

目 录

(第一册)

电子信息工程学院	1
电子信息科学与技术专业.....	2
通信工程专业.....	20
微电子科学与工程专业.....	41
自动化专业.....	58
计算机学院	79
计算机科学与技术专业.....	80
软件工程专业.....	96
网络工程专业.....	114
智能科学与技术专业.....	128
信息管理与信息系统专业.....	144
智能制造与航空学院	159
机械设计制造及其自动化专业.....	160
机械电子工程专业.....	177
机器人工程专业.....	194
智能制造工程.....	211
工业工程专业.....	227
车辆工程专业.....	245
汽车服务工程专业.....	262
无人驾驶航空器系统工程专业.....	279
飞行器设计与工程专业.....	293
生命科学学院	307
化学工程与工艺专业.....	308
应用化学专业.....	324
材料科学与工程专业.....	342
新能源材料与器件专业.....	355
制药工程专业.....	374
药物分析专业.....	396
药物制剂专业.....	412

中药学专业.....	427
食品质量与安全专业.....	444
食品营养与健康专业.....	464
大数据学院	481
应用统计学专业.....	482
数据科学与大数据技术专业.....	494
数据计算及应用专业.....	510

(第二册)

美术设计与建筑学院	523
视觉传达设计专业	524
动画专业	538
艺术与科技专业	551
建筑学专业	561
城乡规划专业	577
商学院	594
工商管理专业	595
会计学专业	610
人力资源管理专业	624
市场营销专业	638
财务管理专业	650
旅游与公共管理学院	665
旅游管理专业	666
酒店管理专业	680
会展经济与管理专业	693
行政管理专业	706
劳动与社会保障专业	721
社会工作专业	737
文学院	753
汉语言文学专业	754
汉语国际教育专业	767
广告学专业	780
外国语学院	793
英语专业	794
商务英语专业	807
日语专业	819
朝鲜语专业	832
金融与贸易学院	843
金融学专业	844
国际经济与贸易专业	855

金融工程专业.....	866
投资学专业.....	877
物流管理与工程学院	887
物流管理专业.....	889
物流工程专业.....	901
电子商务专业.....	916
音乐舞蹈学院	932
音乐学专业.....	933
音乐表演专业.....	951
舞蹈编导专业.....	961
学前教育专业.....	970
健康学院	982
健康服务与管理专业.....	983
护理学专业.....	995
体育科学学院	1005
体育教育专业.....	1006
休闲体育专业.....	1020

(第三册)

2+2学分互认项目	1032
工商管理专业.....	1033
会计学专业.....	1047
英语专业.....	1064
国际经济与贸易专业.....	1079
金融学专业.....	1092
专升本专业	1106
美术设计与建筑学院	1107
视觉传达设计专业.....	1108
动画专业.....	1114
建筑学专业.....	1121
城乡规划专业.....	1129
商学院	1137
工商管理专业.....	1138
会计学专业.....	1148
人力资源管理专业.....	1155
市场营销专业.....	1164
财务管理专业.....	1172
电子信息工程学院	1179
电子信息科学与技术专业.....	1180
通信工程专业.....	1189
微电子科学与工程专业.....	1197
自动化专业.....	1206
旅游与公共管理学院	1216
旅游管理专业.....	1217
酒店管理专业.....	1225
会展经济与管理专业.....	1231
行政管理专业.....	1237
劳动与社会保障专业.....	1247
社会工作专业.....	1256

智能制造与航空学院	1265
机械设计制造及其自动化专业.....	1266
机械电子工程专业.....	1276
车辆工程专业.....	1285
无人驾驶航空器系统工程专业.....	1294
飞行器设计与工程专业.....	1303
外国语学院	1310
英语专业.....	1311
商务英语专业.....	1318
生命科学学院	1324
化学工程与工艺专业.....	1325
应用化学专业.....	1334
材料科学与工程专业.....	1341
制药工程专业.....	1348
药物制剂专业.....	1359
食品质量与安全专业.....	1369
金融与贸易学院	1379
国际经济与贸易专业	1380
金融学专业	1387
投资学专业	1394
金融工程专业	1401
物流管理与工程学院	1408
物流管理专业.....	1409
物流工程专业.....	1415
电子商务专业.....	1422
音乐舞蹈学院	1430
音乐学专业.....	1431
音乐表演专业.....	1441
学前教育专业.....	1449
健康学院	1457
健康服务与管理专业.....	1458
护理学专业.....	1467
体育科学学院	1474
休闲体育专业.....	1475

2+2 学分互认项目

工商管理专业（2+2 学分互认）培养方案

1 培养目标

本专业以粤港澳大湾区的发展目标为依托，以中高端管理人才需求为导向，适应现代市场经济发展和经济社会可持续发展的要求，培养德智体美劳全面发展，具有良好的人文素养、扎实的工商管理学与应用经济学基础、较强的信息收集处理能力和计算机应用能力、较强的创业意识和团队精神，掌握现代管理理论和专业技能，能够在企事业单位相关部门从事管理工作的创新性、应用型人才。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下要求：

目标 1：能够理论联系实际，把本专业的理论知识应用到实际管理过程中，实现从感觉型管理到科学型管理的转变。

目标 2：能够运用现代技术收集信息，利用各种统计分析工具寻求问题的最优解或满意解，为科学决策提供依据。

目标 3：掌握沟通技巧和商务礼仪，具有较强的商务沟通能力，能够自主开展商务活动。

目标 4：具有国际视野，能够根据国内外政治经济形势的变化与时俱进；能够熟练运用英语解决实际业务问题。

目标 5：以工商管理学和应用经济学的基本理论为基础，结合实际工作经验，构建适合自己的知识体系，提高自我学习能力。

2 毕业要求

2.1 知识体系

2.1.1 通识知识

掌握历史、哲学、心理学、法学、职业发展等人文社会科学、自然科学等领域的相关知识。

2.1.2 基础知识

掌握外语、数学、现代信息技术、经济学等基础学科的理论知识和基本方法。

2.1.3 专业知识

掌握现代管理科学和经济科学的基本知识、基本理论；掌握现代企业管理、创业管理等相关的专业理论知识与方法，掌握工商管理的理论前沿及发展动态。

2.2 能力体系

2.2.1 专业知识应用能力

熟悉本学科的理论前沿和发展动态，能理论联系实际，具有利用本专业理论知识、方法和工具，解决实际问题的实践能力。

2.2.2 现代信息技术运用能力

熟练掌握办公软件的操作技巧；能够运用现代信息技术，收集和处理信息，利用企业管理的定性、定量分析方法进行市场调研和数据分析，为科学决策提供依据。

2.2.3 语言表达与商务沟通能力

具有较强的英语、汉语表达能力和应用文写作能力；掌握沟通技巧和商务礼仪，具有较强的商务沟通能力。

2.2.4 创新创业能力

具有较强的组织沟通能力与创造性、批判性思维能力，能够运用管理学理论和方法，分析、解决企业运营中的问题，具有创新创业实践和就业所需要的创新能力。

2.2.5 终身学习能力

学会运用科学的方法，通过课堂、现代信息技术、文献、社会实践等渠道进行自我学习，构建自己的知识体系，并养成自我学习能力。

2.3 素质体系

2.3.1 政治素质

树立马克思主义信仰，自觉践行社会主义核心价值观；努力把核心价值观内化为精神需求，外化为自觉行动；紧跟时代，勇于创新，牢记时代赋予的使命。

2.3.2 专业素质

熟悉企业管理的有关法律、法规，具有国际视野，熟悉国际商务管理的惯例与基本规则；具有较强的形势分析和判断能力，具有发现组织管理问题的敏锐感和判断力；具有较强的组织协调、沟通能力和团队合作精神。

2.3.3 人文素质

具有广博的知识结构、具有较高的人文素养和良好的文化品位，具有较强的时代精神和积极乐观的生活态度。

2.3.4 身心素质

具有健康的体魄和较强的心理素质，具有积极、稳定、乐观、坚韧的情感力、意志力和人格魅力。

2.4 职业规范

2.4.1 良好的思想道德修养

具有正确的世界观、人生观、价值观，具有良好的道德修养和积极向上的人生态度，有理想、有担当、有情怀；具有较强的社会责任意识，理解和践行企业的社会责任，理解和正确把握企业行为对社会可持续发展的影响。

2.4.2 较强的法制观念

了解国家政策法规和行业规范，具有正确的商业伦理观念，自觉遵守职业道德和社会公德，诚实守信。

3 培养规格

3.1 学制：通常学制 4 年，8 个学期。

3.2 学位：学生完成本专业培养方案规定的课程及学分要求，达到双方院校的要求后，可分别获得珠海科技学院与国外合作学校的学位证书。

3.3 学分：总学分为 160 学分。

4 主干学科

工商管理、应用经济学

5 核心课程

管理学、战略管理、会计学、财务管理学、组织行为学、人力资源管理、市场营销学、创业学、公司治理、运营管理等课程。

6 合作高校须修读的课程（可参考以下课程列表选课）

课程类别	课程性质	课程名称	学时数	学分数
学科基础课	选修课	经济法	48	3
专业课	必修课	创业学	32	2
专业课	选修课	管理运筹学与实训	48	3
		管理心理学	32	2
		客户关系管理	32	2
		风险管理	32	2
		企业文化	32	2
		博弈论	32	2
		计量经济基础与EViews软件应用	32	2
		市场调研与实训	48	3
		市场营销模拟实训	32	2
		金融学	32	2
		国际贸易	32	2
		商务谈判	32	2
		企业管理沙盘模拟实训	24	1.5
		企业管理虚拟仿真综合实训	32	2
		人力资源管理综合实训	32	2
		管理信息系统	32	2
		资本运营	32	2
		管理沟通	32	2

备注：课程认定及学分置换由二级学院根据《珠海科技学院本科生对外交流课程认定及学分置换管理办法》执行。

7 主要实践教学环节

7.1 公共实践类课程和环节

军事训练、校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试I-IV、课外培养I—II等。

7.2 专业实践类课程和环节

企业管理沙盘模拟实训、管理运筹学与实训、市场营销模拟实训、企业管理虚拟仿真综合实训、市场调研与实训、人力资源管理综合实训、学年论文、社会调查、毕业实习、毕业论文等。

8 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）							
						学时总	理论	实验实践	一	二	三	四	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221105	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	54	48	6	4							
		B3221101	△思想道德与法治	Ideology Morality and Rule of Law	3	42	36	6		3						
		B3221102	△中国近现代史纲要	Compendium of Chinese Modern History	3	48	42	6			3					
		B3221103	△马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3	48	42	6				3				
		B3221104	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	The Conspectus of Mao Zedong Thought and Socialist Theoretic System with Chinese Characteristics	3	48	40	8				4				
		B3211105-B3211110 B3211113-B3211114	△形势与政策I-VIII	Situation and PolicyI-VIII	2	64	64	0	1	1	1	1	1	1	1	1
		B3011038-B3011041	△大学英语 AI-IV	College English AI-IV	8	128	128	0	2	2	2	2				
		B0421107	△计算机应用基础	Computer Application Foundation	2	48	16	32	3							
		B3321001-B3321004	△大学体育I-IV	College P.E.I-IV	4	128	20	108	2	2	2	2				
		B0021001	△军事理论	Military Theory	2	36	36	0	2							
		B2511003	创新创业基础	Foundation of Innovation and Entrepreneurship	1	16	16	0				2				
		B2511001	大学生职业生涯规划	Career Planning of College Students	1	16	16	0	2							
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0				2				
		B0021003	△大学生心理健康教育	Mental Health Education for College Students	2	32	32	0		2						
		B3111020	大学生劳动教育I	Labor Education for College StudentsI	1	16	16	0		2						
		B3131001-B3131004	大学生劳动教育II-V	Labor Education for College StudentsII-V	1	16	0	16		2	2	2	2			
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	16	0				2				
		小计			41	772	584	188	16	14	10	20	3	1	1	1
	选修课	B3212101	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当*	Process of Marxism's Sinicization and Mission of Young Students	1	20	20	0	2							

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）							
						学时总	理论	实验实践	一	二	三	四	五	六	七	八
通识类课程	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	2	32	32	0								
		小计			3	52	52	0								
		校公共选修课中至少选修 4 学分														
学科基础课程	必修课	B0211113	Δ管理学 B	Management B	4	64	64	0	4							
		B0211112	Δ组织行为学 B	Organizational Behavior B	3	48	48	0		3						
		B0211114	Δ会计学 B	Accounting B	4	64	64	0		4						
		B0211102	Δ微观经济学	Microeconomics	4	64	64	0		4						
		B0213027	Δ人力资源管理 B	Human Resources Management B	4	64	64	0			4					
		B0211110	Δ市场营销学 B	Marketing B	4	64	64	0			4					
		小计			23	368	368	0	4	11	8	0	0	0	0	0
	选修课	B3112001	Δ高等数学 CI*	Advanced Mathematics CI	3.5	56	56	0	4							
		B3112002	Δ高等数学 CII*	Advanced Mathematics CII	4	64	64	0		4						
		B3112003	Δ线性代数 B*	Linear Algebra B	2	32	32	0		2						
		B3112004	Δ概率论与数理统计 A*	Probability and Mathematical Statistics A	3	48	48	0			3					
		B0213002	政治经济学	Political Economics	2	32	32	0		2						
		B0211104	Δ宏观经济学 B*	Macroeconomics B	4	64	64	0			4					
		B0212008	Δ统计学*	Statistics	3	48	48	0				3				
		B0213017	经济法	Economic Law	2	32	32	0					2			
		至少选修 21 学分														
专业课程	必修课	B0221008	Δ战略管理	Strategic Management	3	48	42	6			3					
		B0211117	Δ运营管理 B	Supply Chain Management B	3	48	48	0				3				
		B0211115	Δ财务管理学 B	Financial Management B	4	64	64	0				4				
		B0211136	Δ公司治理 B	Corporate Governance B	3	48	24	24				3				
		B0213020	风险管理	Risk Management	2	32	28	4							4	
		B0211120	Δ创业学	Entrepreneurship	2	32	28	4							4	
		小计			17	272	240	32	0	0	3	10	0	0	8	0

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）								
						学时总	理论	实验实践	一	二	三	四	五	六	七	八	
专业选修课	选修课	B0213007	管理心理学	Management Psychology	2	32	28	4		2							
		B0422001	ΔPython 编程*	Python Programming	2.5	48	32	16			3						
		B0223005	企业管理沙盘模拟实训	Enterprise Management Sand Table Simulation Training	1.5	24	8	16				2					
		B0213021	管理博弈论	Management Game Theory	2	32	28	4					2				
		B0223040	管理运筹学与实训	Management Operations Research and Training	3	48	32	16						3			
		B0213023	国际贸易	International Trade	2	32	28	4					2				
		B0213019	客户关系管理	Customer Relationship Management	2	32	28	4					2				
		B0213003	企业文化	Corporate Culture	2	32	28	4					2				
		B3013003	Δ实用英汉翻译	English-Chinese Translation	2	32	32	0					2				
		B0213031	管理沟通	Management Communication	2	32	28	4						2			
		B0223042	计量经济基础与EViews 软件应用	Basis Econometric and EViews Software Application	2	32	28	4						2			
		B0213015	金融学	Finance	2	32	28	4						2			
		B0213024	商务谈判	Business Negotiation	2	32	28	4				2					
		B0223022	市场营销模拟实训	Marketing Simulation Training	2	32	8	24						2			
		B0213030	资本运营	Capital Operation	2	32	28	4						2			
		B0223025	企业管理虚拟仿真综合实训	Virtual Business Society Environment	3	48	16	32					3				
		B0223041	市场调研与实训*	Market Investigation and Training	3	48	32	16						3			
		B0213068	企业管理前沿	Frontier of Enterprise Management	0.5	8	8	0							2		
		B0213029	管理信息系统	Management Information System	2	32	28	4							4		
		B0253048	论文写作	Thesis Writing	1	16	16	0							2		
		B0223028	人力资源管理综合实训	Human Resource Management Comprehensive Training	2	32	8	24							4		
至少选修 25 学分																	

9 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排							
							一	二	三	四	五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041007	军事训练	Military Training	2	2	●							
		B0041006	△校规校纪与安全教育	School Rules and Safety Education	1	1	●							
		B3341001-B3341004	大学生体质健康标准测试 I -IV	Physical Fitness Standards Test for University Students I-IV				●		●		●		●
		B0061002	课外培养 I	Extracurricular Training I	1			●						
		B0061003	课外培养 II	Extracurricular Training II	1				●					
		小计			5	3								
专业实践类环节	必修	B0251001	学年论文	Annual Papers	2	2			●	●				
		B0251002	社会调查	Survey Research	2	2					●	●		
		B1251003	毕业实习	Graduation Internship	12	12							●	●
		B1251004	毕业论文	Graduation Paper	8	8							●	●
		小计			24	24								
合计					29	27								

10 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	772	26.55%	41	25.63%
	选修	64	2.2%	4	2.5%
学科基础课程	必修	368	12.65%	23	14.38%
	选修	336	11.55%	21	13.13%
专业课程	必修	272	9.35%	17	10.63%
	选修	400	13.76%	25	15.63%
公共实践类环节	必修	120	4.13%	5	3.13%
专业实践类环节	必修	576	19.81%	24	15%
必修课程小计		2108	72.49%	110	68.75%
选修课程小计		800	27.51%	50	31.25%
总计		2908	100%	160	100%

注：实践教学环节共计 39 学分，占总学分比例的 24.38%。其中课堂教学部分（课程实验实践）10 学分，课外实践环节 29 学分。

11 毕业要求实现矩阵

毕业要求 课程名称	毕业要求 1 知识体系			毕业要求 2 能力体系					毕业要求 3 素质体系			毕业要求 4 职业规范	
	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	3	1	2
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H	M						L		H		H	
思想道德与法治	H	M						L		H		H	
中国近现代史纲要	H	M						L		H		H	
马克思主义基本原理	H	M						L		H		H	
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H	M						L		H		H	
形势与政策 I -VIII	H	M						L		H		H	
大学英语 A I -IV	H	H		L					M				
计算机应用基础	H	H			H					M			
大学体育 I -IV	H							L		H	H		
军事理论	H	L						L		H		H	
创新创业基础	H	H				M	H				L		
大学生职业生涯规划	H							H			H	L	
大学生就业指导	H							H			H	L	

毕业要求实现矩阵（续）

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1 知识体系			毕业要求 2 能力体系					毕业要求 3 素质体系			毕业要求 4 职业规范	
	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	3	1	2
大学生心理健康教育	H					L				H	H	L	
大学生劳动教育 I	H					L				H	H	L	
大学生劳动教育 II-V	H					L				H	H	L	
国家安全教育	H									H	L	H	H
马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	H	L								H		H	M
管理学 B		H	H	M				M		L			
组织行为学 B			H			H		L	H		L		
会计学 B		H	H	M				M		L			
微观经济学		H	H	H				H		L			
人力资源管理 B		H	H	M				M		L			
市场营销学 B		H	H	M				M		L			
高等数学 C I		H	L					M		L			
高等数学 C II		H	L					M		L			

毕业要求实现矩阵（续）

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1 知识体系			毕业要求 2 能力体系					毕业要求 3 素质体系			毕业要求 4 职业规范	
	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	3	1	2
线性代数 B		H	L					M		L			
概率论与数理统计 A		H	L					M		L			
政治经济学		H	M					M		M		H	
宏观经济学 B		H	H	M				M		L			
统计学		H	H		H		L			L			
经济法		H	H					L		L			H
战略管理		H	H	H				L					L
运营管理 B			H			M		L	H				L
财务管理学 B		H	H	H				H					L
公司治理 B			H			M		L	M				L
风险管理			H				H	L		L			H
创业学			H			M	H	M			L		
管理心理学		H	H			H					H	L	
Python 编程		H	M		H			H					

毕业要求实现矩阵（续）

课程名称 毕业要求	毕业要求 1 知识体系			毕业要求 2 能力体系					毕业要求 3 素质体系			毕业要求 4 职业规范	
	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	3	1	2
企业管理沙盘模拟实训			H		L		H	L	H				
管理博弈论			H	H		M		L		L			
管理运筹学与实训			H	H		M		L		L			
国际贸易			H			M	M	L					M
客户关系管理			H			H		L	H	L			
企业文化			H			L		L	H	L			
实用英汉翻译		L				L		L		L			
管理沟通			H			H	M	L		L			
计量经济基础与 EViews 软件应用			H	H	H			L		L			
金融学		H	H				L	L		L			
商务谈判			H	H		H		L	M				
市场营销模拟实训			H	H	H				M	L			
资本运营			H	H			L	L		L			
企业管理虚拟仿真综合实训			H		H			L		L			

毕业要求实现矩阵（续）

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1 知识体系			毕业要求 2 能力体系					毕业要求 3 素质体系			毕业要求 4 职业规范	
	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	3	1	2
市场调研与实训			H		H	H		L		L			
企业管理前沿			H					M	H	L			L
管理信息系统		M	H		M			L		L			
论文写作		H	H	H	H			H					
人力资源管理综合实训			H		H		M	L					L
军事训练								L	L	H	H	M	
校规校纪与安全教育									M	H	H	M	M
大学生体质健康标准测试 I-IV							L		L	H	H	L	
课外培养 I			M	H	H	L	M						
课外培养 II			M	H	H	L	M						
学年论文			H	H	H		L	H					
社会调查			H	H	H	M	M						
毕业实习			H	H	H	M					H		
毕业论文			H	H	H			H	H				

注：课程体系与毕业要求的关联度强度分别用“H（高）、M（中）、L（低）”表示。

12 有关说明

- 12.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；
- 12.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；
- 12.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。
- 12.4 本专业教学计划结合珠海科技学院及国外合作高校的课程设置进行设计。

专业负责人：杨智慧

二级学院院长：李俊江

教务处审核：杨佳

学校审批：李江蛟

2023年6月30日

会计学专业（2+2 学分互认）培养方案

1 培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，适应社会主义市场经济建设需要，满足粤港澳大湾区经济社会发展需求，具有家国情怀和社会责任感，具备会计和财务相关知识基础，掌握管理、经济、法律和计算机应用的知识理论，具有会计核算与管理、智能会计处理分析与控制等应用能力，能在企事业单位、银行和各类非银行金融机构、会计师事务所、政府管理部门中，从事智能会计、审计监督及管理会计工作的综合素质高、实践能力强、国际视野宽的创新性、应用型人才。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下要求：

目标 1：具有良好的政治素质、思想品德、社会公德和职业道德。

目标 2：能够初步具备财务会计相关的实践知识和高级管理能力，以及自主学习和终生学习素养。

目标 3：预期能够胜任财务部长、审计主管、内控主管、投资总监、人力资源主管、纳税筹划等业务岗位工作。

目标 4：具有良好的身心素质，具有国际视野、自我发展和终身学习的能力。

目标 5：掌握文献检索、经济信息搜集、资料查询等经济会计信息处理方法，具有较强的计算机技术应用能力，能熟练使用各种会计管理软件开展工作。

2 毕业要求

2.1 知识要求

2.1.1 学科基础知识

系统掌握人文社会科学知识和自然科学知识，掌握管理学、经济学、市场营销学、信息系统、财务管理等基本知识，打造一个良好的、扎实的知识基础。

2.1.2 专业知识

系统掌握会计学专业知识，了解本专业的理论前沿和发展动态，了解国内外与会计有关的法规制度和国际惯例。

2.1.3 通识性知识及其他相关知识

掌握通识教育类、学科基础类、专业基础类和专业类知识，具有国际视野，

了解本专业学科发展前沿，并能将所学知识用于解释本专业领域现象。

2.2 能力要求

2.2.1 专业能力

能够应用本学科基本原理、方法对本专业领域问题进行判断、分析和研究，提出相应对策和建议，并形成解决方案。能够恰当使用现代信息技术和分析工具，对本专业领域数据信息进行收集和分析处理，完成所从事的专业任务。

2.2.2 综合能力

具有人文素养、科学精神和社会责任感，熟悉本专业领域相关法律、法规及政策，在本专业领域实践活动中能够理解并遵守职业道德和职业规范；具有自主学习和终身学习意识，有创新创业能力及不断学习与适应发展的能力。

2.2.3 语言表达与商务沟通能力

具有较强的英语、汉语表达能力和应用文写作能力；掌握沟通技巧和商务礼仪，具有较强的商务沟通能力。

2.2.4 创新创业能力

具有较强的组织沟通能力与创造性、批判性思维能力，能够运用管理学理论和方法，分析、解决企业运营中的问题，具有创新创业实践和就业所需要的创新能力。

2.2.5 终身学习能力

学会运用科学的方法，通过课堂、现代信息技术、文献、社会实践等渠道进行自我学习，构建自己的知识体系，并养成自我学习能力。

2.3 素质要求

2.3.1 人文和科学素质

需要树立社会主义核心价值观，具有良好的道德修养和社会责任感、积极向上的人生理想，符合社会进步要求的价值观念和应有的爱国主义情怀，注重人文素养，树立法制观念、公民意识和科学态度。

2.3.2 专业素质

具备会计专门知识和技能，具有创新意识以及分析和解决相关问题的基本能力，坚持职业操守和道德规范，具有事业心、责任感和严谨的工作态度，以及遵

纪守法、诚实守信和勇于奉献的精神。

2.3.3 身心素质

具有良好的心理素质，较强的事业心和高度责任感，较强的法律意识和社会责任意识。

2.4 职业规范

2.4.1 良好的思想道德修养

具有正确的世界观、人生观、价值观，具有良好的道德修养和积极向上的人生态度，有理想、有担当、有情怀；具有较强的社会责任意识，理解和践行企业的社会责任，理解和正确践行企业行为对社会可持续发展的影响。

2.4.2 较强的法制观念

了解国家政策法规和行业规范，具有正确的商业伦理观念，自觉遵守职业道德和社会公德，诚实守信。

3 培养规格

3.1 学制：通常学制 4 年，8 个学期。

3.2 学位：学生完成本专业培养方案规定的课程及学分要求，达到双方院校的要求后，可分别获得珠海科技学院与国外合作学校的学位证书。

3.3 学分：总学分为 160 学分。

4 主干学科

工商管理、应用经济学。

5 核心课程

会计学、中级财务会计、高级财务会计、财务管理学、税法、管理会计、成本会计、审计学、会计信息系统和会计职业道德。

6 合作高校须修读的课程（可参考以下课程列表选课）

课程类别	课程性质	课程名称	学时数	学分数
专业课	必修课	高级会计学	48	3
		成本会计	32	2
		管理会计	32	2
		审计学	48	3
		税法	48	3
		会计职业道德	32	2
	选修课	经济法	48	3
		财务报表实训	32	2
		企业管理沙盘模拟实训	24	1.5
		政府与非营利组织会计	32	2
		金融学	32	2
		管理运筹学与实训	48	3
		企业管理虚拟仿真综合实训	48	3
		税务会计	32	2
		审计实训	16	1
		财务报表分析	32	2
		公司治理	32	2
		税收筹划	32	2
		国际会计	32	2
		审计案例	32	2
		金融会计	32	2
		智能财务实训	32	2
		市场营销模拟	32	2
		创业学	32	2

备注：课程认定及学分置换由二级学院根据《珠海科技学院本科生对外交流课程认定及学分置换管理办法》执行。

7 主要实践教学环节

7.1 公共实践类课程和环节

军事训练、校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试 I -IV、课外培养I—II等。

7.2 专业实践类课程和环节

会计信息系统、财务报表实训、财务会计综合实训、审计实训、大数据财务分析实训、智能财务实训、社会调查与研究方法、企业管理虚拟仿真综合实训、学年论文、社会调查、毕业实习、毕业论文、市场调研与实训、企业管理沙盘模拟实训。

8 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）							
						学时总	理论	实验实践	一	二	三	四	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221105	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	54	48	6	4							
		B3221101	△思想道德与法治	Ideology Morality and Rule of Law	3	42	36	6		3						
		B3221102	△中国近现代史纲要	Compendium of Chinese Modern History	3	48	42	6			3					
		B3221103	△马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3	48	42	6				3				
		B3221104	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	The Conspectus of Mao Zedong Thought and Socialist Theoretic System with Chinese Characteristics	3	48	40	8				4				
		B3211105-B3211110 B3211113-B3211114	△形势与政策 I - VIII	Situation and Policy I - VIII	2	64	64	0	1	1	1	1	1	1	1	1
		B3011038-B3011041	△大学英语 A I - IV	College English A I - IV	8	128	128	0	2	2	2	2				
		B0421107	△计算机应用基础	Computer Application Foundation	2	48	16	32	3							
		B3321001-B3321004	△大学体育 I - IV	College P.E. I - IV	4	128	20	108	2	2	2	2				
		B0021001	△军事理论	Military Theory	2	36	36	0	2							
		B2511003	创新创业基础	Foundation of Innovation and Entrepreneurship	1	16	16	0				2				
		B2511001	大学生职业生涯规划	Career Planning of College Students	1	16	16	0	2							
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0				2				
		B0021003	△大学生心理健康教育	Mental Health Education for College Students	2	32	32	0		2						
		B3111020	大学生劳动教育 I	Labor Education for College Students I	1	16	16	0		2						
		B3131001-B3131004	大学生劳动教育 II - V	Labor Education for College Students II - V	1	16	0	16		2	2	2	2			
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	16	0				2				
		小计			41	772	584	188	16	14	10	20	3	1	1	1
	选修课	B3212101	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当*	Process of Marxism's Sinicization and Mission of Young Students	1	20	20	0	2							

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）							
						学时总	理论	实验实践	一	二	三	四	五	六	七	八
通识类课程	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	2	32	32	0								
		小计			3	52	52	0								
		校公共选修课中至少选修 4 学分														
学科基础课程	必修课	B0211113	Δ管理学 B	Management B	4	64	64	0	4							
		B0211114	Δ会计学 B	Principles of Accounting B	4	64	64	0		4						
		B0211102	Δ微观经济学	Microeconomics	4	64	64	0		4						
		B0211104	Δ宏观经济学 B	Macroeconomics B	4	64	64	0			4					
		B0211115	Δ财务管理学 B	Financial Management B	4	64	64	0				4				
		小计			20	320	320	0	4	8	4	4	0	0	0	0
	选修课	B3112001	Δ高等数学 C I *	Advanced Mathematics C I	3.5	56	56	0	4							
		B3112002	Δ高等数学 C II *	Advanced Mathematics C II	4	64	64	0		4						
		B3112003	Δ线性代数 B*	Linear Algebra B	2	32	32	0		2						
		B3112004	Δ概率论与数理统计 A*	Probability and Mathematical Statistics A	3	48	48	0			3					
		B0213002	政治经济学	Political Economics	2	32	28	4	2							
		B0213008	战略管理 C	Strategic Management C	3	48	42	6		3						
		B0213028	人力资源管理 B	Human Resources Management B	4	64	64	0			4					
		B0213026	市场营销学 B	Marketing B	4	64	64	0			4					
		B0213042	统计学 C	Statistics C	3	48	42	6				3				
		B0213051	财务会计	Financial Accounting	2	32	28	4								4
		至少选修 19 学分														
专业类课程	必修课	B0211111	Δ中级会计学 I B	Intermediate Accounting I B	4	64	64	0			4					
		B0223026	Δ会计信息系统	Accounting Information System	2	32	28	4				2				

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）							
						学时总	理论	实验实践	一	二	三	四	五	六	七	八
专业类	必修课	B0211116	Δ中级会计学ⅡB	Intermediate Accounting ⅡB	4	64	64	0				4				
		B0211128	Δ成本会计	Cost Accounting	2	32	28	4					2			
		B0211127	Δ高级财务会计	Advanced Financial Accounting	3	48	42	6					3			
		B0211129	Δ管理会计	Management Accounting	2	32	28	4						2		
		B0211132	Δ会计职业道德	Professional Ethics for Accounting	2	32	28	4							2	
		B0211130	Δ审计学	Auditing	3	48	42	6						3		
		B0212024	Δ税法	Taxation Laws	3	48	42	6			3					
		小计			25	400	370	30	0	0	7	6	5	5	2	0
	选修课	B0213017	Δ经济法*	Economic Law	3	48	42	6		3						
		B0422001	ΔPython 编程*	Python Programming	2.5	48	32	16			3					
		B0222025	财务报表实训*	Financial Statement Training	2	32	8	24			2					
		B0213015	金融学	Finance	2	32	28	4				2				
		B0223039	财务会计综合实训	Financial Accounting	2	32	8	24					2			
		B3013003	Δ实用英汉翻译	English-Chinese Translation	2	32	32	0					2			
		B0213045	税务会计	Tax Accounting	2	32	28	4					2			
		B0213046	财务报表分析	Financial Statement Analysis	2	32	28	4						2		
		B0221118	公司治理	Corporate Governance	2	32	28	4						2		
		B0223040	管理运筹学与实训	Management Operations Research and Training	3	48	32	16					3			
		B0223016	审计实训	Training for Auditing	1	16	4	12						2		
		B0213055	税收筹划	Tax Planning	2	32	28	4						2		
		B0213013	政府与非营利组织会计	Accounting for Government and Nonprofit Entities	2	32	28	4						2		
		B0223025	企业管理虚拟仿真综合实训	Virtual Business Society Environment	3	48	16	32						3		

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）							
						学时总	理论	实验实践	一	二	三	四	五	六	七	八
专业类	选修课	B0223041	市场调研与实训	Market Investigation and Training	3	48	32	16						3		
		B0213065	会计学前沿	Frontier of Accounting	0.5	8	8	0							2	
		B0223005	企业管理沙盘模拟实训	Enterprise Management Sand Table Simulation Training	1.5	24	8	16							3	
		B0223038	财务大数据实训	Financial Big Data Training	2	32	8	24							4	
		B0211120	创业学	Entrepreneurship	2	32	28	4							4	
		B0213050	审计案例	Auditing Cases	2	32	28	4							4	
		B0253048	论文写作	Thesis Writing	1	16	16	0							2	
		B0223046	智能财务实训	Intelligent Financial Training	2	32	8	24							4	
		至少选修 22 学分														

9 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排							
							一	二	三	四	五	六	七	八
公共实践类环节	必修课	B0041007	军事训练	Military Training	2	2	●							
		B0041006	△校规校纪与安全教育	School Rules and Safety Education	1	1	●							
		B3341001-B3341004	大学生体质健康标准测试 I -IV	Physical Fitness Standards Test for University Students I-IV	0			●		●		●		●
		B0061002	课外培养 I	Extracurricular Training I	1			●						
		B0061003	课外培养 II	Extracurricular Training II	1				●					
		小计			5	3								
专业实践类环节	必修课	B0251001	学年论文	Annual Papers	2	2			●	●				
		B0251002	社会调查	Survey Research	2	2					●	●		
		B1251003	毕业实习	Graduation Internship	12	12							●	●
		B1251004	毕业论文	Graduation Paper	8	8							●	●
		小计			24	24								
合计					29	27								

10 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	772	26.55%	41	25.63%
	选修	64	2.2%	4	2.5%
学科基础课程	必修	320	11%	20	12.5%
	选修	304	10.45%	19	11.88%
专业课程	必修	400	13.76%	25	15.63%
	选修	352	12.1%	22	13.75%
公共实践类环节	必修	120	4.13%	5	3.13%
专业实践类环节	必修	576	19.81%	24	15%
必修课程小计		2188	75.24%	115	71.88%
选修课程小计		720	24.76%	45	28.13%
总计		2908	100%	160	100%
注：实践教学环节共计 38 学分，占总学分比例的 23.75%。其中课堂教学部分（课程实验实践）9 学分，课外实践环节 29 学分。					

11 毕业要求实现矩阵

毕业要求 课程名称	毕业要求 1 知识体系			毕业要求 2 能力体系					毕业要求 3 素质体系			毕业要求 4 职业规范	
	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	3	1	2
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H	M						L		H		H	
思想道德与法治	H	M						L		H		H	
中国近现代史纲要	H	M						L		H		H	
马克思主义基本原理	H	M						L		H		H	
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H	M						L		H		H	
形势与政策 I -VIII	H	M						L		H		H	
大学英语 A I -IV	H	H		L					M				
计算机应用基础	H	H			H					M			
大学体育 I -IV	H							L		H	H		
军事理论	H	L						L		H		H	
创新创业基础	H	H				M	H				L		
大学生职业生涯规划	H							H			H	L	
大学生就业指导	H							H			H	L	

毕业要求实现矩阵（续）

毕业要求 课程名称	毕业要求 1 知识体系			毕业要求 2 能力体系					毕业要求 3 素质体系			毕业要求 4 职业规范	
	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	3	1	2
大学生心理健康教育	H					L				H	H	L	
大学生劳动教育 I	H					L				H	H	L	
大学生劳动教育 II-V	H					L				H	H	L	
国家安全教育	H									H	L	H	H
马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	H	L								H		H	M
管理学 B		H	H	M				M		L			
会计学 B		H	H	M				M		L			
微观经济学		H	H	H				H		L			
宏观经济学 B		H	H	M				M		L			
财务管理学 B		H	H	H				H					L
高等数学 C I		H	L					M		L			
高等数学 C II		H	L					M		L			
线性代数 B		H	L					M		L			

毕业要求实现矩阵（续）

毕业要求 课程名称	毕业要求 1 知识体系			毕业要求 2 能力体系					毕业要求 3 素质体系			毕业要求 4 职业规范	
	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	3	1	2
概率论与数理统计 A		H	L					M		L			
政治经济学		H	M					M		M		H	
战略管理 C		H	H	H				L					L
人力资源管理 B		H	H	M				M		L			
市场营销学 B		H	H	M				M		L			
统计学 C		H	H		H		L			L			
金融会计		H	H	M				L		L			
中级会计学 I B			H				L	M		L			L
会计信息系统			H		H		M	L					L
中级会计学 II B			H				L	M		L			L
成本会计			H				H	L		L			L
高级财务会计			H				L	M		L			L
管理会计			H				H	L		L			L
会计职业道德			H					L	H	L			H

毕业要求实现矩阵（续）

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1 知识体系			毕业要求 2 能力体系					毕业要求 3 素质体系			毕业要求 4 职业规范	
	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	3	1	2
审计学			H	H				L	H				M
税法			H				M	L		L			H
经济法		H	H					L		L			H
Python 编程		H	M		H			H					
财务报表实训			H		H		M	L					L
金融学		H	H	M				L		L			
财务会计综合实训			H		H		M	L		L			
实用英汉翻译		L				L		L		L			
税务会计			H				M	L		L			M
财务报表分析			H				M	L		L			M
公司治理			H			M		L	M				L
管理运筹学与实训			H	H		M		L		L			
审计实训			H		H			L		L			M
税收筹划			H				M	L		L			M

毕业要求实现矩阵（续）

毕业要求 课程名称	毕业要求 1 知识体系			毕业要求 2 能力体系					毕业要求 3 素质体系			毕业要求 4 职业规范	
	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	3	1	2
政府与非营利组织会计			H	H					H			M	M
企业管理虚拟仿真综合实训			H		H			L		L			
市场调研与实训			H		H	H		L		L			
会计学前沿			H					M	H	L			L
企业管理沙盘模拟实训			H		L		H	L	H				
财务大数据实训			H	H	H			L		L			
创业学			H			M	H	M			L		
审计案例			H	H				L	H				M
论文写作		H	H	H	H	L	L	H	H	L			L
智能财务实训			H	H	H	L	H	L	H	L			L
军事训练								L	L	H	H	M	H
校规校纪与安全教育		L							M	H	H	M	M
大学生体质健康标准测试 I -IV							L		L	H	H	L	
课外培养 I			M	H	H	L	M	L	L	L	L	L	L

毕业要求实现矩阵（续）

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1 知识体系			毕业要求 2 能力体系					毕业要求 3 素质体系			毕业要求 4 职业规范	
	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	3	1	2
课外培养 II			M	H	H	L	M	L	L	L	L	L	L
学年论文		L	H	H	H		L	L	L	L			L
社会调查			H	H	H	M	M	L	L	L	M		L
毕业实习			H	H	H	M	M	L	L	L	H		L
毕业论文		H	H	H	H		L	L	L	L			L

注：课程体系与毕业要求的关联度强度分别用“H（高）、M（中）、L（低）”表示。

12 有关说明

- 12.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；
- 12.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；
- 12.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。
- 12.4 本专业教学计划结合珠海科技学院及国外合作高校的课程设置进行设计。

专 业 负 责 人：赵 澄

二级学院院长：李俊江

教 务 处 审 核：杨 佳

学 校 审 批：李 江 蛟

2023 年 6 月 30 日

英语专业（2+2 学分互认）培养方案

1 培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，适应新时期现代化建设对外交流和粤港澳大湾区地方经济社会发展需要，具有扎实的英语语言基本功和专业知识，良好的外语应用能力、专业实践能力、综合职业能力和跨文化交际能力，能熟练地运用英语在中小学教育、培训机构、外资企业、外经贸公司和涉外机构从事教育、翻译、管理等工作的英语专业复合应用型人才。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下目标：

知识目标：熟练掌握商务、教育、翻译等与本专业职业相关的理论知识，能够及时了解和掌握国内外职业发展动态。

能力目标：具有较强的团队协作精神、沟通能力和跨部门协作能力，能够在团队协作中获得持续发展，并对团队产生一定的影响力；能够紧跟职业发展步伐，自觉制定和调整职业发展规划，勤于反思，勇于创新，终身学习，逐步成为团队中的骨干成员，引领团队发展。

素质目标：具有坚定的政治立场和职业信念，良好的职业道德和法律意识，热爱本职工作，践行社会主义核心价值观，从思想、政治、理论和情感上认同中国特色社会主义理论体系，具有创新精神、奉献精神和建设祖国的使命担当。

2 毕业要求

2.1 知识要求

2.1.1 掌握英语语言理论及扎实的英语语言知识；

2.1.2 熟悉英语语言学、英美文学、翻译、文化等基本理论和知识；

2.1.3 熟悉英语国家区域与国别知识，对英语国家的语言、经济、社会、文化等有较广泛的了解，熟悉中国语言文化知识，掌握一定的跨文化知识；

2.1.4 熟悉基本的商务理论知识和教育理论知识；

2.1.5 了解相关专业知识以及人文社会科学与自然科学基础知识，形成跨学科知识结构，体现专业特色。

2.2 能力要求

2.2.1 具备较强的听、说、读、写、译等方面的英语应用能力，具备一定的跨文化交际能力，具备第二外语初步运用能力；

2.2.2 具备外贸、教育和翻译等相关领域的职业能力，能够胜任从事本专业范围内的工作要求；

2.2.3 具备较强的自主学习能力、实践能力、分析和解决问题的能力以及合作沟通能力，掌握独立获取、消化和应用新知识的能力和方

2.2.4 具备使用计算机进行文献检索、资料查询等信息收集处理及数据整合与分析能力；具备初步科学研究能力；

2.2.5 具备一定的创新创业能力及社会适应能力，能适应现代社会要求。

2.3 素质要求

2.3.1 热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，具有正确的世界观、人生观和价值观、良好的道德品质、社会公德和社会责任感；具有中国

2.3.2 具有良好的人文与科学素养和专业基本素养，良好的业务素养和职业道德意识；具有较强的团队合作意识，有一定的思辨和创新精神；

2.3.3 具有良好的自主学习习惯和终身学习意识；

2.3.4 具有良好的心理素质和健全的人格，掌握科学锻炼身体的基本技能，受到必要的军事训练，达到国家规定的大学生体育锻炼和军事训练合格标准。

3 培养规格

3.1 学制：通常学制 4 年，8 个学期。

3.2 学位：学生完成本专业培养方案规定的课程及学分要求，达到双方院校的要求后，可分别获得珠海科技学院与国外合作学校的学位证书。

3.3 学分：总学分为 159 学分。

4 主干学科

外国语言文学

5 核心课程

综合英语、英语视听说、英语口语、英语阅读、英语写作、英语语法、英语演讲、英语辩论、英汉互译笔译、英汉互译口译、语言导论、英语文学导论、跨

文化交际、西方文明史、国际贸易实务、英语教学法。

6 合作高校须修读的课程（可参考以下课程列表选课）

课程类别	课程性质	课程名称	学时数	学分数
学科基础课	选修课	二外日语 I	32	2
		二外日语 II	32	2
		二外韩语 I	32	2
		二外韩语 II	32	2
专业课	必修课	高级英语 I	64	4
		高级英语 II	64	4
		高级英语 III	32	2
		英汉互译笔译 I	32	1.5
		英汉互译口译 I	40	2
		语言导论	32	2
		英语毕业论文写作	40	2
		跨文化交际	32	2
		英语词汇学	32	2
		英语文学导读 I	32	2
	选修课	翻译技能实训	16	1
		英汉互译口译 II	32	2
		英汉互译笔译 II	32	2
		教育心理学	32	2
		教育学	32	2
		简笔画教学与欣赏	16	1
		英语教学技能实训	32	1
		英语文学导论 II	32	2
		希腊神话	32	2
		企业人力资源管理	32	2
		秘书工作实务	32	2
		社交礼仪	32	2
		新媒体创意与策划	32	2
专业课	选修课	乐理与视唱	16	1
		英语新闻高阶听力	32	1

备注：课程认定及学分置换由二级学院根据《珠海科技学院本科生对外交流课程认定及学分置换管理办法》执行。

7 主要实践教学环节

7.1 公共实践类课程和环节

军事训练、校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试I-IV、课外培养I-II。

7.2 专业实践类课程和环节

教育观摩、企业文化考察、毕业实习、毕业论文。

8 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）								
						总学时	理论	实验实践	一	二	三	四	五	六	七	八	
通识类课程	必修课	B3221105	Δ习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	54	48	6	4								
		B3221101	Δ思想道德与法治	Ideology Morality and Rule of Law	3	42	36	6		3							
		B3221102	Δ中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3	48	42	6			3						
		B3221103	Δ马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3	48	42	6				3					
		B3221104	Δ毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	40	8				4					
		B3211105-B3211110 B3211113-B3211114	Δ形势与政策I-VIII	Situation and Policy I-VIII	2	64	64	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		B0421107	Δ计算机应用基础	Computer Application Foundation	2	48	16	32	3								
		B3321001-B3321004	Δ大学体育I-IV	College P.E.I-IV	4	128	20	108	2	2	2	2					
		B0021001	Δ军事理论	Military Theory	2	36	36	0	2								
		B2511003	创新创业基础	Foundation of Innovation and Entrepreneurship	1	16	16	0				2					
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0				2					
		B2511001	大学生职业生涯规划	Career Planning of College Students	1	16	16	0	2								
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0				2					
		B0021003	Δ大学生心理健康教育	Mental Health Education for College Students	2	32	32	0		2							
		B3111020	大学生劳动教育I	Labor Education for College Students I	1	16	16	0		2							
		B3131001-B3131004	大学生劳动教育II-V	Labor Education for College Students II-V	1	16	0	16		2	2	2	2				
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	16	0				2					
小计					34	660	472	188	14	12	8	20	3	1	1	1	

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）							
						总学时	理论	实验实践	一	二	三	四	五	六	七	八
通识类课程	选修课	B3212101	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当*	Process of Marxism's Sinicization and Mission of Young Students	1	20	20	0	2							
			美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	2	32	32	0								
		小计			3	52	52	0								
		校公共选修课中至少选修 5 学分														
学科基础课	必修课	B0911016	△基础英语I	General English I	6	96	96	0	6							
		B0911023	△基础英语II	General English II	6	96	96	0		6						
		B0921027	△综合英语I	Comprehensive English I	4	80	48	32			5					
		B0921028	△综合英语II	Comprehensive English II	4	80	48	32				5				
		B0931003	△英语听说I	Audio-Visual-Oral English I	1	32	0	32	2							
		B0931013	△英语听说II	Audio-Visual-Oral English II	1	32	0	32		2						
		B0931004	△英语口语I	Oral English I	1	32	0	32	2							
		B0931014	△英语口语II	Oral English II	1	32	0	32		2						
		B0921046	△英语写作I	English Writing I	1.5	32	16	16	2							
		B0921047	△英语写作II	English Writing II	1.5	32	16	16		2						
		B0911015	△英语阅读I	English Reading I	2	32	32	0	2							
		B0911041	△英语阅读II	English Reading II	2	32	32	0		2						
		B0911043	△英语语法	English Grammar	2	32	32	0		2						
		B0931020	△英语公共演讲	English Public Speech	1	32	0	32			2					
		B0931021	△英语辩论	English Debate	1	32	0	32				2				
		B0911042	△西方文明史	History of Western Civilization	2	32	32					2				
		小计			37	736	448	288	14	16	7	9				
	选修课	B0913088	△二外日语I	Japanese as a Second Foreign Language I	2	32	32	0					2			
		B0913089	二外日语II	Japanese as a Second Foreign Language II	2	32	32	0						2		
		B0913090	二外日语III	Japanese as a Second Foreign Language III	2	32	32	0							2	
		B0913091	△二外韩语I	Second Foreign Language-Korean I	2	32	32	0					2			
		B0913092	二外韩语II	Second Foreign Language-Korean II	2	32	32	0						2		
		B0913093	二外韩语III	Second Foreign Language-Korean III	2	32	32	0							2	
		B0923030	△英语语音 B	English Pronunciation B	1.5	32	16	16	2							
		B0933015	新闻听力	News Listening	1	32	0	32			2					
		B0933016	高级听力	Advanced English Listening	1	32	0	32				2				

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）							
						总学时	理论	实验实践	一	二	三	四	五	六	七	八
学科基础课	选修课	B0923021	△新闻报刊时文选读	Selected Reading from English News	2	32	32	0			2					
		B0913064	△英语国家概况I	Survey of English-Speaking Countries I	2	32	32	0			2					
		B0913065	英语国家概况II	Survey of English-Speaking Countries II	2	32	32	0				2				
		B0933001	英语综合技能实训 I	Integrated English Skills I	1	32		32	2							
		B0923089	英语综合技能实训 II	Integrated English Skills II	1	32		32		2						
		B0913050	雅思综合技能实训 I	Comprehensive Skills of IELTS I	1	16	16				1					
		B0913051	雅思综合技能实训 II	Comprehensive Skills of IELTS II	1	16	16				1					
		B0923092	雅思综合技能实训 III	Comprehensive Skills of IELTS III	1	32		32				2				
		B0912021	△英语教学法*☆	English Teaching Methodology	2	32	32				2					
		B0933020	国才考试实训	ETIC Practice	1	32	0	32			2					
		至少选修 16.5 学分														
专业课	必修课	B0421100	△办公软件高级应用	Office Software Advanced Application	2	48	16	32		3						
		B0921029	△创意写作	Creative Writing	1.5	32	16	16			2					
		B0911044	△高级英语I	Advanced English I	4	64	64	0					4			
		B0911050	△高级英语II	Advanced English II	4	64	64	0						4		
		B0911051	△高级英语III	Advanced English III	2	32	32	0							2	
		B0911045	英语词汇学	English Lexicology	2	32	32	0						2		
		B0921030	△英汉互译笔译I	English and Chinese Translation I	1.5	32	16	16					2			
		B0921031	英汉互译口译I	English and Chinese Interpretation I	2	40	24	16					2.5			
		B0911046	△语言导论	Introduction to Modern Linguistics	2	32	32	0					2			
		B0911047	△英语文学导读I	Introduction to English Literature I	2	32	32	0					2			
		B0921032	英语毕业论文写作	Graduation Thesis Writing for English Majors	2	40	24	16						2.5		
		B0911067	跨文化交际	Intercultural Communication	2	32	32	0						2		
		小计			27	480	384	96		3	2		125	105	2	

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）							
						总学时	理论	实验实践	一	二	三	四	五	六	七	八
专业类	必修课	商务英语模块课程	B0912019	△商务英语（中级）*	Business English (Vantage)	2	32	32	0				2			
			B0913052	△商务英语（高级）	Business English (Advanced)	2	32	32	0					2		
			B0922009	△商务英语函电*☆	Business English Correspondence	2	40	24	16					25		
			B0913053	△商务策划	Business Planning	1	16	16	0						1	
			B0913054	商务英语谈判技巧	Business English Negotiation Skills	2	32	32	0					2		
			B0913056	商务口译	Business Interpretation	1	16	16	0						1	
			B0913055	△商务英语贸易实务☆	Business English Trading Practice	2	32	32	0				2			
		英语教育模块课程	B0912022	△教育心理学*	Educational Psychology	2	32	32	0					2		
			B0913059	△教育学	Pedagogy	2	32	32	0						2	
			B0913060	简笔画教学与欣赏	Blackboard Drawing	1	16	16	0				1			
			B0932005	英语教学技能训练*☆	Teaching Skills	1	32	0	32					2		
			B0913084	乐理与视唱	Music Theory and Solfege	1	16	16	0					1		
		选修课	B0913061	△中西文化对比研究	Comparative Study Between Chinese and Western Cultures	2	32	32	0					2		
			B0913062	△西方文化与礼仪	Western Culture and Etiquette	2	32	32	0			2				
			B0913063	希腊神话	Greek Mythology	2	32	32	0					2		
			B0933019	△英语新闻高阶听力	Advanced English News Listening	1	32	0	32						2	
			B0913005	△中国文化	Chinese Culture	2	32	32	0				2			
			B0923045	英语文学导读II	Introduction to English Literature II	2	32	32	0					2		
			B0913008	△企业人力资源管理	Human Resource Management in Enterprises	2	32	32	0					2		
			B0913009	△秘书工作实务	Corporate Secretarial Practice	2	32	32	0				2			
			B0913010	社交礼仪	Etiquette of Socialising	2	32	32	0				2			
			B0913085	新媒体创意与策划	New Media Innovation and Planning	2	32	32	0				2			
			B0923025	△英汉互译口译II	English and Chinese Interpretation II	1.5	32	16	16					2		
			B0923027	跨境电商	Transnational Electronic Commerce	2	48	16	32					3		

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）							
						总学时	理论	实验实践	一	二	三	四	五	六	七	八
专业 课	选修 课	B0933021	△会展英语	Convention and Exhibition English	1	32	0	32					2			
		B0912020	△英汉互译笔译II*	English and Chinese Translation II	2	32	32	0						2		
		B0912018	翻译技能实训*	Practical Translation	1	16	16	0						1		
		至少选修 14.5 学分														

9 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排								
							一	二	三	四	五	六	七	八	
公共实践类环节	必修	B0041007	军事训练	Military Training	2	2	●								
		B0041006	Δ校规校纪与安全教育	School Rules and Safety Education	1	1	●								
		B3341001-B3341004	大学生体质健康标准测试I-IV	Physical Fitness Standards Test for University Students I-IV				●		●		●		●	
		B0061002	课外培养I	Extracurricular Training I	1			●							
		B0061003	课外培养II	Extracurricular Training II	1				●						
		小计				5	3								
专业实践类环节	必修	B0951013	教育观摩	Teaching Demonstration	1	16			●	●	●	●			
		B0951010	企业文化考察	Corporate Investigation	1	16						●			
		B0951003	毕业实习	Corporate Internship	8	8							●	●	
		B0951004	毕业论文	Graduation Thesis	10	10							●	●	
		小计				20	50								
合计						25	53								

10 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	660	26.83%	34	21.38%
	选修	88	3.58%	5	3.14%
学科基础课程	必修	736	29.92%	37	23.27%
	选修	264	10.73%	16.5	10.38%
专业课程	必修	480	19.51%	27	16.98%
	选修	232	9.43%	14.5	9.12%
公共实践类环节	必修	3 周	——	5	3.14%
专业实践类环节	必修	50 周	——	20	12.59%
必修课程小计		1876	76.26%	123	77.36%
选修课程小计		584	23.74%	36	22.64%
总计		2460	100%	159	100%
注：实践教学环节共计 54 学分，占总学分比例的 33.96%。其中课堂教学部分（课程实验实践）29 学分，课外实践环节 25 学分。					

11 毕业要求实现矩阵

毕业要求 课程名称	毕业要求 1 知识要求					毕业要求 2 能力要求					毕业要求 3 素养要求			
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4
习近平新时代中国特色社会主义思想概论					H						H			
思想道德与法治					H						H	M		
中国近现代史纲要					H						H			
马克思主义基本原理					H						H	M		
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论					H						H	M		
形势与政策I-VIII					H						H	M		
计算机应用基础					M		M	H	H		M			
大学体育I-IV										L	L			H
军事理论					H						L			L
创新创业基础										H	L	M		L
创新创业实践										H	L	M		L
大学生职业生涯规划										H	M	M		
大学生就业指导							L			H	M	H		M

毕业要求实现矩阵（续）

毕业要求 课程名称	毕业要求 1 知识要求					毕业要求 2 能力要求					毕业要求 3 素养要求			
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4
大学生心理健康教育							L			M	H	M		H
大学生劳动教育I								M		M	H			L
大学生劳动教育II-V							L	M		M	H			L
国家安全教育					H						H	L		
马克思主义中国化进程与 青年学生使命担当					M					L	H	L		
基础英语I	H		M			H					L	M		
基础英语II	H		M			H					L	M		
综合英语I	H		M			H					L	M		
综合英语II	H		M			H					L	M		
英语视听说I	H		M			H					L	M		
英语视听说II	H		M			H					L	M		
英语口语I	H		M			H		M				M		
英语口语II	H		M			H		M				M		
英语写作I	H		L			H		M				M		
英语写作II	H		L			H		M				M		
英语阅读I	H		M			H					L	M		
英语阅读II	H		M			H					L	M		
英语语法	H											L		

毕业要求实现矩阵（续）

毕业要求 课程名称	毕业要求 1 知识要求					毕业要求 2 能力要求					毕业要求 3 素养要求			
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4
英语公共演讲	H		M			H		M				M		
英语辩论	H		M			H		M				M		
西方文明史	H		M			H					L	M		
二外日语I						H						L		
二外日语II						H						L		
二外日语III						H						L		
二外韩语I						H						L		
二外韩语II						H						L		
二外韩语III						H						L		
英语语音 B	H					M						L		
新闻听力	H		M			H					L	M		
高级听力	H		M			H					L	M		
新闻报刊时文选读	H		M			H					L	M		
英语国家概况I	L	M	H			M						M		
英语国家概况II	L	M	H			M						M		
英语综合技能实训 I	H					H								
英语综合技能实训 II	H					H								
雅思综合技能实训 I	H					H								

毕业要求实现矩阵（续）

毕业要求 课程名称	毕业要求 1 知识要求					毕业要求 2 能力要求					毕业要求 3 素养要求			
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4
雅思综合技能实训 II	H					H								
雅思综合技能实训 III	H					H								
英语教学法				H	H		H	M				H		
国才考试实训	L					H					L	M		
办公软件高级应用					M		L	L	H			L		
创意写作	H					H		M			H	M		
高级英语I	H		M			H					M	M		
高级英语II	H		M			H					M	M		
高级英语III	H		M			H					M	M		
英语词汇学		H					H					M	L	
英汉互译笔译I		H				H	H				M		L	
英汉互译口译I		H				H	H				M		L	
语言导论		H					H					M	L	
英语文学导读I		H	L				H				M	H		
英语毕业论文写作						M		M	H					
跨文化交际		M	H			H					M	M		
商务英语（中级）				H	H		H	M				H		
商务英语（高级）				H	H		H	M				H		
商务英语函电				H	H		H	M				H		
商务策划				H	H		H	M				H		
商务英语谈判技巧				H	H		H	M				H		
商务口译				H	H		H	M				H		
商务英语贸易实务				H	H		H	M				H		
教育心理学				H	H		H	M				H		
教育学				H	H		H	M				H		
简笔画教学与欣赏				H	H		H	M				H		

毕业要求实现矩阵（续）

毕业要求 课程名称	毕业要求 1 知识要求					毕业要求 2 能力要求					毕业要求 3 素养要求			
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4
英语教学技能训练				H	H		H	M				H		
乐理与视唱				H	H		H	M				H		
中西文化对比研究		L	M			H					M	H		
西方文化与礼仪		H	H			M						M		
希腊神话		H						M				M		
英语新闻高阶听力	H		M			H					L	M		
中国文化					H						H	M		
英语文学导读II		H	L				H				M	H		
企业人力资源管理					H		H					M		
秘书工作实务				M	H		H	M				M		
社交礼仪				L	H							M		
新媒体创意与策划				L	H		H	H				M		
英汉互译口译II		H				H	H				M		L	
跨境电商				H	H		H	M				H		
会展英语				M	H		H					H		
英汉互译笔译II		H				H	H				M		L	
翻译技能实训		H				H	H				M		L	
军事训练										L				H
校规校纪与安全教育											H			H
大学生体质健康标准测试 I-IV														H
课外培养I										L	H	H	M	H
课外培养II										L	H	H	M	H
教育观摩								L		L		H		
企业文化考察								L		L		H		
毕业实习							H	H		H		H	H	
毕业论文		H		H				H	H				L	

注：课程体系与毕业要求的关联度分别用“H（高）、M（中）、L（低）”表示。

12 有关说明

- 12.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；
- 12.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；
- 12.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。
- 12.4 本专业教学计划结合珠海科技学院及国外合作高校的课程设置进行设计。

专 业 负 责 人：李 里

二 级 学 院 院 长：王 晶

教 务 处 审 核：杨 佳

学 校 审 批：李 江 蛟

2023 年 6 月 30 日

国际经济与贸易专业（2+2 学分互认）培养方案

1 培养目标

本专业以立德树人为根本任务，以服务粤港澳大湾区为己任，面向区域经济社会发展需求，着力培养德智体美劳全面发展，系统掌握国际贸易核心知识，精通国际贸易惯例及数字化操作规范，具备依托大数据分析开展市场研判、通过智能系统把控跨境交易风险的职业能力，同时拥有较强的跨文化沟通能力、持续学习能力和创新创业精神，适宜在对外贸易公司、跨境电商企业、各类大中型工商企业及政府相关机构从事实际外贸业务及管理工作的兼具扎实国际贸易理论功底与人工智能应用能力的高素质应用型经贸专门人才。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下目标：

目标 1：紧跟经济贸易学科与人工智能交叉融合的前沿动态，能敏锐捕捉数字化贸易模式、智能风控技术等领域的最新趋势与新成果，具备运用国际贸易核心知识与智能分析工具，对复杂国际经贸问题进行深度剖析和高效解决的能力，可结合大数据信息提出创新性解决方案。

目标 2：全面熟悉国际经贸领域内智能化业务的全流程，包括智能询盘处理、数字化合同签订、跨境电商智能供应链管理等环节，能熟练运用国际经济与贸易专业知识及人工智能应用技能，独立开展国际贸易相关的商业运作，如依托智能系统完成跨境交易操作、通过数字化工具进行国际市场拓展，并能胜任智能业务团队的管理协调工作。

目标 3：具有职业道德、职业操守、社会责任感以及行业使命感，在从事外贸业务及管理工作过程中，积极践行诚信原则与合规要求，凭借专业的智能贸易服务能力和良好的职业口碑，在对外贸易公司、跨境电商企业等从业领域形成一定的业界影响力。

目标 4：通过参与实际外贸业务历练、在高校或研究机构攻读更高学位等方式，持续提升自身专业素质，增强创新研究能力，逐步成长为国际贸易领域的行业精英，或在贸易理论与应用研究领域成为拔尖创新人才。

2 毕业要求

2.1 素质要求

2.1.1 思想道德素质：坚定正确的政治方向，树立正确的世界观、人生观、价值观；遵守宪法、法律法规和学校规章制度，具有团队意识；

2.1.2 科学文化素质：具有良好的人文和艺术修养、审美情趣及文字、语言表达能力，具有全球化视野，掌握自然科学常识，对中华优秀传统文化与思想有一定的了解；

2.1.3 专业素质：了解主要国家和地区经济发展状况、经贸政策法规和世界贸易组织相关知识，跟踪数字经济和贸易发展动态，具备从事经济贸易理论研究或商务活动的基本技能；

2.1.4 身心素质：具有良好的生活习惯、健康的体魄和良好的心理品质。

2.2 知识要求

2.2.1 基础性知识：掌握马克思主义经济学、世界经济、国际贸易的基本理论和方法，受到经济学、管理学的基本训练，具备理论分析和实务操作的基本能力；

2.2.2 专业性知识：具有扎实的经济学理论基础和专业知识，了解从事国内外经济与贸易活动的法律法规和惯例，掌握国内外经济与贸易活动专门知识的基本原理；

2.2.3 工具性知识：具备从事本专业学术研究和实务操作所必需的数学、外语、计算机、互联网等相关知识；

2.2.4 通识性知识：具备一定的文学、历史、哲学、艺术、管理、法律等方面的知识。

2.3 能力要求

2.3.1 获取知识的能力：能够掌握有效的学习方法，具备利用现代科技与信息等渠道获取新知识的能力。

2.3.2 运用知识的能力：具有洞察问题、提炼问题的能力，具备综合运用本专业的基础理论和专业知识解决问题的能力。

2.3.3 创新思维的能力：养成独立思考、创新思维的习惯，具备进取意识和探索精神，拥有良好适应环境变化的创新能力、创业能力和科学研究能力。

2.3.4 跨文化交流的能力：养成尊重世界不同国家和地区文化及风俗等的良好素养；熟悉区域国际贸易生态、具备良好的外语写作能力、语言表达能力、商

务谈判能力、人际沟通能力和团队合作能力等。

3 培养规格

3.1 学制：通常学制 4 年，8 个学期。

3.2 学位：学生完成本专业培养方案规定的课程及学分要求，达到双方院校的要求后，可分别获得珠海科技学院与国外合作学校的学位证书。

3.3 学分：总学分为 158 学分。

4 主干学科

应用经济学 工商管理

5 核心课程

微观经济学、管理学、宏观经济学、会计学、统计学、国际贸易学、国际贸易实务、国际结算、跨国公司经营与管理、国际经济学。

6 合作高校须修读的课程（可参考以下课程列表选课）

课程类别	课程性质	课程名称	学时数	学分数
学科基础课	必修课	国际经济学	48	3
		计量经济学	48	3
专业课	必修课	市场营销学	32	2
		服务贸易	32	2
		国际商法	32	2
		技术贸易	32	2
	选修课	外贸英文函电	32	2
		国际经济合作	32	2
		财务管理	32	2
		证券投资学	32	2
		电子商务	32	2
		跨境电商实训	32	2
		商品检验与报关	48	3
		国际货运代理	32	1
		外贸英文口语	32	2
		商务谈判	32	2
		数字贸易	32	2
		海上保险	32	2

合作高校须修读的课程（续）

课程类别	课程性质	课程名称	学时数	学分数
专业课	选修课	跨境电商实务	32	2
		社会研究方法	32	2
		企业管理沙盘模拟实训	24	1
		外贸业务流程	32	1
		行业实训课	1.5	24

备注：课程认定及学分置换由二级学院根据《珠海科技学院本科生对外交流课程认定及学分置换管理办法》执行。

7 主要实践教学环节

7.1 公共实践类课程和环节

军事训练、校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试I-IV、课外培养I—II。

7.2 专业实践类课程和环节

毕业实习、毕业论文。

8 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）							
						总学时	理论	实验实践	一	二	三	四	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221105	△ 习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	54	48	6	4							
		B3221101	△ 思想道德与法治	Ideology Morality and Rule of Law	3	42	36	6		3						
		B3221102	△ 中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3	48	42	6			3					
		B3221103	△ 马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3	48	42	6				3				
		B3221104	△ 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	40	8				4				
		B3211105-B3211110 B3211113-B3211114	形势与政策 I -VIII	Situation and Policy I-VIII	2	64	64	0	1	1	1	1	1	1	1	1
		B3011038-B3011041	△ 大学英语 A I -IV	College English A I-IV	8	128	128	0	2	2	2	2				
		B0421107	△ 计算机应用基础	Computer Application Foundation	2	48	16	32	3							
		B3321001-B3321004	△ 大学体育 I -IV	College P.E I-IV	4	128	20	108	2	2	2	2				
		B1211039	大学语文	College Chinese	2	32	32	0	2							
		B0021001	△ 军事理论	Military Theory	2	36	36	0	2							
		B2511003	创新创业基础	Foundation of Innovation and Entrepreneurship	1	16	16	0				2				
		B2511001	大学生职业生涯规划	Career Planning of College Students	1	16	16	0	2							
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0				2				
		B0021003	△ 大学生心理健康教育	Mental Health Education for College Students	2	32	32	0		2						
		B3111020	大学生劳动教育 I	Labor Education for College Students I	1	16	16	0		2						
		B3131001-B3131004	大学生劳动教育 II -V	Labor Education for College Students II-V	1	16	0	16		2	2	2	2			
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	16	0				2				
		小计			43	804	616	188	18	14	10	20	3	1	1	1

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）							
						总学时	理论	实验实践	一	二	三	四	五	六	七	八
通识类课程	选修课	B3212101	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当*	Process of Marxism's Sinicization and Mission of Young Students	1	20	20	0	2							
			美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	2	32	32	0								
		小计			3	52	52	0								
		校公共选修课中至少选修 5 学分														
学科基础课	必修课	B3111031	Δ高等数学 CI	Advanced Mathematics CI	3.5	56	56	0	4							
		B1211105	Δ政治经济学	Political Economics	2	32	32	0	2							
		B3111032	Δ高等数学 CII	Advanced Mathematics CII	4	64	64	0		4						
		B3111034	Δ线性代数 A	Linear Algebra A	3	48	48	0		3						
		B1211012	Δ微观经济学(双语)	Microeconomics (Bilingual)	3	48	48	0		3						
		B1211014	Δ管理学原理 (双语)	Principles of Management (Bilingual)	3	48	48	0		3						
		B3111036	Δ概率论与数理统计 A	Probability and Mathematical Statistics A	3	48	48	0			3					
		B1211108	Δ宏观经济学(双语)	Macroeconomics (Bilingual)	3	48	48	0			3					
		B1221101	Δ会计学	Accounting	3	48	32	16			3					
		B1211019	Δ国际金融(双语)	International Finance (Bilingual)	3	48	48	0				3				
		B1211016	Δ财政学	Public Finance	2	32	32	0				2				
		B1221005	Δ统计学	Statistics	3	48	42	6				3				
		B1211025	Δ国际经济学	International Economics	3	48	48	0					3			
		B1221013	Δ计量经济学	Econometrics	3	48	42	6					3			
		小计			41.5	664	636	28	6	13	9	8	6	0	0	0
专业类课程	必修课	B0421102	ΔPython 编程	Python Programming	2.5	48	32	16		3						
		B1211021	Δ国际贸易学(双语)	International Trade (Bilingual)	3	48	48	0		3						
		B1221103	Δ国际贸易实务 (双语)	International Trade Practice (Bilingual)	3	48	16	32			3					
		B1211106	Δ世界经济	World Economy	2	32	32	0			2					
		B1211101	Δ数字经济	Digital Economy	3	48	48	0			3					
		B1211020	Δ跨国公司经营与管理	Operation and Management of Multinational Corporations	3	48	48	0				3				
		B1221006	Δ国际结算 A	International Settlements A	3	48	32	16				3				
		B1211027	Δ市场营销学 A	Marketing A	2	32	32	0					2			
		B1211029	Δ国际商法	International Commercial Law	2	32	32	0						2		
		B1211028	Δ服务贸易	Service Trade	2	32	32	0						2		

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）							
						总学时	理论	实验实践	一	二	三	四	五	六	七	八
专业必修课	必修	B1211030	△技术贸易	Technology Trade	2	32	32	0							4	
		小计			27.5	448	384	64	0	6	8	6	2	4	4	0
专业选修课	选修	B3013003	△实用英汉翻译	Practical English-Chinese Translation	2	32	32	0				2				
		B1213016	国际贸易地理	International Trade Geography	2	32	32	0				2				
		B1213017	合同法	Contract Law	2	32	32	0				2				
		B1213008	国际经济合作	International Economics Cooperation	2	32	32	0					2			
		B1213009	财务管理	Financial Management	2	32	32	0					2			
		B1223107	证券投资学 B	Portfolio Investment B	2	32	16	16					2			
		B1223004	电子商务	E-commerce	2	32	26	6					2			
		B1213014	外贸英文函电	Business English Correspondence	2	32	32	0					2			
		B1213019	国际投资学 B	International Investments B	2	32	32	0					2			
		B1223005	商品检验与报关☆	Commodity Inspection and Customs Declaration	3	48	16	32						3		
		B1223018	国际货运代理	International Freight Forwarder	1	32	4	28						2		
		B1213007	外贸英文口语	Spoken English for International Business	2	32	32	0						2		
		B1213015	商务谈判	Business Negotiation	2	32	32	0						2		
		B1223105	数字贸易	Digital Trade	2	32	16	16						2		
		B1223006	海上保险	Marine Insurance	2	32	28	4						2		
		B1223106	跨境电商实务☆	Cross Border E-commerce Practice	2	32	16	16						2		
		B1212001	毕业论文指导*	Graduation Thesis Guidance	1	16	16	0							2	
		B1223110	企业管理沙盘模拟实训☆	Sandbox Simulation Training of Enterprise Management	1	24	8	16							4	
		B1223104	企业管理虚拟仿真实训	Virtual Simulation Training of Enterprise Management	1	24	8	16							4	
		B1223020	外贸业务流程☆	The Simulation of International Trade Procedure	1	32	4	28							4	
		B1213111	行业实训课（银行方向）	Training Courses (Commercial Bank)	1.5	24	24	0							4	
		B1213112	行业实训课（证券方向）	Training Courses (Securities)	1.5	24	24	0							4	

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）							
						总学时	理论	实验实践	一	二	三	四	五	六	七	八
专业类	选修课	B1213113	行业实训课（期货方向）	Training Courses(Futures)	1.5	24	24	0							4	
		B1213114	行业实训课（金融科技方向）	Training Courses (Finance Technology)	1.5	24	24	0							4	
		B1213115	行业实训课（国际贸易方向）	Training Courses (International Trade)	1.5	24	24	0							4	
		B1213116	行业实训课（跨境电商方向）	Training Courses (Cross Border E-Commerce)	1.5	24	24	0							4	
		至少选修 20 学分														

9 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排							
							一	二	三	四	五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041007	军事训练	Military Training	2	2	●							
		B0041006	△校规校纪与安全教育	School Rules and Safety Education	1	1	●							
		B3341001-B3341004	大学生体质健康标准测试 I -IV	Physical Fitness Standards Test for University Students I-IV				●		●		●		●
		B0061002	课外培养 I	Extracurricular Training I	1			●						
		B0061003	课外培养 II	Extracurricular Training II	1				●					
		小计			5	3								
专业实践类环节	必修	B1251003	毕业实习	Graduation Internship	6	12							●	●
		B1251004	毕业论文	Graduation Paper	10	10							●	●
		小计			16	22								
合计					21	25								

10 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	804	28.47%	43	27.22%
	选修	84	2.97%	5	3.16%
学科基础课程	必修	664	23.51%	41.5	26.27%
专业课程	必修	448	15.86%	27.5	17.41%
	选修	320	11.33%	20	12.66%
公共实践类环节	必修	120	4.25%	5	3.16%
专业实践类环节	必修	384	13.6%	16	10.13%
必修课程小计		2372	85.69%	133	84.18%
选修课程小计		404	14.31%	25	15.82%
总计		2824	100%	158	100%
注：实践教学环节共计 48.63 学分，占总学分比例的 30.78%。其中课堂教学部分（课程实验实践）27.63 学分，课外实践环节 21 学分。					

11 毕业要求实现矩阵

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1 素质要求				毕业要求 2 知识要求				毕业要求 3 能力要求			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H				H			M	M			
思想道德与法治	H			H				M	M			
中国近现代史纲要	H							M	M			
马克思主义基本原理	H				H			M	M			
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H				H			M	M	L		
形势与政策I-VIII	H							M	M			
大学英语 AI-IV		H					H		M			H
计算机应用基础		H					H		M			
大学体育I-IV				H				H	L			
大学语文		H			H			M	H			
军事理论	H							M	H			
创新创业基础		H			H						H	
大学生职业生涯规划			L					M		H		
大学生就业指导			L					M		H		

毕业要求实现矩阵（续）

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1 素质要求				毕业要求 2 知识要求				毕业要求 3 能力要求			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
大学生心理健康教育				H				M	H			
大学生劳动教育 I				H				M		H		
大学生劳动教育 II-V				H				M		H		
国家安全教育	H							M	H			
马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	H							M	H			
高等数学 C I		M					H		M			
高等数学 C II		M					H		M			
线性代数 A		M					H			M		
概率论与数理统计 A		M					H			M		
政治经济学	H				H				M			
微观经济学			H			H			M			
管理学原理			H		H					H		
宏观经济学			H			H			H			
会计学			H		H					H		
国际金融	H				H					H		
财政学			H		H					H		
统计学		L	H			H				H		
国际经济学	H		H		H				H			
计量经济学		L	H			H				H		
Python 编程		L					H		H			
国际贸易学			H			H			H			
国际贸易实务			H			H				H		M
世界经济	H					H						M
数字经济		H				H				H		
跨国公司经营与管理			H			H				H		

毕业要求实现矩阵（续）

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1 素质要求				毕业要求 2 知识要求				毕业要求 3 能力要求			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
国际结算 A			H				H					M
市场营销学 A			H			H				H		
国际商法		H					H		H			
服务贸易			H			H				M		
技术贸易			H			H				M		
实用英汉翻译		H					H					M
国际贸易地理		H					H					H
合同法			H			H					M	
国际经济合作		H						H			M	
财务管理		H				H					M	
证券投资学 B			H				H				M	
电子商务			H			H					M	
外贸英文函电			H			H						H
国际投资学 B		H					M				H	
跨境电商实务			H			M					H	
商品检验与报关			H			M					H	
国际货运代理			H			M					H	
外贸英语口语		H					H					H
商务谈判			H			M						H
企业管理沙盘模拟实训			M			M					H	
数字贸易			H			M					H	
企业管理虚拟仿真实训			H			H					H	
海上保险			H			H					H	
企业管理虚拟仿真实训			M			H					H	
外贸业务流程			H			H					H	

毕业要求实现矩阵（续）

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1 素质要求				毕业要求 2 知识要求				毕业要求 3 能力要求			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
毕业论文指导		M						H			H	
行业实训课（银行方向）		M				H				M		
行业实训课（证券方向）		M				H				M		
行业实训课（期货方向）		M					H			M		
行业实训课（金融科技方向）		M				H				M		
行业实训课（国际贸易方向）			H			H				M		
行业实训课（跨境电商方向）		M				H				H		
军事训练	H			H				H	H			
校规校纪与安全教育	H							H	H			
大学生体质健康标准测试 I-IV				H				H	H			
课外培养 I		M		H						H		
课外培养 II		M		H						H		
毕业实习			H			H					H	
毕业论文			H			H					H	

注：课程体系与毕业要求的关联度强度分别用“H（高）、M（中）、L（低）”表示。

12 有关说明

12.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

12.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

12.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

12.4 本专业教学计划结合珠海科技学院及国外合作高校的课程设置进行设计。

13 附件

毕业要求与培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
(1) 思想道德素质	√		√	
(2) 科学文化素质	√		√	
(3) 专业素质		√		√
(4) 身心素质	√		√	√
(5) 基础性知识	√	√		
(6) 专业性知识	√		√	
(7) 工具性知识		√		√
(8) 通识性知识	√			√
(9) 获取知识的能力		√		√
(10) 实践应用能力			√	√
(11) 创新思维的能力	√	√		√
(12) 跨文化交流的能力	√			√

专业负责人：杨帅

二级学院院长：程春梅

教务处审核：杨佳

学校审批：李江蛟

2023 年 6 月 30 日

金融学专业（2+2 学分互认）培养方案

1 培养目标

本专业以立德树人为根本任务，对接粤港澳大湾区经济发展对现代金融业高素质应用型人才的需求。着力培养具有创新精神和高度社会责任感，能够系统掌握金融学基础理论、金融市场的国际化差异，尤其是现代金融科技背景下的国际金融产品的创新和国际金融市场运行的规则，具有较强金融工作实践能力的人才。毕业后，该专业学生能够在境内外金融机构或国内金融监管部门等从事国内或国际市场的金融投资、金融风险监管以及与金融科技等相关的业务，成为具有语言优势和国际化专业优势的高素质应用型金融专业人才。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下目标：

目标 1：熟悉金融学科，特别是主要国际金融市场的前沿动态，具备较高程度的分析问题、解决问题的能力；

目标 2：熟悉境内外金融领域内相关工作的流程，能够熟练运用金融学的专业知识从事金融、境内外投资以及金融科技等相关业务；

目标 3：具有高尚的职业道德、优秀的职业操守以及强烈的社会责任感及国际视野和创新精神。

目标 4：通过实践工作经历、境内外高校或研究机构攻读更高学位等方式提升自身专业素质和创新能力，逐渐成为金融领域的行业精英或研究领域的拔尖创新人才。

2 毕业要求

2.1 知识要求

2.1.1 具备扎实的经济理论基础及金融专业理论知识，系统掌握经济学、管理学及金融学科的基本理论和基本知识，了解金融学科的理论前沿和发展动态，熟识我国有关金融业的方针、政策和法规及其在实际中的应用，了解金融领域的国际惯例、各国金融市场的国际间差异，以及国外相关的监管法律和金融市场运行的法规。

2.1.2 熟练掌握基本的金融计算、金融建模、金融市场运作和金融机构业务

经营与管理专业知识，具备金融、证券、保险、理财应用业务操作能力，能熟练运用计算机和信息通讯技术从事金融工作。

2.1.3 了解其他相关领域知识，形成兼具人文社会科学、自然科学、工程与技术科学的均衡知识结构。

2.2 素质要求

2.2.1 思想政治素质高，具有良好的思想品德和较高的道德情操；

2.2.2 科学文化素质高，具备国际视野，熟悉中外文化，具备独立思考能力，有良好的科学素养，能理论联系实际、文化修养水平较高；

2.2.3 业务素质强，具备基本的金融业务素质，敬业爱岗、遵纪守法，遵守职业道德规范，金融素养较高；

2.2.4 身心素质较好，积极锻炼身体，具有良好的身体素质，具备健全的人格和稳健的心理素质，能应对一定压力。

2.3 能力要求

2.3.1 具备较强的综合分析能力和实践创新能力，能适应金融机构对金融专业人才培养的需求；

2.3.2 具有一定的数理分析能力，能运用金融、统计类软件分析处理各种金融信息和数据；

2.3.3 具备创新创业精神，能够把握金融发展趋势，学以致用，创造性地解决实际金融问题；

2.3.4 具有良好的金融市场营销能力、中英文写作能力和表达能力、人际沟通能力、团队合作能力和商务谈判能力等。

3 培养规格

3.1 学制：通常学制 4 年，8 个学期。

3.2 学位：学生完成本专业培养方案规定的课程及学分要求，达到双方院校的要求后，可分别获得珠海科技学院与国外合作学校的学位证书。

3.3 学分：本专业的总学分为 158 学分。

4 主干学科

金融学 工商管理

5 核心课程

政治经济学、微观经济学、宏观经济学、国际经济学、计量经济学、会计学、公司金融、商业银行业务与经营、国际金融、管理学原理、金融学、财政学。

6 合作高校须修读的课程（可参考以下课程列表选课）

课程类别	课程性质	课程名称	学时数	学分数
学科基础课	必修课	国际经济学	48	3
		计量经济学	48	3
专业课	必修课	保险学原理	32	2
		证券投资学	48	3
		金融风险管理	48	3
		商业银行业务与经营	32	2
		金融工程学	32	2
		中央银行学	32	2
专业课	选修课	金融科技概论	32	2
		金融大数据分析与应用	32	2
		区块链金融	32	2
		量化金融与人工智能	32	2
		金融理财实务	32	2
		投资银行实务	32	2
		财务报表分析	32	2
		衍生产品交易	32	2
		国际信贷	32	2
		国际结算	48	3
		投资学	32	2
		行为金融	32	2
		基金管理	32	2
		外汇管理	32	2
		财产保险	32	2
		投资价值分析与评估	32	2

合作高校须修读的课程（续）

课程类别	课程性质	课程名称	学时数	学分数
专业课	选修课	金融英语	32	2
		跨国企业金融管理	32	2
		粤港澳金融制度比较	32	2
		行业实训课（包含银行、证券、期货、金融科技、国际贸易、跨境电商等方面，可任选）	24	1.5
		金融伦理与职业道德	32	2
		经济法	32	2
		实用英汉互译	32	2
		金融企业会计	32	2
		运筹学	48	3
		金融法	32	2
		市场营销	32	2
		社会研究方法	32	2
		企业管理虚拟仿真实训	24	1
		企业管理沙盘模拟实训	32	1

备注：课程认定及学分置换由二级学院根据《珠海科技学院本科生对外交流课程认定及学分置换管理办法》执行。

7 主要实践教学环节

7.1 公共实践类课程和环节

军事训练、校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试I-IV、课外培养I—II。

7.2 专业实践类课程和环节

毕业实习、毕业论文。

8 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英名称	学分	学时			学期安排（周学时・理论/实验）							
						总学时	理论	实验实践	一	二	三	四	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221105	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	54	48	6	4							
		B3221101	△思想道德与法治	Ideology Morality and Rule of Law	3	42	36	6		3						
		B3221102	△中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3	48	42	6			3					
		B3221103	△马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3	48	42	6				3				
		B3221104	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	40	8				4				
		B3211105-B3211110 B3211113-B3211114	△形势与政策 I -VIII	Situation and Policy I-VIII	2	64	64	0	1	1	1	1	1	1	1	1
		B3011038-B3011041/ B0911205-B0911208	△大学英语 A I -IV	College English A I-IV	8	128	128	0	2	2	2	2				
		B0421107	△计算机应用基础	Computer Application Foundation	2	48	16	32	3							
		B3321001-B3321004	△大学体育 I -IV	College P.E. I-IV	4	128	20	108	2	2	2	2				
		B1211039	大学语文	College Chinese	2	32	32	0	2							
		B0021001	△军事理论	Military Theory	2	36	36	0	2							
		B2511003	创新创业基础	Foundation of Innovation and Entrepreneurship	1	16	16	0				2				
		B2511001	大学生职业生涯规划	Career Planning of College Students	1	16	16	0	2							
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0				2				
		B0021003	△大学生心理健康教育	Mental Health Education for College Students	2	32	32	0		2						
		B3111020	大学生劳动教育 I	Labor Education for College Students I	1	16	16	0		2						
		B3131001-B3131004	大学生劳动教育 II - V	Labor Education for College Students II-V	1	16	0	16		2	2	2	2			
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	16	0				2				
		小计			43	804	616	188	18	14	10	20	3	1	1	1

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）							
						总学时	理论	实验实践	一	二	三	四	五	六	七	八
通识类课程	选修课	B3212101	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当*	Process of Marxism's Sinicization and Mission of Young Students	1	20	20	0	2							
			美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	2	32	32	0								
		小计			3	52	52	0								
		校公共选修课中至少选修 5 学分														
学科基础课	必修课	B3111031	Δ高等数学 CI	Advanced Mathematics C I	3.5	56	56	0	4							
		B3111032	Δ高等数学 CII	Advanced Mathematics C II	4	64	64	0		4						
		B3111034	Δ线性代数 A	Linear Algebra A	3	48	48	0		3						
		B3111036	Δ概率论与数理统计 A	Probability and Mathematical Statistics A	3	48	48	0			3					
		B1211105	Δ政治经济学	Political Economics	2	32	32	0	2							
		B1211012	Δ微观经济学（双语）	Microeconomics (Bilingual)	3	48	48	0		3						
		B1211014	Δ管理学原理（双语）	Management (Bilingual)	3	48	48	0		3						
		B1211108	Δ宏观经济学（双语）	Macro-economics (Bilingual)	3	48	48	0			3					
		B1211110	Δ金融学（双语）	Finance (Bilingual)	3	48	48	0			3					
		B1221101	Δ会计学☆	Accounting	3	48	32	16			3					
		B1211016	Δ财政学	Cameralistics	2	32	32	0				2				
		B1221005	Δ统计学	Statistics	3	48	42	6				3				
		B1211025	Δ国际经济学	International Economics	3	48	48	0					3			
		B1221013	Δ计量经济学	Econometrics	3	48	42	6					3			
		小计			41.5	664	636	28	6	13	12	5	6	0	0	0
专业类课程	必修课	B0421102	ΔPython 编程	Python Programming	2.5	48	32	16		3						
		B1211103	Δ金融市场学 A	Financial Markets A	3	48	48	0			3					
		B1211102	Δ公司金融	Corporate Finance	3	48	48	0				3				
		B1211019	Δ国际金融（双语）	International Finance (Bilingual)	3	48	48	0				3				
		B1221014	Δ保险学原理 A	Principles of Insurance A	2	32	28	4					2			
		B1221102	Δ证券投资学 A☆	Security Analysis and Investment	3	48	32	16					3			
		B1211033	Δ金融风险管理	Financial Risk Management	3	48	48	0						3		
		B1211034	Δ商业银行业务与经营 A	Business and Management of Commercial Banks A	2	32	32	0						2		
		B1211035	Δ金融工程学 A	Financial Engineering A	2	32	32	0						2		
		B1211036	Δ中央银行学	Central Banking	2	32	32	0							4	
		小计			25.5	416	380	36	0	3	3	6	5	7	4	

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）							
						总学时	理论	实验实践	一	二	三	四	五	六	七	八
专业选修课		B1213101	金融科技概论	Fintech Introduction	2	32	32	0					2			
		B1223101	金融大数据分析与应用☆	Financial Big Data Analysis and Application	2	32	16	16						2		
		B1223102	区块链金融	Blockchain Finance	2	32	0	32						2		
		B1223103	量化金融与人工智能	Quantitative Finance and Artificial Intelligence	2	32	16	16							4	
		B1213102	金融理财实务	Financial management practice	2	32	32	0					2			
		B1213103	投资银行实务	Investment Banking Practices	2	32	32	0					2			
		B1213032	财务报表分析	Financial Statement Analysis	2	32	32	0						2		
		B1213104	衍生产品交易	Derivatives trading	2	32	32	0							4	
		B1213105	行为金融	Behavioral Finance	2	32	32	0				2				
		B1213020	国际信贷	International Credits	2	32	32	0					2			
		B1223008	国际结算 B	International Settlements B	3	48	32	16					3			
		B1223009	投资学	Investment	2	32	26	6					2			
		B1223010	基金管理	Fund Management	2	32	28	4						2		
		B1213013	外汇管理	Foreign Exchange Administration	2	32	32	0						2		
		B1213022	财产保险	Property Insurance	2	32	32	0						2		
		B1213024	投资价值分析与评估	Analysis and Evaluation of Investment Value	2	32	32	0						2		
		B1213106	金融英语	Financial English	2	32	32	0							4	
		B1213107	跨国企业金融管理	Financial management of Multinational Enterprises	2	32	32	0							4	
		B1213108	粤港澳金融监管制度比较	Comparison of Financial Regulatory Systems in Guangdong, Hong Kong and Macao	2	32	32	0							4	
		B1213111	行业实训课（银行方向）	Training Courses (Commercial Bank)	1.5	24	24	0							4	
		B1213112	行业实训课（证券方向）	Training Courses (Securities)	1.5	24	24	0							4	
		B1213113	行业实训课（期货方向）	Training Courses (Futures)	1.5	24	24	0							4	
		B1213114	行业实训课（金融科技方向）	Training Courses (Finance Technology)	1.5	24	24	0							4	

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）							
						总学时	理论	实验实践	一	二	三	四	五	六	七	八
专业 课	必修	B1213115	行业实训课（国际贸易方向）	Training Courses (International Trade)	1.5	24	24	0							4	
		B1213116	行业实训课（跨境电商方向）	Training Courses (Cross Border E-commerce)	1.5	24	24	0							4	
		B1213109	金融伦理与职业道德	Financial Ethics and Professional Ethics	2	32	32	0			2					
		B1213110	经济法	Economic Law	2	32	32	0			2					
		B3013003	△实用英汉翻译	Practical English-Chinese Translation	2	32	32	0				2				
	选修	B1213004	金融企业会计	Accounting of Financial Institutions	2	32	32	0				2				
		B1213005	运筹学	Operational Research	3	48	48	0				3				
		B1213025	金融法	Financial law	2	32	32	0				2				
		B1213001	市场营销学 B	Marketing B	2	32	32	0					2			
		B1212001	毕业论文指导*	Graduation Thesis Guidance	1	16	16	0							2	
		B1223104	企业管理虚拟仿真实训	Virtual Simulation Training of Enterprise Management	1	24	8	16							2	
		B1223110	企业管理沙盘模拟实训	Sandbox Simulation Training of Enterprise Management B	1	24	8	16							2	
		至少选修 22 学分														

9 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	课程	学分	周数	学期安排							
				英文名			一	二	三	四	五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041007	军事训练	Military Training	2	2	●							
		B0041006	Δ校规校纪与安全教育	School Regulations and Safety Education	1	1	●							
		B3341001-B3341004	大学生体质健康标准测试 I -IV	Physical Fitness Standards Test for University Students I-II				●		●		●		●
		B0061002	课外培养I	Extracurricular Training I	1			●						
		B0061003	课外培养II	Extracurricular Training II	1					●				
		小计			5	3								

集中实践教学环节（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	课程	学分	周数	学期安排							
				英文名			一	二	三	四	五	六	七	八
专业实践类环节	必修	B1251003	毕业实习	Graduation Internship	6	12							●	●
		B1251004	毕业论文	Graduation Paper	10	10							●	●
		小计				16	22							
		合计				21	25							

10 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	804	28.47%	43	27.22%
	选修	84	2.97%	5	3.16%
学科基础课程	必修	664	23.51%	41.5	26.27%
专业课程	必修	416	14.73%	25.5	16.14%
	选修	352	12.46%	22	13.92%
公共实践类环节	必修	120	4.25%	5	3.16%
专业实践类环节	必修	384	13.6%	16	10.13%
必修课程小计		2388	84.56%	128	81.01%
选修课程小计		436	15.44%	27	17.09%
总计		2824	100%	158	100%
注：实践教学环节共计 43.38 学分，占总学分比例的 27.46%。其中课堂教学部分（课程实验实践）22.38 学分，课外实践环节 21 学分。					

11 毕业要求实现矩阵

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1 知识要求			毕业要求 2 素质要求				毕业要求 3 能力要求			
	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
习近平新时代中国特色社会主义思想概论			M	H						L	
中国近现代史纲要			M	H						L	
马克思主义基本原理			M	H						L	
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论			M	H						L	
思想道德与法治			M	H						L	
形势与政策I-VIII			M	H						L	
大学英语 AI-IV			L		M						H
计算机应用基础		H			L				M		
大学体育I-IV			L				H				M
大学语文			H		M			L			
军事理论			L				H	M			
创新创业基础			L		M					H	
大学生职业生涯规划			L				M			H	
大学生就业指导			L				M			H	
大学生心理健康教育			L				H	M			
大学生劳动教育 I			L				H	M			
大学生劳动教育II-V			L				H	M			
国家安全教育			L	H				M			
高等数学 CI		H			L				M		
高等数学 CII		H			L				M		
线性代数 A		H			L				M		
概率论与数理统计 A		H			L				M		
政治经济学	H					L		M			
微观经济学	H					L		M			
管理学原理	H					L		M			
宏观经济学	H					L		M			

毕业要求实现矩阵（续）

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1 知识要求			毕业要求 2 素质要求				毕业要求 3 能力要求			
	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
金融学	M					H		M			
会计学		H				L			M		
财政学	M					L		M			
统计学		H				L			M		
国际经济学	M					L					
计量经济学		H				L			M		
Python 编程					L				H		
金融市场学	H					H		M			
公司金融 A	H					H		M			
国际金融	H					H		M			
保险学原理 A	H					L			M		
证券投资学 A		M				H			M		
金融风险管理	H					H			M		
商业银行业务与经营 A		M				H			M		
金融工程学 A		M				H			M		
中央银行学	H					L			M		
实用英汉翻译			L		L						M
金融伦理与职业道德			H			M					M
经济法			H			L		M			
金融科技概论		H				H		M			
金融大数据分析与应用		H				H			M		
区块链金融		H				H		M			
量化金融与人工智能		H				H			M		
金融理财实务		H				M			M		
投资银行实务		H				M			M		
财务报表分析		H				M			M		

毕业要求实现矩阵（续）

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1 知识要求			毕业要求 2 素质要求				毕业要求 3 能力要求			
	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
衍生产品交易		H				L			M		
金融企业会计		H				M		M			
运筹学	H					L		M			
行为金融	H					H		M			
金融法	H					H				M	
国际信贷	L					M				M	
国际结算 B	L					M				M	
投资学	L					M				M	
市场营销学 B						L				M	
企业管理沙盘模拟实训		M				L		M			
企业管理虚拟仿真实训		M				L		M			
基金管理	H					L				M	
外汇管理	H					H				M	
财产保险	H					L				M	
投资价值分析与评估		H				L			M		
毕业论文指导			H		L					M	
金融英语			H			M					M
跨国企业金融管理			H			L				M	
粤港澳金融监管制度比较	H					L				M	
行业实训课（银行方向）		H				H				M	
行业实训课（证券方向）		H				H				M	
行业实训课（期货方向）		M				L				M	
行业实训课（金融科技方向）		M				L				M	
行业实训课（国际贸易方向）		M				L					M
行业实训课（跨境电商方向）		M				L					M
军事训练			L				H				M

毕业要求实现矩阵（续）

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1 知识要求			毕业要求 2 素质要求				毕业要求 3 能力要求			
	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
校规校纪与安全教育			L				H				M
大学生体质健康标准测试I-IV			L				H				M
课外培养 I			L		M					H	
课外培养II			L		L					H	
毕业实习			L		M					H	
毕业论文		L				M		H			

注：课程体系与毕业要求的关联度强度分别用“H（高）、M（中）、L（低）”表示。

12 有关说明

12.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

12.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

12.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

12.4 本专业教学计划结合珠海科技学院及国外合作高校的课程设置进行设计。

专业负责人：祁小伟

二级学院院长：程春梅

教务处审核：杨佳

学校审批：李江蛟

2023年6月30日

专升本专业

美术设计与建筑学院

视觉传达设计专业（130502）培养方案（专升本）

1 培养目标

视觉传达设计专业培养目标是具有艺术设计基础理论、视觉传达及现代数字媒体设计创作方法等综合知识，具备较高综合素质和创新意识，能独立进行视觉传达设计实践与设计创新，同时具有强烈的社会责任感、正确的设计伦理观、良好的职业道德，符合粤港澳大湾区经济与社会时代发展及地方经济文化需求，胜任专业设计机构、传播机构、企业、中等院校、研究机构等企事业单位的视觉设计、教学、研究和管理等工作，兼具艺术设计基本素质与视觉传达设计的专业素养和能力，适应更多领域设计需要的知识面广、技能扎实的高素质应用型人才。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下目标：

目标 1：具有专业上的视觉设计人性化、人文化、艺术化意识。

目标 2：成为勇于探索科技与新媒介创新设计和具有责任意识的设计师和研究者。

目标 3：拥有创新能力、专业表达能力、领先的设计审美能力。

目标 4：在视觉传达领域的创意开发、专业表达能力。

目标 5：具有新思维跨界设计能力、新媒体（信息可视化、人机界面、交互等）的创意设计能力。

2 毕业要求

2.1 知识要求

系统掌握设计学的基础核心及本专业核心知识；了解设计学研究对象的基本特性和国内外设计学界最重要的理论前沿、研究动态，以及设计学基本研究方法；能够运用艺术、人文社会科学的理论与方法观察和认识设计问题，具备一定的哲学思辨能力和文学素养；对相关自然科学、工程技术的基本知识有所了解。

2.2 素质要求

本专业要求学生应拥有优良的道德品质，树立正确的世界观、人生观、价值观，自觉践行社会主义核心价值观；具备强烈的服务社会意识、责任意识及创新意识；具备自觉的法律意识、诚信意识、团队合作精神；具有开阔的国际视野和敏锐的时代意识；在掌握本专业类学科基本知识的基础上，具备较为完备的、符合专业方向要求的工作能力；有良好的表达能力、沟通能力以及协同能力；有较高的人文素养、审美能力和严谨务实的科学作风；身心健康，能通过教育部规

定的《国家学生体质健康标准》测试。

2.3 能力要求

了解所学设计学专业领域的基本理论与方法并掌握一定的创新创业基础技能，掌握设计创意、表达、沟通、加工的基本方法，掌握文献检索、设计调查、数据分析等基本技能及研究报告、论文撰写基本规范；能基本胜任本专业领域内一定设计项目的策划、创意、组织及实施；具备相应的外语、计算机操作、网络检索能力；可用1门外语熟练进行学术检索与信息交流，能够查阅和利用相关的外文资料；具备制作图形、模型、方案，运用文献、数字媒体以及综合设计手段进行设计沟通及学术交流的能力，以及参与社会性设计传播、美育普及与应用型设计能力。

3 培养规格

3.1 学制：2年

3.2 授予学位：艺术学学士

3.3 学分：广告课程组64.25学分、空间设计课程组62.75学分、环境设计课程组66.25学分、展示展览课程组64.75学分、产品设计课程组66.25学分、服装服饰课程组64.25学分、中国书画课程组64.25学分。

4 主干学科

艺术学 设计学 传播学

5 核心课程

展示与陈设、设计概论、包装设计

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试 I-IV、课外培养

6.2 专业实践类课程和环节

创新创业教育 I-IV、毕业设计、毕业实习。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时理论/实验）				
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八	
通识类课程	必修课	B3221104	△ 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	The Conspectus of Mao Zedong Thought and Socialist Theoretic System with Chinese Characteristics	3	48	40	8	4				
		B3211109-B3211110 B3211113-B3211114	△ 形势与政策 V-VIII	Situation and Policy V-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1	
		B3011017-B3011018	△ 大学英语 FIII-IV	College English FIII-IV	4	64	64	0	2	2			
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2			
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2			
		B3131004	大学生劳动教育 V	Labor Education for College Students V	0.25	4	0	4	2				
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	16	0		2			
		小计				11.25	196	184	12	9	9	1	1
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education &Teaching	1	16	16	0					
		小计				1	16	16	0				
		校公共选修课中至少选修 2 学分											
	专业类课	必修课	B0121160	△ 展示与陈设	Display and Furnishings	2.5	50	30	20	10			
B0121161			△ 包装设计	Packaging Design	2.5	50	30	20		10			
小计				5	100	60	40	10	10	0	0		
专业类课	选修课	B0122212	UI 设计	User Interface Design	2	40	24	16	4				
		B0122213	动画设计	Animation Design	2	40	24	16		4			
		B0122226	环境视觉与导向设计	Environmental Vision and Guided Design	2	40	24	16	4				
		B0122227	建筑浏览-A	Architecture Browse-A	2	40	24	16		4			
		B0122240	3ds Max 建模与效果图-B	3ds Max Modeling and Rendering-B	2	40	24	16	4				
		B0122241	建筑浏览-B	Architecture Browse-B	2	40	24	16		4			
		B0122252	产品浏览	Product browsing	2	40	24	16	4				
		B0122269	针织服装设计	Knitted Apparel Design	2	40	24	16	4				
		B0122270	创意服装设计	Creative Clothing Design	2	40	24	16		4			
		B0122284	书画装裱	Painting and Calligraphy Mounted	2	40	24	16	4				
		B0122285	写意	Freehand brushwork in traditional Chinese painting	2	40	24	16		4			
专业选修课至少选修 4 学分													
广告专业方向限选课程组													
专业类课	限选课	B0122204	影视广告*	Television and Film Advertisements	2.5	50	30	20	10				
		B0122205	广告设计*	Advertising Design	4	80	48	32	14				
		B0122206	企业形象*	Corporate Image	4	80	48	32		14			
		B0122207	网页设计*	Web Design	2.5	50	30	20		10			
		B0122208	动态图形设计*	Motion Graphics	2	40	24	16		4			
		小计				15	300	180	120	24	28		

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
空间设计 限选课程组												
专业课	限选课	B0122297	空间设计 II*	Spatial Design II	3	60	36	24	12			
		B0122298	模型制作*	Model Making	3	60	36	24	10			
		B0122299	空间设计 III*	Spatial Design III	3.5	70	42	28		14		
		B0122300	展所设计*	Exhibition Design	4	80	48	32		14		
		小计			13.5	270	162	108	12	14		
环境艺术专业方向限选课程组												
专业课	限选课	B0122218	庭院设计*	Courtyard Design	3	60	36	24	12			
		B0122219	景观小品设计*	Landscape Sketch Design	3	60	36	24	12			
		B0122220	建筑沙盘制作*	Construction Sand Table Making	3	60	36	24	4			
		B0122221	景观设计*	Landscape Design	4	80	48	32		14		
		B0122222	商业空间设计*	Commercial Space Design	4	80	48	32		14		
		小计			17	340	204	136	28	28		
展示展览专业方向限选课程组												
专业课	限选课	B0122232	商业展会*	Trade Show	3.5	70	42	28	12			
		B0122233	展示模型制作*	Show Model Making	3	60	36	24	12			
		B0122234	信息可视化设计*	Information Visualization Design	2	40	24	16	4			
		B0122235	展示设计*	Exhibition Design	3.5	70	42	28		14		
		B0122236	博物馆设计*	Museum Design	3.5	70	42	28		14		
		小计			15.5	310	186	124	28	28		
产品设计专业方向限选课程组												
专业课	限选课	B0122246	产品仿生设计*	Bionic Design of Products	3.5	70	42	28	12			
		B0122247	产品油泥模型*	Product sludge model	3.5	70	42	28	12			
		B0122248	产品文创*	Product creation	3.5	70	42	28		12		
		B0122249	沙盘模型制作*	Sand table model making	3.5	70	42	28		12		
		B0122250	快题设计*	Quick Question Design	3	60	36	24		4		
		小计			17	340	204	136	24	28		
服装服饰专业方向限选课程组												
专业课	限选课	B0122261	职业装设计*	Professional Clothing Design	2	40	24	16	4			
		B0122262	童装设计*	Children's Wear Design	3	60	36	24	12			
		B0122263	服装制图与工艺III*	Clothing Drawing and Process III	3	60	36	24	10			
		B0122264	立体裁剪*	Three-Dimensional Cutting	4	80	48	32		12		
		B0122265	时装设计*	Fashion Design	3	60	36	24		12		
		小计			15	300	180	120	26	24		
中国传统书画专业方向限选课程组												
专业课	限选课	B0122276	书法III*	Calligraphy III	3	60	36	24	12			
		B0122277	工笔人物*	Chinese Realistic Painting Personages	3	60	36	24	12			
		B0122278	国画创作I*	Chinese Painting I	3	60	36	24	4			
		B0122279	写意人物*	Freehand Characters	3	60	36	24		12		
		B0122280	国画创作II*	Chinese Painting II	3	60	36	24		12		
		小计			15	300	180	120	28	24		

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	校规校纪与安全教育	School rules discipline and Safety education	1	1	●			
		B3341003-B3341004	大学生体质健康标准测试III-IV	Physical Fitness Standards Test for University Students III-IV				●		●
		B0061004	课外培养III	Extracurricular Training III	1			●		
		B0061005	课外培养IV	Extracurricular Training IV	1				●	
		小计			3	1				
专业实践类环节	必修	B0151011-B0151012	创新创业教育III-IV	Innovation and Entrepreneurship Education I-IV	2	4	●	●		
		B0151013	毕业设计	Graduation Project	14	14			●	●
		B0151014	毕业实习	Graduation FieldWork	8	13			●	●
		小计			24	31				
合计					27	32				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数(或周数)	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	196	14.45%	11.25	17.51%
	选修	32	2.36%	2	3.11%
专业课程	必修	100	7.37%	5	7.78%
	选修	380	28.02%	19	29.57%
公共实践类环节	必修	72	5.31%	3	4.67%
专业实践类环节	必修	384	28.32%	24	37.35%
必修课程小计		908	66.96%	43.25	67.32%
选修课程小计		448	33.04%	21	32.68%
总计		1356	100.00%	64.25	100.00%
注：实践教学环节共计 36.6 学分，占总学分比例的 57%。其中课堂教学部分（课程实验实践、专业社会实践）9.6 学分，课外实践环节 27 学分。					

10 有关说明

10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人：钱为群

二级学院院长：吴卫光

教务处审核：王丽

学校审批：孙巧耘

2025年6月30日

动画专业（130310）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业人才培养根植于珠海，辐射粤港澳大湾区，以市场为依托，以就业为导向，以“项目驱动”为手段，以打造实践教学体系为重点。重点掌握动画、漫画、游戏领域创作、制作及应用。掌握动画专业必要的理论和方法。培养具备良好的人文素养，艺术修养和审美能力，能够在文化创意、出版传媒、动漫游戏等企事业单位从事动画策划、创作、制作、传播、运营、管理相关工作的高素质应用型人才。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下目标：

目标 1：掌握独立完成动画、漫画、游戏领域等从策划、创作到推广的至少一个重要环节，能够与他人合作策划、创作、推广一至两部应用项目，并达到一定的专业水准；能够创作以文化艺术与科技融合的动漫、游戏作品来服务社会。

目标 2：能够综合运用专业知识和现代技术手段对所创作的作品进行综合分析，阐释其意义、把握其风格、运用相应的动画技艺使其得以实现，解决职业岗位中遇到的技术和管理问题。

目标 3：能够综合考虑社会、市场、法律等因素对动漫文化产业问题进行判断和决策，提出可行性解决方案。

目标 4：遵守行业规范，能与同事、客户合作共事，与公众有效沟通，具有法制意识、诚信意识、团体合作意识。

目标 5：能紧跟动画行业的发展趋势，有意愿和能力通过终身学习适应本专业不断发展的技术及艺术上的需要。

2 毕业要求

2.1 知识要求

2.1.1 重点理解动画、漫画、游戏设计领域相关的艺术、技术背景知识；

2.1.2 掌握动画专业的基本理论、核心知识,以及在动画、漫画相关领域内开展艺术创作所需的相关知识；

2.1.3 了解专业相关的国家方针政策、法律法规；

2.1.4 了解本专业领域的发展历史、发展前沿、研究动态及创新方向。

2.2 能力要求

2.2.1 重点掌握动画、漫画、游戏相关领域创作、制作相关的艺术手段及技术工具；

2.2.2 掌握动画相关领域的基本创作及研究方法；

2.2.3 具备能独立或合作完成作品创作、技术研发、项目策划、市场运营中的至少一个环节，符合行业对从业人员所需求的实践工作能力；

2.2.4 具备一定的外语应用、资料检索与分析、专业写作等方面的能力；

2.2.5 具备组织管理、沟通交流以及团队合作能力；

2.2.6 具备自主学习、终身学习、持续创新的能力和职业拓展能力。

2.3 素质要求

2.3.1 具有正确的人生观、价值观与世界观，具有坚定的理想信念、良好的思想品德、社会公德和职业道德，自觉践行社会主义核心价值观，以马克思文艺观为指导，坚持立德树人，把职业道德、工匠精神与家国情怀等内容融汇在专业学习之中；

2.3.2 具备良好的敬业精神、协作精神、创新意识和国际视野；

2.3.3 具备良好的法制意识、道德修养、人文素养、艺术修养与终身学习的意识；

2.3.4 具有健全的人格、健康的体魄。

3 培养规格

3.1 学制：2年

3.2 授予学位：艺术学学士

3.3 学分：影视动画方向63.25学分、游戏美术方向65.25学分

4 主干学科

戏剧与影视学 美术学

5 核心课程

三维动画短片制作、游戏 UI 设计、游戏特效、游戏关卡设计。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试、课外培养。

6.2 专业实践类课程和环节

数字雕刻与绘画-Zbrush、数字剪辑软件-Premiere、后期合成、影视角色动画Ⅱ、角色模型制作-Blender、角色动态研究-Spine2D、游戏 UI 设计、游戏特效、创新创业教育、毕业设计、毕业实习等。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时・理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221104	△ 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	The Conspectus of Mao Zedong Thought and Socialist Theoretic System with Chinese Characteristics	3	48	40	8	4			
		B3211109- B3211110 B3211113- B3211114	△ 形势与政策 V-VIII	Situation and Policy V-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3011017- B3011018	△ 大学英语 FIII-IV	College English FIII-IV	4	64	64	0	2	2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131004	大学生劳动教育 V	Labor Education for College Students V	0.25	4	0	4	2			
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	16	0		2		
		小计			11.25	196	184	12	9	9	1	1
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	1	16	16	0				
		小计			1	16	16	0				
		校公共选修课中至少选修3学分										

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
学科基础课	必修课	B0121174	数字雕刻与绘画-Zbrush	Zbrush	2	40	24	16	10			
		B0121175	△ 数码摄像	Digital Camera	1.5	30	18	12	3			
		B0121176	数字剪辑软件-Premiere	Premiere	1.5	30	18	12	3			
		B0121177	后期合成	Postproduction	3	60	36	24		10		
		小计			8	160	96	64	16	10		
专业课	选修课 影视动画方向	B0122293	影视角色模型*	Movie Role Model	3	60	36	24	10			
		B0122294	△ 二维动画短片制作*	2DAnimated Short Film Production	3	60	36	24	10			
		B0122295	影视角色动画 II *	Movie Character Animation II	3	60	36	24		10		
		B0122296	△ 三维动画短片制作*	3DAnimated Short Film Production	3	60	36	24		10		
		B0113032	数字水墨画研究	Research on Digital Ink Painting	2	32	32	0	4			
		B0123117	角色模型制-Blender	Character Modeling-Blender	1	20	12	8	2			
		B0123118	摄影	Photography	1	20	12	8	2			
		B0123119	游戏界面设计	GameInterfaceDesign	1	20	12	8	2			
		B0123120	篆刻符号研究与表现	Research and Expression of Seal Cutting Symbols	1	20	12	8		2		
		B0123121	传统与现代工笔画技法	Traditional and Modern Fine Brushwork Techniques	1	20	12	8		2		
		B0123122	琥珀蜜蜡饰品鉴赏与制作	Appreciation and Production of Amber Wax Ornaments	2	40	16	24		4		
		B0123123	角色动态研究-Spine 2D	Role Dynamics Research-Spine	2	40	16	24		4		
		B0123124	角色绘制技法	Character Drawing Techniques	1	20	12	8		2		
		小计			14	280	168	112	14	14		
		至少选修14分										

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业课	选修课 游戏美术方向	B0122303	数字故事板*	Digital Storyboards	2	40	24	16	10			
		B0122304	Δ游戏 UI 设计*	Game UI Design	2	40	24	16	10			
		B0122305	Δ游戏特效*	Special Effects	3	60	36	24	10			
		B0122306	Δ游戏关卡设计*	Game Level Design	3	60	36	24		10		
		B0122307	ΔCG 动画制作*	CG Animation	4	80	48	32		10		
		B0113032	数字水墨画研究	Research on Digital Ink Painting	2	32	32	0	4			
		B0123117	角色模型制作-Blender	Character Modeling-Blender	1	20	12	8	2			
		B0123118	摄影	Photography	1	20	12	8	2			
		B0123119	游戏界面设计	Game Interface Design	1	20	12	8	2			
		B0123120	篆刻符号研究与表现	Research and Expression of Seal Cutting Symbols	1	20	12	8		2		
		B0123121	传统与现代工笔画技法	Traditional and Modern Fine BrushworkTechniques	1	20	12	8		2		
		B0123122	琥珀蜜蜡饰品鉴赏与制作	Appreciation and Production of Amber Wax Ornaments	2	40	16	24		4		
		B0123123	角色动态研究-Spine 2D	Role Dynamics Research-Spine	2	40	16	24		4		
		B0123124	角色绘制技法	Character Drawing Techniques	1	20	12	8		2		
		小计				16	320	192	128	14	14	
至少选修16分												

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	校规校纪与安全教育	School rules discipline and Safety education	1	1	●			
		B3341003-B3341004	大学生体质健康标准测试III-IV	Physical Fitness Standards Test for University Students III-IV				●		●
		B0061004	课外培养III	Extracurricular Training III	1			●		
		B0061005	课外培养IV	Extracurricular Training IV	1				●	
		小计			3	1				
专业实践类环节	必修	B0151011-B0151012	创新创业教育III-IV	Innovation and Entrepreneurship Education I-IV	2	4	●	●		
		B0151013	毕业设计	Graduation Project	14	14			●	●
		B0151014	毕业实习	Graduation FieldWork	8	8			●	●
		小计			24	26				
合计					27	27				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	196	16.01%	11.25	17.79%
	选修	48	3.92%	3	4.74%
学科基础课程	必修	160	13.07%	8	12.65%
专业课程	选修	280	22.88%	14	22.13%
公共实践类环节	必修	60	4.90%	3	4.74%
专业实践类环节	必修	480	39.22%	24	37.94%
必修课程小计		896	73.20%	46.25	73.12%
选修课程小计		328	26.80%	17	26.88%
总计		1224	100%	63.25	100%

注：实践教学环节共计32学分，占总学分比例的50.59%。其中课堂教学部分（课程实验实践）5 学分，课外实践环节27 学分。

10 有关说明

- 10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；
- 10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；
- 10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专 业 负 责 人 ： 林跃明
 二 级 学 院 院 长 ： 吴卫光
 教 务 处 审 核 ： 王丽
 学 校 审 批 ： 孙巧耘
 2025 年 6 月 30 日

建筑学专业（082801）培养方案（专升本）

1 培养目标

总体目标：本专业依托粤港澳大湾区的城市发展和建设优势，培养具备广博的建筑理论与扎实的设计实践能力；优秀的专业基础素养与社会责任感；拥有国际视野和创新探索精神的高素质应用型人才。毕业生能够从事建筑学及相关领域的设计、开发、管理工作。

本专业毕业生预期达到以下培养目标：

目标 1：具备丰厚的人文科学素养、强烈的社会责任感和可持续发展的意识，在工程实践中遵守职业道德和规范，履行责任。

目标 2：具有适应国家经济发展和城市建设需要的建筑学专业专业知识，并能够较好的运用知识，在建筑设计单位、教育和科研机构、管理部门等从事建筑设计、城市设计、建筑历史遗产保护等方面的教学与研究、开发与管理等工作。

目标 3：具有较强的工程实践能力，能对复杂工程问题进行分析、研究，并利用现代工程工具和信息技术，设计或解决复杂工程问题。

目标 4：具备团队协作能力、能够用语言和文字充分表达设计意图的能力，能就复杂问题与业界同行及社会公众进行有效沟通。

目标 5：具备创新精神和国际化视野，能够在国际平台下进行跨文化的交流、竞争与合作能力。

目标 6：具有自主学习和终生学习的意识，不断提升专业技能，适应发展的需求。

2 毕业要求

2.1 工程知识

掌握以建筑设计为核心的建筑、规划、景观三位一体的专业知识。

2.2 问题分析

在学习和实践中能够独立思考，善于发现问题、分析问题、解决问题。

2.3 设计 / 开发解决方案

在设计和实践中，能够综合分析各种设计条件，形成设计思路，并能突破传统条框，大胆设想，敢于创新。

2.4 研究

具有较强的逻辑思维能力和系统思维能力，并具有实验性动手探索钻研的能力。

2.5 使用现代工具

能够熟练掌握通用办公软件与技术、信息与通讯，并具备运用计算机辅助设计解决工程中相关问题的基本能力。

2.6 工程与社会

了解专业相关的知识如土木工程、环境工程、艺术等，积累丰富的人文科学知识，并了解有关当代的知识，与时俱进。

2.7 环境和可持续发展

掌握生态环境保护等自然科学知识。

2.8 职业规范

掌握建筑技术、设备、材料知识和建筑设计标准，具有拓宽专业发展方向的能力。

2.9 个人和团队

具备卓越的组织、领导和管理能力，积极参加社会实践，成为中国建筑设计行业的引领者，并富有团队合作精神。

2.10 沟通

能够熟练运用言语、文字和图像进行表达和交流。

2.11 项目管理

具备将建筑学相关的理论、知识、技术和方法，运用到相关的工程技术管理、专业管理和综合管理的基本能力。

2.12 终身学习

树立终身学习观念，具备较强的学习能力。

3 培养规格

3.1 学制：3 年

3.2 授予学位：工学学士

3.3 学分：97 学分

4 主干学科

建筑学

5 核心课程

建筑设计、建筑材料、建筑设备、建筑构造、II 建筑结构选型、建筑评论、城市规划原理、居住环境与住宅设计原理、建筑力学、建筑物理、建筑结构、公共建筑设计原理。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试III-V、课外培养III、IV

6.2 专业实践类课程和环节

设计院实习、毕业设计。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排					
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八	九	十
通识类课程	必修课	B3221104	Δ毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theortical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	40	8	4					
		B3211105-10 B3211113-14	Δ形势与政策I-VI 形势与政策VII-VIII	Situation and Policy I-VIII	1	32	32		1	1	1	1		
		B3011042-B3011045	Δ大学英语EIII-EIV	College English BI-IV	4	64	64		2	2				
		B0911205-B0911208	Δ大学日语III-IV	College JapaneseI-IV	4	64	64		2	2				
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16			2				
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16						2	
		B3131001-B3131004	大学生劳动教育II-V	Labor Education for College Students II-V	2	4		4					2	
		小计				12	180	168	12	7	5	1	1	2
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education& Teaching	1	16	16							16
		小计				1	16	16						16
校公共选修课中选修 4 学分（其中需包含美育类课程 1 学分）														
学科基础课程	必修课	B1111005	公共建筑设计原理	Principles of Architecture Design	2	32	32		2					
		B1111011	Δ建筑力学	Architecture Mechanics	4	64	64		4					
		B1111110	Δ建筑物理	Architectural Physics	4	64	64		4					
		B1111012	Δ建筑结构	Architectural Structure	2.5	40	40			4				
		小计				12.5	200	200		10	4			

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排						
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八	九	十	
学科基础课程	选修课	B1111006	Δ城市规划原理*	Principles of Urban Planning	2	32	32				2				
		B1111007	居住环境与住宅设计原理*	Principles of Living Environment and Residential Design	2	32	32				2				
		B1113043	建筑评论	The Architectural Review	1	16	16		2						
		B1113011	Δ建筑材料	Architectural Materials	2	32	32		2						
		B1113012	Δ建筑设备	Architectural Equipment	3	48	48			4					
		B1113013	Δ建筑构造II	Building Construction II	2	32	32		2						
		B1113014	Δ建筑结构选型	Building Structure Selection	2	32	32			4					
		小计				9.5	152	152		6	8	4			
除限选课 4 学分以外，学生需另选 5.5 学分															
专业课程	必修课	B1121014	建筑设计III	Architectural DesignIII	5.5	136	8	128	8						
		B1121015	建筑设计IV	Architectural DesignIV	5.5	136	8	128		8					
		B1121016	建筑设计V	Architectural DesignV	5.5	136	8	128			8				
		B1121017	建筑设计VI	Architectural DesignVI	5.5	136	8	128				8			
		小计				22	544	32	512	8	8	8	8		
	选修课	B1113028	场地设计*	Site Design	2	32	32				2				
		B1113019	绿色建筑*	Green Building	2	32	32			2					
		B1113018	城市设计概论*	An Introduction to Urban Design	3	64	16	48					2		
		B1113015	Δ建筑法规	Architectural Regulation	2	32	32						2		
		B1113016	Δ建筑经济	Architectural Economics	2	32	32						2		
		B1123012	计算机辅助设计II	Computer Aided DesignII	2	32	8	24	2						
		B1123011	AI 与建筑智能设计 Studio	AI in Architectural Design Studio	2	32		32							

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排					
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八	九	十
专业 课	选修课	B1123010	快速设计与表现	Landscape Rapid Design	1	16	8	8			8			
		B1113020	生态建筑设计	Ecological Architecture Design	3	64	8	56	2			2		
		B1113021	室内设计	Interior Design	2	32	6	26			4			
		B1113022	景观设计原理	Principles of Landscape Design	2	32	16	16		4				
		B1113023	高层与超高层建筑概论	Introduction to High Rise and Super High Rise Buildings	2	32	32				4			
		B1113029	专业英语	Professional English (in Architecture)	2	32	32		2					
		B1113047	细部设计	Detail Design	2	32	8	24				2		
		B1113048	结构模型设计与制作	Structural Model Design and Production	2	32	32		2					
		B1113030	岭南传统建筑与文化	Lingnan Traditional Architecture and Culture	2	32	32					4		
		B1113031	历史建筑保护与更新	Protection and Renewal of Historical Buildings	2	32	16	16			4			
		B1123014	建筑师职业培养	Professional Training of Architects	2	32	32				2			
		B1113032	现代建筑设计理论与专题I	Modern Architectural Design and Theory TopicI	2	32	32					4		
		B1113033	现代建筑设计理论与专题II	Modern Architectural Design and Theory TopicII	2	32	32					4		
		B1113034	建筑历史与理论专题I	Architectural History and Theory TopicI	2	32	32					4		
		B1113035	建筑历史与理论专题II	Architectural History and Theory TopicII	2	32	32					4		
		B1113046	建筑与文化专题	Architecture and Culture Topic	2	32	32							
		B1123016	学生建筑设计竞赛 I	Student Architectural Design Competition I	1	24		24						
		B1123017	学生建筑设计竞赛 II	Student Architectural Design Competition II	1	24		24						

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排					
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八	九	十
专业课	选修课	B1123018	建造与搭建	Construction	1	24	4	20	2					
		小计			50	856	538	318	10	6	24	30		
		除限选课 6 学分以外，学生需另选 2 学分												

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排					
							五	六	七	八	九	十
公共实践类环节	必修	B0041006	△校规校纪与安全教育	School Rules and Safety Education	1	1	●					
		B3341001 -B3341004	大学生体质健康标准测试 III-V	Physical Fitness Standards Test for University Students I-IV				●		●		●
		B0061004	课外培养III	Extracurricular Training III	1			●				
		B0061005	课外培养IV	Extracurricular Training IV	1				●			
		小计			3	1						
专业实践类环节	必修	B1151003	设计院实习	Internship	12	12					●	
		B1151006	毕业设计	Graduation Design	14	14						●
		小计			26	26						

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	180	14.43%	12	12.37%
	选修	16	1.28%	4	4.12%
学科基础课程	必修	200	16.04%	12.5	12.89%
	选修	152	12.19%	9.5	9.79%
专业课程	必修	544	43.62%	22	22.68%
	选修	128	10.26%	8	8.25%
公共实践类环节	必修	1	0.08%	3	3.09%
专业实践类环节	必修	26	2.09%	26	26.80%
必修课程小计		951	76.26%	75.5	77.84%
选修课程小计		296	23.74%	21.5	22.16%
总计		1247	100.00%	97	100.00%
注：实践教学环节共计 26 学分，占总学分比例的 26.8%。其中课堂教学部分（课程实验实践）24 学分，课外实践环节 2 学分。					

10 有关说明

10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人：曹伟

二级学院院长：吴卫光

教务处审核：王丽

学校审批：孙巧耘

2025 年 6 月 30 日

城乡规划专业（082802）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，适应国家发展战略、行业变革、粤港澳大湾区地方经济社会发展需要，具有扎实的城乡规划专业知识，良好的工程项目编制能力、专业实践能力、综合职业能力，能熟练地运用专业技能在规划设计机构、管理机构、科研机构、开发公司等工作的城乡规划专业高素质应用型人才。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下目标：

目标 1：具备坚实的城乡规划设计及规划管理知识，掌握应用实践能力。

目标 2：具有社会责任感、团队精神、创新思维。

目标 3：掌握科学系统的工作方法，能够正确解读国家国土空间领域相关政策法规，并能参与政府决策环节。

目标 4：满足乡村振兴发展需要，尊重民族传统，熟知历史文化保护相关要求，具有良好的生态和环境保护观念。

目标 5：毕业后能在专业规划设计机构、管理机构、科研机构、开发公司以及相关领域工作。

目标 6：德智体美劳全面发展的高级专业人才。

2 毕业要求

2.1 工程知识

能够将自然科学、社会科学和相关专业知识综合运用解决城乡规划的复杂问题。涉及知识主要包括：城乡规划理论与方法；城市与区域发展知识；乡镇振兴与环境治理知识；城乡专项规划知识；城乡规划实施管理知识。

2.2 问题分析

掌握与城乡规划学科相关的知识，具有综合分析城市问题、协调解决城市问题的能力。

2.3 设计 / 开发解决方案

熟悉城乡规划各阶段的工作内容和 workflows，掌握各阶段城乡规划设计的基本原理和基本方法，能够主持或者参与国土空间总体规划设计，并突出强调局部地区详细规划设计和城市设计的综合能力。

2.4 研究

掌握系统的理论研究方法，培养较强的分析和解决问题的能力，具有较强的专业学术论文和各类公文的写作能力。

2.5 使用现代工具

熟悉现代科学技术在专业领域内的应用，掌握计算机辅助设计的基本知识和方法。基本掌握一门外语，能比较顺利地阅读专业的外文书刊，具有听、说、写的基础。

2.6 工程与社会

熟悉城镇建设工程规划设计的基本要求，具有综合组织各专业进行工程规划设计的能力。

2.7 环境和可持续发展

了解相近专业如地理科学、生态学、交通工程、环境科学、土地资源管理等学科一般内容与方法，了解国家科学技术、环境保护、资源环境与城乡规划管理等有关部门政策与法规，掌握可持续发展理论与实践方法。

2.8 职业规范

具备爱国主义精神、为人民服务的人生观、高尚的职业道德素养和正确的价值观、扎实的自然科学和人文社会科学基础、良好的专业素质和身心素质。

2.9 个人和团队

通过团队设计课程的教学组织，培养学生多学科背景下的个人独立思考解决问题及团队合作能力。

2.10 沟通

要求掌握城乡规划专业知识，并以专业知识为背景就城乡规划问题及方案设计与项目委托方、专业同行、社会公众等进行有效沟通交流，包括调研报告、方案设计撰写与汇报等。

2.11 项目管理

掌握相应的规范、标准和城乡规划管理及法规的基本知识，具有科技研究、开发应用和组织管理的能力。

2.12 终身学习

熟悉国家有关城市发展和城乡规划方针、政策及法令、法规，了解城乡规划

学科发展的理论前沿和发展动态。

3 培养规格

3.1 学制：3 年

3.2 授予学位：工学学士

3.3 学分：106 学分

4 主干学科

城乡规划

5 核心课程

城乡规划原理 I - II、城乡规划设计 I - IV、城市设计概论、城市总体规划、城市控制性详细规划、城市道路与交通 I - II、城市基础设施规划 I - II、地理信息系统（GIS）、城乡规划管理与法规。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试 III-IV、课外培养 I（学品养育 III）、课外培养 I（学品养育 IV）、课外培养 II（创新创业 II）、课外培养 III（社会实践 II）。

6.2 专业实践类课程和环节

城市认识实习、规划测量实习、规划业务实习、毕业设计。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排 (周学时·理论/实验)					
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八	九	十
通识类课程	必修课	B3221112	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	43	40	3						
		B3211109-B3211110, B3211113-B3211114	△形势与政策 V-VIII	Situation and Policy V-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1		
		B0021005	国家安全教育	National Security Education	1	16	16	0		2				
		B3011044-B3011045/B0911207-B0911208	△大学英语 BIII-IV/大学日语III-IV	College English BIII-IV/College JapaneseIII-IV	4	64	64	0	2	2				
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2				
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2				
		B3131004	大学生劳动教育 V	Labor Education for College Students V	1	16	0	16	2					
		小计			12	203	184	19	5	9	1	1	0	0
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education& Teaching	1	16	16	0						
		小计			1	16	16	0						
		校公共选修课中至少选修 4 学分												
学科基础课	必修课	B1111014	△城乡规划原理 I	Principles of Urban Planning I	2	32	32	0	2					
		B1111015	△城乡规划原理 II	Principles of Urban Planning II	2	32	32	0		2				
		B1111017	△城市基础设施规划 I	Urban Infrastructure PlanningI	2	32	32	0			2			
		B1111018	△城市基础设施规划 II	Urban Infrastructure PlanningII	2	32	32	0				2		

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）					
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八	九	十
学科基础课	必修课	B1111019	△城市道路与交通 I	Urban Road and TransportationI	2	32	32	0	2					
		B1111020	△城市道路与交通 II	Urban Road and TransportationII	2	32	32	0		2				
		B1111021	△城市控制性详细规划	Urban Regulatory Detailed Planning	2	32	32	0			2			
		B1111022	△城市总体规划	Urban Master Plan	3	48	48	0				4		
		B1121023	地理信息系统 (GIS)	Geographic Information System	2	32	16	16		2				
		B1111023	城乡规划调查与研究	Urban planning Investigation and research	3	48	32	16			4			
		B1111024	△乡村规划原理	Principles of Rural Planning	2	32	32	0				2		
		B1111025	△城乡规划管理与法规	Management and Regulations of Urban and Rual Planning	2	32	32	0		2				
		B1111026	风景园林规划与设计	Landscape Architecture Planning and Design	2	32	32	0			2			
		B1111027	△城乡历史保护与更新	Urban and Rual Historic Preservation and Renewal	3	48	48	0		4				
		小计			31	496	464	32	4	12	10	8	0	0

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）					
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八	九	十
专业 课	必修 课	B1121019	城乡规划设计 I	Urban and Rural Planning& DesignI	5.5	136	8	128	8					
		B1121020	城乡规划设计 II	Urban and Rural Planning& DesignII	5.5	136	8	128		8				
		B1121021	城乡规划设计III	Urban and Rural Planning& DesignIII	5.5	136	8	128			8			
		B1121022	城乡规划设计IV	Urban and Rural Planning& DesignIV	5.5	136	8	128				8		
		小计			22	544	32	512	8	8	8	8	0	0
	选修 课	B1113052	居住环境与住宅设计原理*	Principles of Living Environment and Residential Design	2	32	32	0	2					
		B1123027	城市设计概论*	An Introduction to Urban Design	2	32	32	0			2			
		B1113051	测量学	Elementary Surveying	2	32	20	12	4					
		B1113053	城市大数据	Urban Big Data	2	32	16	16			2			
		B1113054	专业英语	Professional English (in Architecture)	2	32	32	0	2					
		B1113057	城市地理学	Urban Geography	2	32	32	0		2				
		B1123019	城乡规划设计竞赛 I	Urban Planning&Design Competition I	1	24	0	24		2				
		B1123020	城乡规划设计竞赛 II	Urban Planning&Design Competition II	1	24	0	24			2			
		B1123018	建造与搭建	Construction	1.5	24	4	20		2				
		B1123021	区域经济分析与规划	Regional Economic Analysis and Planning	2	32	32	0			2			
		B1123029	土地资源管理概论	Introduction to Land Resource Management	1	16	16	0						

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）					
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八	九	十
专业类	选修课	B1123030	SPSS 智慧分析基础	SPSS Smart Analysis Fundamentals	1	16	16	0						
		B1123031	城市韧性与可持续发展	Urban Resilience and Sustainable Development	2	32	32	0						
		B1123032	滨海空间规划设计	Coastal Space Planning & Design	1	16	16	0						
		B1123026	城市环境与生态学	Urban Ecology and Environment	2	32	32	0			2			
		B1113028	场地设计	Site Design	2	32	32	0			2			
		至少选修 4 学分												

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排					
							五	六	七	八	九	十
公共实践类环节	必修	B0041006	△校规校纪与安全教育	School Regulations and Safety Education	1	1	●					
		B3341003、B3341004	大学生体质健康标准测试Ⅲ-Ⅳ	Physical Fitness Standards Test for University Students I-Ⅳ				●		●		
		B0061008	课外培养Ⅰ（学品养育Ⅲ）	Extracurricular TrainingⅠ（Cultivation of Learning and CharacterⅢ）	0.25			●				
		B0061009	课外培养Ⅰ（学品养育Ⅳ）	Extracurricular TrainingⅠ（Cultivation of Learning and CharacterⅣ）	0.25				●			
		B0061013	课外培养Ⅱ（创新创业Ⅱ）	Extracurricular TrainingⅡ（Innovation and EntrepreneurshipⅡ）	1			●				
		B0061015	课外培养Ⅲ（社会实践Ⅱ）	Extracurricular TrainingⅢ（Social PracticeⅡ）	0.5			●				
		小计				3	1					
专业实践类环节	必修	B1151009	城市认识实习	Urban Cognition Practice	3	3	●					
		B1151007	规划测量实习	Urban planning Surveying Practice	1	1		●				
		B1151010	规划业务实习	Urban Planning Internship	12	12					●	
		B1151006	毕业设计	Graduation Design	14	14						●
		小计				30	30					
合计					33	31						

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	203	9.60%	12	11.32%
	选修	64	3.03%	4	3.77%
学科基础课程	必修	496	23.45%	31	29.25%
专业课程	必修	544	25.72%	22	20.75%
	选修	64	3.03%	4	3.77%
公共实践类环节	必修	24（1周）	1.13%	3	2.83%
专业实践类环节	必修	720（30周）	34.04%	30	28.30%
必修课程小计		1987	93.95%	98	92.45%
选修课程小计		128	6.05%	8	7.55%
总计		2115	100%	106	100%
注：实践教学环节共计 50 学分（含必修课实践实验部分），占总学分比例的 47.16%。其中课堂教学部分（课程实验实践）17 学分，课外实践环节 33 学分。					

10 有关说明

10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

10.2 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人：王玥

二级学院院长：吴卫光

教务处审核：王丽

学校审批：孙巧耘

2025 年 6 月 30 日

商学院

工商管理专业（120201k）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业以粤港澳大湾区的发展目标为依托，以中高端管理人才需求为导向，适应现代市场经济发展和经济社会可持续发展的要求，培养德、智、体、美、劳全面发展，具有良好的人文素养、扎实的工商管理学与应用经济学基础、较强的信息收集处理能力和计算机应用能力、较强的创业意识和团队精神，掌握现代管理理论和数智化研究方法，能够在企事业单位相关部门从事管理工作的应用性、创新型人才。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下要求：

目标 1：能够将现代管理理论、数智化方法与实际问题相结合，把本专业的理论以及相关跨领域的知识应用到实际管理过程中，实现从感觉型管理到科学型管理的转变。

目标 2：能够运用现代技术收集信息，利用各种统计分析工具寻求问题的最优解或满意解，为科学决策提供依据。

目标 3：掌握沟通技巧和商务礼仪，具有较强的工商管理+数字经济的创新思维与团队管理能力，具有创造力和企业家精神，能够自主开展商务及管理活动。

目标 4：具有国际视野，能够根据国内外政治经济形势的变化与时俱进，开拓创新。

目标 5：以工商管理和应用经济学的基本理论为基础，结合相关工作经验，构建适合自己的知识体系，提高自我学习能力。

2 毕业要求

2.1 知识体系

2.1.1 通识知识

掌握历史、哲学、心理学、法学、职业发展等人文社会科学、自然科学等领域的相关知识，掌握数智化技能的基本原理。

2.1.2 基础知识

掌握外语、数学、现代信息技术、经济学等基础学科的理论知识和基本方法。

2.1.3 专业知识

掌握现代管理科学和经济科学的基本知识、基本理论；掌握现代企业管理、创业管理等相关的专业理论知识与方法，掌握工商管理的理论前沿及发展动态。

2.2 能力体系

2.2.1 专业知识应用能力

熟悉本学科的理论前沿和发展动态，能理论联系实际，具有利用本专业理论知识、方法和工具，解决实际问题的实践能力。

2.2.2 现代信息技术运用能力

熟练掌握办公软件的操作技巧；提高人工智能应用能力；能够运用现代信息技术，收集和处理信息，利用企业管理的定性、定量分析方法进行市场调研和数据分析，为科学决策提供依据。

2.2.3 语言表达与商务沟通能力

具有较强的英语、汉语表达能力和应用文写作能力；掌握沟通技

巧和商务礼仪，具有较强的商务沟通能力。

2.2.4 创新创业能力

具有较强的组织沟通能力与创造性、批判性思维能力，能够运用管理学理论和方法，分析、解决企业运营中的问题，具有创新创业实践和就业所需要的创新能力。

2.2.5 终身学习能力

学会运用科学的方法，通过课堂、现代信息技术、文献、社会实践等渠道进行自我学习，构建自己的知识体系，并养成自我学习能力。

2.3 素质体系

2.3.1 政治素质

树立马克思主义信仰，自觉践行社会主义核心价值观；努力把核心价值观内化为精神需求，外化为自觉行动；紧跟时代，勇于创新，牢记时代赋予的使命。

2.3.2 专业素质

熟悉企业管理的有关法律、法规，具有国际视野，熟悉国际商务管理的惯例与基本规则；具有较强的形势分析和判断能力，具有发现组织管理问题的敏锐感和判断力；加强人工智能素养；具有较强的组织协调、沟通能力和团队合作精神。

2.3.3 人文素质

具有广博的知识结构、具有较高的人文素养和良好的文化品位，具有较强的时代精神和积极乐观的生活态度。

2.3.4 身心素质

具有健康的体魄和较强的心理素质，具有积极、稳定、乐观、坚韧的情感力、意志力和人格魅力。

2.4 职业规范

2.4.1 良好的思想道德修养

具有正确的世界观、人生观、价值观，具有良好的道德修养和积极向上的人生态度，有理想、有担当、有情怀；具有较强的社会责任意识，理解和践行企业的社会责任，理解和正确把握企业行为对社会可持续发展的影响。

2.4.2 较强的法制观念

了解国家政策法规和行业规范，具有正确的商业伦理观念，自觉遵守职业道德和社会公德，诚实守信。

3 培养规格

3.1 学制：2 年

3.2 授予学位：管理学学士

3.3 学分：77.25 学分

4 主干学科

工商管理、应用经济学

5 核心课程

管理学、战略管理、会计学、财务管理学、组织行为学、人力资源管理、市场营销学、创业学、公司治理、运营管理等课程。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育，大学生体质健康标准测试 I -IV，课外培养 I，课外培养 II，课外培养 III 等。

6.2 专业实践类课程和环节

学年论文，社会调查，毕业实习，毕业论文等。

7 课程设置

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	课程英文名	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221104	Δ毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	43	40	3	4			
		B3211109-B3211110, B3211113-B3211114	Δ形势与政策 I -VIII	Situation and Policy I -VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3011017-B3011018	Δ大学英语 D III-IV	College EnglishDIII-IV	4	64	64	0	2	2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131004	大学生劳动教育 V	Labor Education for College Students V	0.25	4	0	4	2			
		B0021005	Δ国家安全教育	National Security Education	1	16	14	2		2		
		小计			11.25	191	182	9	9	9	1	1
	选修课		美育教育类*	National Security Education	1	16	16	0				
		小计			1	16	16	0				
		校公共选修课中至少选修 2 学分。										

课程设置（续）

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	课程英文名	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
学科基础课	必修课	B0211004	Δ市场营销学☆	Marketing	3	48	42	6	3			
		小计			3	48	42	6	3			
	选修课	B0213017	经济法	Economic Law	2	32	28	4	2			
		小计			2	32	28	4	2	0	0	0
专业课	必修课	B0221118	Δ公司治理	Corporate Governance	2	32	28	4	2			
		B0211119	Δ运营管理☆	Supply Chain Management	2	32	28	4	2			
		B0213020	风险管理	Risk Management	2	32	28	4			4	
		B0211120	Δ创业学	Entrepreneurship	2	32	28	4			4	
		小计			8	128	112	16	4	0	8	0
专业课	选修课	B0223051	数字化管理	Digital Management	2	32	28	4	2			
		B0223040	管理运筹学与实训	Management Operations Research and Training	3	48	32	16		3		
		B0213023	国际贸易	International Trade	2	32	28	4	2			
		B0213019	客户关系管理	Customer Relationship Management	2	32	28	4	2			
		B0213003	企业文化	Corporate Culture	2	32	28	4	2			
		B3013003	Δ实用英汉翻译	English-Chinese Translation	2	32	32	0	2			
		B0913068	Δ大学日语阅读	College Japanese Reading	2	32	32	0	2			

课程设置（续）

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	课程英文名	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业类	选修课	B0213031	管理沟通☆	Management Communication	2	32	28	4		2		
			数字经济概论	Introduction to the digital economy	2	32	28	4		2		
		B0213015	金融学	Finance	2	32	28	4		2		
		B0223022	市场营销模拟实训	Marketing Simulation Training	2	32	8	24		2		
		B0213030	资本运营	Capital Operation	2	32	28	4		2		
		B0223048	数智化企业管理虚拟仿真综合实训	Virtual Business Environment of Intelegant and Digitize	3	48	16	32	3			
		B0223041	市场调研与实训*	Market Investigation and Training	3	48	32	16		3		
		B0213068	企业管理前沿	Frontier of Enterprise Management	0.5	8	8	0			2	
		B0213029	管理信息系统	Management Information System	2	32	28	4			4	
		B0253048	论文写作	Thesis Writing	1	16	16	0			2	
		B0223028	人力资源管理综合实训	Human Resource Management Comprehensive Training	2	32	8	24			4	
		小计			21.5	344	228	116	15	16	12	0
		1.至少选修 24 学分		2.*为限选课								

8 集中实践教学环节

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	课程英文名	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修课	B0041006	校规校纪与安全教育	School Rules and Regulations and Safety Education	1	1	●			
		B3341001-B3341004	大学生体质健康标准测试 I -IV	Physical Fitness Standards Test for University Students I - IV	0			●		●
		B0061008	课外培养I(学品养育III)	Extracurricular TrainingI (Cultivation of Learning and Character III)	0.25			●		
		B0061009	课外培养I(学品养育IV)	Extracurricular TrainingI (Cultivation of Learning and Character IV)	0.25				●	
		B0061013	课外培养II (创新创业II)	Extracurricular Training II (Innovation and Entrepreneurship II)	1			●		
		B0061005	课外培养III (社会实践II)	Extracurricular Training III (Social Practice II)	0.5			●		
		小计			3	1				
专业实践类环节	必修课	B0251001	学年论文	Annual Papers	2	2	●	●		
		B0251002	社会调查	Survey Research	2	2	●	●		
		B0251003	毕业实习	Graduation Practice	12	12			●	●
		B0251004	毕业论文	Graduation Dissertation	8	8			●	●
		小计			24	22				
合计					27	23				

9 课程结构比例表

课程类别	课程性质	学时数 (或周数)	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	191	12.95%	11.25	14.56%
	选修	32	2.17%	2	2.59%
学科基础课程	必修	48	3.25%	3	3.88%
	选修	32	2.17%	2	2.59%
专业课程	必修	128	8.68%	8	10.36%
	选修	396	26.85%	24.75	31.07%
公共实践类环节	必修	72	4.88%	3	3.88%
专业实践类环节	必修	576	39.05%	24	31.07%
必修课程小计		1015	68.81%	49.25	63.75%
选修课程小计		460	31.19%	28	36.25%
总计		1475	100.00%	77.25	100.00%

注：实践教学环节共计 35 学分，占总学分比例的 45.31 % 。其中课堂教学部分（课程实验实践）8 学分，课外实践环节 27 学分。

10 有关说明

“考试”用“△”表示，考查无需表示；

课程名称前有“☆”符号的为产教融合课；

课程名称前有“*”符号的为限选课；

专业负责人： 王化波

二级学院院长：李俊江

教务处审核： 王丽

学校审批： 孙巧耘

2025 年 6 月 30 日

会计学专业（120203K）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，适应社会主义市场经济建设需要，满足粤港澳大湾区经济社会发展需求，具有家国情怀和社会责任感，具备会计和财务相关知识基础，掌握管理、经济、法律和计算机应用的知识理论，具有会计核算与管理、智能会计处理分析与控制等应用能力，能在企事业单位、银行和各类非银行金融机构、会计师事务所、政府管理部门中，从事智能会计、审计监督及管理会计工作的综合素质高、实践能力强、国际视野宽的创新性、应用型人才。

本专业学生毕业5年左右达到如下目标：

目标1：具有良好的政治素质、思想品德、社会公德和职业道德。

目标2：能够初步具备财务会计相关的实践知识和高级管理能力，以及自主学习和终生学习素养。

目标3：预期能够胜任财务部长、审计主管、内控主管、投资总监、人力资源主管、纳税筹划等业务岗位工作。

目标4：具有良好的身心素质，具有国际视野、自我发展和终身学习的能力。

目标5：掌握文献检索、经济信息搜集、资料查询等经济会计信息处理方法，具有较强的计算机技术应用能力，能熟练使用各种会计管理软件开展工作。

2 毕业要求

2.1 知识要求

2.1.1 学科基础知识

系统掌握人文社会科学知识和自然科学知识，掌握管理学、经济学、市场营销学、信息系统、财务管理等基本知识，打造一个良好的、扎实的知识基础。

2.1.2 专业知识

系统掌握会计学专业知识，了解本专业的理论前沿和发展动态，了解国内外与会计有关的法规制度和国际惯例。

2.1.3 通识性知识及其他相关知识

掌握通识教育类、学科基础类、专业基础类和专业类知识，具有国际视野，了解本专业学科发展前沿，并能将所学知识用于解释本专业领域现象。

2.2 能力要求

2.2.1 专业能力

能够应用本学科基本原理、方法对本专业领域问题进行判断、分析和研究，提出相应对策和建议，并形成解决方案。能够恰当使用现代信息技术和分析工具，对本专业领域数据信息进行收集和分析处理，完成所从事的专业任务。

2.2.2 综合能力

具有人文素养、科学精神和社会责任感，熟悉本专业领域相关法律、法规及政策，在本专业领域实践活动中能够理解并遵守职业道德和职业规范；具有自主学习和终身学习意识，有创新创业能力及不断学习与适应发展的能力。

2.2.3 语言表达与商务沟通能力

具有较强的英语、汉语表达能力和应用文写作能力；掌握沟通技巧和商务礼仪，具有较强的商务沟通能力。

2.2.4 创新创业能力

具有较强的组织沟通能力与创造性、批判性思维能力，能够运用管理学理论和方法，分析、解决企业运营中的问题，具有创新创业实践和就业所需要的创新能力。

2.2.5 终身学习能力

学会运用科学的方法，通过课堂、现代信息技术、文献、社会实践等渠道进行自我学习，构建自己的知识体系，并养成自我学习能力。

2.3 素质要求

2.3.1 人文和科学素质

需要树立社会主义核心价值观，具有良好的道德修养和社会责任感、积极向上的人生理想，符合社会进步要求的价值观念和应有的爱国主义情怀，注重人文素养，树立法制观念、公民意识和科学态度。

2.3.2 专业素质

具备会计专门知识和技能，具有创新意识以及分析和解决相关问题的基本能力，坚持职业操守和道德规范，具有事业心、责任感和严谨的工作态度，以及遵纪守法、诚实守信和勇于奉献的精神。

2.3.3 身心素质

具有良好的心理素质，较强的事业心和高度责任感，较强的法律意识和社会责任意识。

2.4 职业规范

2.4.1 良好的思想道德修养

具有正确的世界观、人生观、价值观，具有良好的道德修养和积极向上的人生态度，有理想、有担当、有情怀；具有较强的社会责任意识，理解和践行企业的社会责任，理解和正确践行企业行为对社会可持续发展的影响。

2.4.2 较强的法制观念

了解国家政策法规和行业规范，具有正确的商业伦理观念，自觉遵守职业道德和社会公德，诚实守信。

3 培养规格

3.1 学制：2年

3.2 授予学位：管理学学士

3.3 学分：74.75 学分

4 主干学科

工商管理、应用经济学

5 核心课程

高级财务会计、管理会计、成本会计、审计学和会计职业道德

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育，大学生体质健康标准测试Ⅲ-Ⅳ，课外培养Ⅲ，课外培养Ⅳ等。

6.2 专业实践类课程和环节

财务会计综合实训、审计实训、智能财务实训、AI会计大模型实训、区块链会计与财务共享、数智化企业管理虚拟仿真综合实训、市场调研与实训、企业管理沙盘模拟实训、学年论文、社会调查、毕业实习、毕业论文

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）				
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八	
通识类课程	必修课	B3221112	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	43	40	3	4				
		B3211113-B3211114	△形势与政策 I -Ⅷ	Situation and Policy I-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1	
		B3011017-B3011018	△大学英语DIII-IV	College English DIII-IV	4	64	64	0	2	2			
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2			
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2			
		B3131004	大学生劳动教育 V	Labor Education for College StudentsV	0.25	4	0	4	2				
		B0021005	国家安全教育	National Security Education	1	16	14	2		2			
		小计				11.25	191	182	9				
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	2	32	32	0					
		小计				2	32	32	0				
	校公共选修课中至少选修4学分,其中“美育教育类”课程应修2学分。												
学科基础课	选修课	B0211005	人力资源管理	Human Resources Management	3	48	42	6	3				
		B0211004	市场营销学	Marketing	3	48	42	6		3			
		小计				6	96	84	12				
专业课	必修课	B0211128	△成本会计	Cost Accounting	2	32	28	4	2				
		B0211127	△高级财务会计	Advanced Financial Accounting	3	48	42	6	3				
		B0211129	△管理会计	Management Accounting	2	32	28	4		2			
		B0211130	△审计学	Auditing	3	48	42	6		3			
		B0211132	△会计职业道德	Professional Ethics for Accounting	2	32	28	4			4		
		小计				12	192	168	24				
	选修课	B0223039	财务会计综合实训	Financial Accounting	2	32	8	24	2				
		B3013003	△实用英汉翻译	English Chinese Translation	2	32	32	0	2				
		B0913068	△大学日语阅读	College Japanese Reading	2	32	32	0	2				
		B0213045	税务会计	Tax Accounting	2	32	28	4	2				
		B0213046	财务报表分析	Financial Statement Analysis	2	32	28	4		2			
		B0213047	公司治理	Corporate Governance	2	32	28	4		2			

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业选修课		B0223040	管理运筹学与实训	Management Operations Research and Training	3	48	32	16	3			
		B0223016	审计实训	Big Data Auditing Training	1	16	4	12		2		
		B0213048	税务合规计划	Tax Compliance Plan	2	32	28	4		2		
		B0213013	政府与非盈利组织会计	Accounting for Government and Nonprofit Entities	2	32	28	4		2		
		B0223025	智能化企业管理虚拟仿真综合实训	Virtual Business Society Environment of Intelegant and Digitize	3	48	16	32		3		
		B0223041	市场调研与实训	Market Investigation and Training	3	48	32	16		3		
		B0213065	会计学前沿	Frontier of Accounting	0.5	8	8	0			2	
		B0223005	企业管理沙盘模拟实训	Enterprise Management Sand Table Simulation Training	1.5	24	8	16			3	
			AI会计大模型实训	AI Accounting Big Model Training	2	32	8	24	2			
			区块链会计与财务共享	Blockchain Accounting and Financial Shared Services	1	16	4	12			3	
		B0223047	财务会计	Financial Accounting	2	32	28	4			4	
		B0223038	财务大数据实训	Financial Big Data Training	2	32	8	24			4	
		B0213052	创业学	Entrepreneurship	2	32	28	4			4	
		B0213050	审计案例	Auditing Cases	2	32	28	4			4	
		B0253048	论文写作	Thesis Writing	1	16	16	0			2	
		B0223046	智能财务实训	Intelligent Financial Training	2	32	8	24			4	
		至少选修13学分										

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排				
							五	六	七	八	
公共实践类环节	必修	B0041006	△校规校纪与安全教育	School Regulations and Safety Education	1	1	●				
		B3341003-B3341004	大学生体质健康标准测试III-IV	Physical Fitness Standards Test for University StudentsIII-IV				●		●	
		B0061008	课外培养 I（学品养育III）	Extracurricular TrainingI（Cultivation of Learning and Character III）	0.25			●			
		B0061009	课外培养 I（学品养育IV）	Extracurricular TrainingI（Cultivation of Learning and Character IV）	0.25				●		
		B0061013	课外培养 II（创新创业 II）	Extracurricular Training II(Innovation and Entrepreneurship II）	2			●			
		B0061015	课外培养III（社会实践 II）	Extracurricular Training III(Social Practice II）	1			●			
		小计				4.5	1				
专业实践类环节	必修	B0251001	学年论文	Annual Papers	2	2	●	●			
		B0251002	社会调查	Survey Research	2	2	●	●			
		B0251007	毕业实习	Graduation Practice	12	12			●	●	
		B0251004	毕业论文	Graduation Dissertation	8	8			●	●	
		小计				24	24				
合计						28.5	25				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数 (或周数)	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	191	15.82%	11.25	15.05%
	选修	64	5.30%	4	5.35%
学科基础课程	必修	0	0%	0	0%
	选修	96	7.95%	6	8.03%
专业课程	必修	192	15.91%	12	16.06%
	选修	208	17.23%	13	17.39%
公共实践类环节	必修	72	5.97%	4.5	6.02%
专业实践类环节	必修	384	31.81%	24	32.11%
必修课程小计		839	69.51%	51.75	69.23%
选修课程小计		368	30.49%	23	30.77%
总计		1207	100%	74.75	100%

注：实践教学环节共计40.3学分，占总学分比例的53.90%。其中课堂教学部分（课程实验实践）11.80学分，课外实践环节28.50学分。

10 有关说明

10.1 “ 考试 ” 用 “ △ ” 表示， “ 考查 ” 无需表示；

10.2 课程名称后有 “ ☆ ” 符号的为产教融合课；

10.3 课程名称后有 “ * ” 符号的为限选课。

专业负责人：毛志宏

二级学院院长：李俊江

教务处审核：王 丽

学 校 审 批：孙巧耘

2025 年 6 月 30 日

人力资源管理专业（120206）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业面向粤港澳大湾区现代产业，坚持OBE教育理念，培养德智体美劳全面发展，具有国际化视野、创新精神和诚信品质，能够熟练掌握和综合运用大数据等现代信息技术和相关专业知识分析、解决组织中人力资源管理方面的问题，能够在相关企事业单位从事招聘、培训、绩效和薪酬管理等工作的创新性、应用型人才。

本专业学生毕业5年左右达到如下目标：

目标1：遵守劳动法律法规，具有从事人力资源管理相关政策研究与实务操作的能力。

目标2：熟悉公司人力资源管理业务流程，胜任招聘、培训、绩效和薪酬管理等实际工作。

目标3：具备专业写作与交流能力，能够自主开展人力资源管理相关领域科学研究。

目标4：拥有良好的人际沟通、组织协调及执行能力。

目标5：具有良好的身心素质，具有国际视野、自我发展和终身学习的能力。

2 毕业要求

2.1 知识要求

2.1.1 通识知识

掌握哲学、历史、社会学、法学、科学技术、语言文学、外语、数学、计算机和现代信息技术、自然科学等。

2.1.2 专业基础知识

掌握数学、经济学、管理学、统计学、会计学、财务管理学、市场营销学等学科的基础理论。

2.1.3 专业知识

系统掌握人力资源管理、组织行为学、劳动法、人力资源战略与规划、组织设计与工作分析、招聘与人才测评、培训与人力资源开发、绩效管理、薪酬与福利管理等人力资源管理专业的理论知识，掌握本学科理论前沿及发展动态。

2.2 能力要求

2.2.1 终身学习能力

能够运用科学的方法，通过课堂、文献、网络、实习实践等渠道获取知识，掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力，善于学习和吸收他人知识，并构建自己的知识体系。

2.2.2 专业知识应用能力

能够应用人力资源管理理论和方法分析并解决理论与实践问题，熟练使用人力资源管理的定性、定量分析方法，掌握人力资源管理的基本方法和流程，具有较强的人力资源管理相关工作的执行能力，能够独立完成人力资源管理中招聘管理、培训管理、绩效管理、薪酬管理以及劳资关系管理等具体事物的筹办运作，掌握计算机常规使用方法，熟练使用企业管理常用办公软件。

2.2.3 商务沟通和执行能力

能够运用现代信息技术，熟练使用办公软件，具有较强的语言沟通和文字表达、人际沟通、组织协调及管理策划的基本能力。

2.2.4 创新创业能力

具有较强的创造性、批判性思维能力，能够运用管理学理论和方法，分析、解决企业运营中的问题，具有创新工作能力，具有创业实践和就业所需要的创新能力。

2.2.5 现代信息技术运用能力

熟练掌握办公软件的操作技巧；能够运用互联网、大数据等现代信息技术，收集和处理信息，利用企业管理的定性、定量分析方法进行市场调研和数据分析，为科学决策提供依据。

2.3 素质要求

2.3.1 专业素质

具有国际视野，系统掌握人力资源管理专业基础知识，掌握国际人力资源管理的技能，熟悉跨国公司的人力资源管理，具有初步进行国际人力资源管理的能力，具备发现组织人力资源管理问题的敏锐性和判断力，掌握创新创业技能，并能够运用管理学理论和方法，系统分析、解决组织的管理问题。

2.3.2 人文素质

具有较高的审美情趣、文化品味、人文素养；具有时代精神和较强的人际交往能力；能够积极乐观的生活，充满责任感的工作。

2.3.3 身心素质

具有健康的体魄和心理素质，具备稳定、向上、坚强、恒久的情感力、意志力和人格魅力。

2.4 职业规范

2.4.1 良好的思想道德修养

拥护党的领导和社会主义制度，具有较强的形势分析和判断能力；具有良好的道德修养和社会责任感、具有正确的世界观、人生观、价值观，有理想、有担当、有情怀；理解和践行企业的社会责任，了解国家政策法规和行业规范，具有正确的商业伦理观念，自觉遵守职业道德和社会公德，诚实守信。具有正确的世界观、人生观、价值观，具有良好的道德修养和积极向上的人生态度，有理想、有担当、有情怀；具有较强的社会责任意识，理解和践行企业的社会责任，理解和正确把握企业行为对社会可持续发展的影响。

2.4.2 较强的法制观念

了解国家政策法规和行业规范，具有正确的商业伦理观念，自觉遵守职业道德和社会公德，诚实守信。

3 培养规格

3.1 学制：2 年

3.2 授予学位：管理学学士

3.3 学分：75 学分

4 主干学科

工商管理 应用经济学

5 核心课程

市场营销学、创业学、公司治理、运营管理、绩效管理、薪酬与福利管理、劳资关系与劳动法、人力资源管理国际比较等。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试I-IV，课外培养I-III。

6.2 专业实践类课程和环节

学年论文、社会调查、毕业实习、毕业论文等。

7 课程设置

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	课程英文名	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221104	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	The Conspectus of Mao Zedong Thought and Socialist Theoretic System with Chinese Characteristics	3	48	40	8	4			
		B3211105-B3211110, B3211113-B3211114	△形势与政策 I-VIII	Situation and PolicyI-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3011017	大学英语 DIII	College English	2	32	32	0	2			
		B3011018	大学英语 DIV	College English	2	32	32	0		2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131001-B3131004	大学生劳动教育 II-V	Labor Education for College StudentsII-V	0.25	4	0	4	2			
		B0021005	国家安全教育	National Security Education	1	16	14	2		2		
		小计			11.25	196	182	14				
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education &Teaching	1	16	16	0				
		小计			1	16	16	0				
		校公共选修课中至少选修2学分。										
学科基础课	必修课	B0211004	△市场营销学☆	Marketing	3	48	42	6	3			
		小计			3	48	42	6	3			

课程设置（续）

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	课程英文名	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业类	必修课	B0211125	△薪酬与福利管理	Compensation and Benefit Management	2	32	28	4	2			
		B0211119	△运营管理	Operations Management	2	32	28	4	2			
		B0211124	△绩效管理	Performance Management	2	32	28	4	2			
		B0221118	△公司治理	Corporate Governance	2	32	28	4		2		
		B0211120	△创业学	Entrepreneurship	2	32	28	4			4	
		小计			10	160	140	20				
	选修课	B0213031	△管理沟通	Management Communication	2	32	28	4	2			
		B3013003	△实用英汉翻译	English-Chinese Translation	2	32	32	0	2			
		B0913068	△大学日语阅读	College Japanese Reading	2	32	32	0	2			
		B0223048	数智化企业管理虚拟仿真实训	Virtual Business Environment of Inteligent and Digitize	3	48	16	32	3			
		B0212023	△劳资关系与劳动法*	Industrial Relations and Labor Law	2	32	28	4		2		
		B0212022	△人力资源管理国际比较*	International Comparative Human Resource Management	2	32	28	4		2		
			数字经济概论	Introduction to the digital economy	2	32	28	4		2		
		B0213015	金融学	Finance	2	32	28	4		2		
		B0213030	资本运营	Capital Operation	2	32	28	4		2		
		B0213074	新媒体营销	New Media Marketing	2	32	28	4		2		
		B0213061	△电子商务概论	Introduction to E-Business	2	32	28	4		2		
		B0213036	销售管理	Sales Management	2	32	28	4		2		
		B0213071	人力资源管理前沿	Frontier of Human Resource Management	0.5	8	8	0			2	
		B0222043	人力资源管理综合实训*	Human Resource Management Sand Table Simulation Training	2	32	8	24			4	

课程设置（续）

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	课程英文名	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业课	选修课	B0213039	商务礼仪*	Business Etiquette	2	32	28	4			4	
		B0223022	市场营销模拟实训	Marketing Simulation Training	2	32	8	24			4	
		B0253048	论文写作	Thesis Writing	1	16	16	0			2	
		B0223041	市场调研与实训	Market Investigation and Training	3	48	32	16			6	
		至少选修 21.75学分										

8 集中实践教学环节

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	课程英文名	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修课	B0041006	校规校纪与安全教育	School Rules and Regulations and Safety Education	1	1	●			
		B3341001-B3341004	大学生体质健康标准测试I-IV	Physical Fitness Standards Test for University StudentsI-IV	0			●		●
		B0061008	课外培养I(学品养育III)	Extracurricular TrainingI (Cultivation of Learning and Character III)	0.25			●		
		B0061009	课外培养I(学品养育IV)	Extracurricular TrainingI (Cultivation of Learning and Character IV)	0.25				●	
		B0061013	课外培养II(创新创业II)	Extracurricular Training II (Innovation and Entrepreneurship II)	1			●		
		B0061005	课外培养III(社会实践II)	Extracurricular Training III (Social Practice II)	0.5			●		
		小计			3	0				
专业实践类环节	必修课	B0251001	学年论文	Annual Papers	2	2	●	●		
		B0251002	社会调查	Survey Research	2	2	●	●		
		B0251003	毕业实习	Graduation Practice	12	12			●	●
		B0251004	毕业论文	Graduation Dissertation	8	8			●	●
		小计			24	24				
合计					27	25				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	196	16.12%	11.25	15.00%
	选修	32	2.63%	2	2.67%
学科基础课程	必修	48	3.95%	3	4.00%
专业课程	必修	160	13.16%	10	13.33%
	选修	348	28.62%	21.75	29.00%
公共实践类环节	必修	48	3.95%	3	4.00%
专业实践类环节	必修	384	31.58%	24	32.00%
必修课程小计		836	68.75%	51.25	68.33%
选修课程小计		380	31.25%	23.75	31.67%
总计		1216	100.00%	75	100.00%
注：实践教学环节共计29.5学分，占总学分比例的39.3%。其中课堂教学部分（课程实验实践）2.5学分，课外实践环节27学分。					

10 有关说明

10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人：余育礼
 二级学院院长：李俊江
 教务处审核：王丽
 学校审批：孙巧耘
 2025年6月30日

市场营销专业（120202）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业紧跟粤港澳大湾区产业布局，立足珠海，服务广东，以立德树人为根本，以 OBE 理念为指导，以学生为中心，培养德智体美劳全面发展，掌握管理学、市场营销学等基本理论与方法，了解现代企业市场营销工作流程，具备发现、分析和解决营销实际问题的能力，拥有数智营销思维、团队合作意识、商务交流和跨文化沟通能力，能够在现代商业企业、制造企业及事业单位进行营销调研策划、营销数据分析以及营销管理，具有社会责任感、专业素质高、数智营销能力强、国际视野宽的创新性、应用型商科人才。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下目标：

目标 1：掌握市场营销学相关理论及方法，具备从事数智营销管理等相关研究与实务操作的能力。

目标 2：熟悉公司市场营销管理流程，胜任营销调研、营销方案策划、营销 数据分析、营销实施组织等工作。

目标 3：具备专业写作与交流能力，能够自主开展营销管理相关领域的研究。

目标 4：拥有良好的商务沟通、组织协调及业务执行能力。

目标 5：具有良好的身心素质，具有国际视野、自我发展和终身学习的能力。

2 毕业要求

2.1 知识要求

2.1.1 通识知识

掌握历史、哲学、心理学、法学、职业发展等人文社会科学、自然科学等领域的相关知识。

2.1.2 基础知识

掌握外语、高等数学、统计学、现代信息技术、人工智能、经济学等基础学科的理论知识和基本方法。

2.1.3 专业知识

学生须系统掌握管理学、组织行为学、会计学、财务管理学、市场营销学、创业学等工商管理类专业理论知识和方法，掌握学科的理论前沿及发展动态。

2.2 能力要求

2.2.1 专业知识应用能力

熟悉本学科的理论前沿和发展动态，能理论联系实际，具有利用本专业理论知识、方法和工具，解决实际问题的实践能力。

2.2.2 现代信息技术运用能力

熟练掌握办公软件的操作技巧；提高人工智能应用能力；能够运用现代信息技术，收集、分析处理数据信息，根据市场需求和企业实际能力提出相应发展思路，为企业营销决策提供依据。

2.2.3 熟练的商务沟通能力和敏锐的洞察能力

具有较强的文字表达能力和应用文写作能力，熟练掌握办公软件操作；掌握沟通技巧和商务礼仪，具有较强的商务沟通能力。同时，具有敏锐的市场洞察能力。

2.2.4 创新创业能力

具有较强的组织沟通能力与创造性、批判性思维能力，能够运用管理学理论和方法，分析、解决企业运营中的问题，具有创新创业实践和就业所需要的创新能力。

2.2.5 终身学习能力

学会运用科学的方法，通过课堂、网络、文献、人工智能、社会实践等渠道进行自我学习，构建自己的知识体系，并养成自我学习能力。

2.3 素质要求

2.3.1 专业素养

具有国际视野，系统掌握市场营销专业基础知识和技能，能够发现和解决营销过程中出现的问题，对市场发展趋势和方向具有敏锐的洞察能力，对消费需求有感知能力和判断能力，并具备具体实施操作的能力，以及勇于创新乐于创业的实践能力。

2.3.2 人文素质

具有广博的知识结构、具有较高的人文素养和良好的文化品位，具有较强的时代精神和积极乐观的生活态度。

2.3.3 身心素质

具有健康的体魄和较强的心理素质，具有积极、稳定、乐观、坚韧的情感力、意志力和人格魅力，积极乐观，勇于担责。

2.4 职业规范

2.4.1 良好的思想道德修养

具有正确的世界观、人生观、价值观，具有良好的道德修养和积极向上的人生态度，有理想、有担当、有情怀；具有较强的社会责任意识，理解和践行企业的社会责任。

2.4.2 较强的法制观念

了解国家政策法规和行业规范，自觉遵守。恪守职业道德和社会公德，诚实守信。

3 培养规格

3.1 学制：2 年

3.2 授予学位：管理学学士

3.3 学分：81 学分

4 主干学科

工商管理 应用经济学

5 核心课程

市场调研与实训、服务营销、营销策划、国际市场营销、运营管理、人力资源管理、公司治理、创业学等。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试I-IV、课外培养I、课外培养II、课外培养III等。

6.2 专业实践类课程和环节

市场营销模拟实训、数智化企业管理虚拟仿真实训、学年论文、社会调查、毕业实习、毕业论文。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221112	△ 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	43	40	3	4			
		B3211105-B3211110-B3211113-B3211114	△ 形势与政策 I-VIII	Situation and Policy I-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3011017	大学英语DIII	College English	2	32	32	0	2			
		B3011018	大学英语DIV	College English	2	32	32	0		2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131001-B3131004	大学生劳动教育 II-V	Labor Education for College Students II-V	0.25	16	0	16	2			
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	14	2		2		
		小计			11.25	196	182	14				
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	2	32	32	0				
		校公共选修课中至少选修2学分, 其中“美育教育类”课程应修1学分。										
		小计			3	52	52	0				
学科基础课	必修课	B0211119	△ 运营管理	Supply Chain Management	2	32	28	4	2			
		B0211005	△ 人力资源管理	Human Resources Management	3	48	42	6		3		
		小计			5	80	70	10				

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
	必修课	B0221020	△ 市场调研与实训	Market Investigation and Training	3	48	32	16	3			
		B0212031	△ 合同法	Contract Law	2	32	28	4		2		
		B0211120	△ 创业学	Entrepreneurship	2	32	28	4			4	
		小计			9	144	116	28				
	专业课	B0212011	△ 服务营销*	Service Marketing	2	32	28	4	2			
		B0213033	广告学	Advertising	2	32	28	4	2			
		B0213019	客户关系管理	Customer Relationship Management	2	32	28	4	2			
		B0213032	品牌管理	Brand Management	2	32	28	4	2			
		B0223035	渠道设计与管理	Channel Design and Management	2	32	28	4	2			
		B0212013	商务谈判*	Business Negotiation	2	32	28	4	2			
		B3013003	△ 实用英汉翻译	English-Chinese Translation	2	32	32	0	2			
		B0913068	△ 大学日语阅读	College Japanese Reading	2	32	32	0	2			
		B0223049	数字营销与商业智能	Digital Marketing and Business Intelligence	2	32	28	4	2			
		B0212012	△ 现代推销学*	Modern Selling	2	32	28	4	2			
		B0212015	△ 营销策划*	Marketing Planning	2	32	28	4	2			
		B0213061	△ 电子商务概论	Introduction to E-Business	2	32	28	4		2		
		B0212014	△ 管理沟通*	Management Communication	2	32	28	4		2		
		B0223037	连锁经营管理	Chain Operation Management	2	32	28	4		2		
		B0213036	销售管理	Sales Management	2	32	28	4		2		
		B0223003	互联网营销视频制作	Internet Marketing Video Production	2	32	28	4		2		
		B0213074	新媒体营销	New Media Marketing	2	32	28	4		2		
		B0223048	数智化企业管理 虚拟仿真实训	Virtual Business Environment of Intelligent and Digitize	3	48	16	32	3			
		B0213073	市场营销学前沿	Frontier of Marketing	0.5	8	8	0			2	
		B0212017	△ 国际市场营销*	International Marketing	2	32	28	4			4	
		B0223028	人力资源管理 综合实训	Human Resource Management Comprehensive Training	2	32	8	24			4	
		B0253048	论文写作	Thesis Writing	1	16	16	0			2	
		B0222016	市场营销模拟实训*	Marketing Simulation Training	2	32	8	24			4	
		至少选修28.75学分，*为限选课。										

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	△校规校纪与安全教育	School Regulations and Safety Education	1	1	●			
		B3341001-B3341004	大学生体质健康标准测试Ⅰ-Ⅳ	Physical Fitness Standards Test for University Students I-IV				●		●
		B0061008	课外培养Ⅰ（学品养育Ⅲ）	Extracurricular TrainingⅠ（Cultivation of Learning and Character Ⅲ）	0.25			●		
		B0061009	课外培养Ⅰ（学品养育Ⅳ）	Extracurricular TrainingⅠ（Cultivation of Learning and Character Ⅳ）	0.25			●		
		B0061013	课外培养Ⅱ（创新创业Ⅱ）	Extracurricular TrainingⅡ(Innovation and Entrepreneurship Ⅱ)	1				●	
		B0061005	课外培养Ⅲ（社会实践Ⅱ）	Extracurricular TrainingⅢ(Social Practice Ⅱ)	0.5				●	
		小计				3	1			
专业实践类环节	必修	B0251001	学年论文	Annual Papers	2	2	●	●		
		B0251002	社会调查	Survey Research	2	2	●	●		
		B0251007	毕业实习	Graduation Practice	12	12			●	●
		B0251004	毕业论文	Graduation Dissertation	8	8			●	●
		小计				24	24			
合计					27	25				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数 (或周数)	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	196	12.56%	11.25	13.88%
	选修	32	2.05%	2	2.5%
学科基础课程	必修	80	5.13%	5	6.17%
	选修	0	0	0	0
专业课程	必修	144	9.23%	9	11.11%
	选修	460	29.49%	26.75	35.49%
公共实践类环节	必修	72	4.61%	3	3.70%
专业实践类环节	必修	576	36.92%	24	29.62%
必修课程小计		1068	68.46%	52.25	64.5%
选修课程小计		492	31.54%	28.75	35.5%
总计		1560	100%	81	100%
注：实践教学环节共计30学分，占总学分比例的 37.04%。其中课堂教学部分（课程实验实践）5 学分，课外实践环节 25 学分。					

10 有关说明

10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人：张爱娜

二级学院院长：李俊江

教务处审核：王丽

学校审批：孙巧耘

2025年6月30日

财务管理专业（120204）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业立足粤港澳大湾区，服务广东，培养适应社会主义市场经济建设需要，德智体美劳全面发展，掌握财务、会计、金融等方面的专业知识和能力，具备良好职业道德，熟悉财务管理流程，能够独立进行财务决策，具有较强实践能力和沟通技巧，能在政府部门、事业单位、境内外企业从事财务、金融管理的创新性、应用型人才。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下目标：

目标 1：遵守财经法律法规，具有从事会计核算与财务管理相关政策研究与实务操作的能力。

目标 2：熟悉公司财务管理业务流程，胜任成本核算、投资理财、资产评估、财务决策和税收筹划等实际工作。

目标 3：具备专业写作与交流能力，能够自主开展财务管理相关领域科学研究。

目标 4：拥有良好的人际沟通、组织协调及执行能力。

目标 5：具有良好的身心素质，具有国际视野、自我发展和终身学习的能力。

2 毕业要求

2.1 知识要求

2.1.1 通识知识

掌握历史、哲学、心理学、法学、数学、信息技术、职业发展等人文社会科学、自然科学等领域的相关知识。

2.1.2 基础知识

掌握外语、数学、信息技术、经济学等基础学科的理论知识和基本方法。

2.1.3 专业知识

掌握现代财务管理的基本知识、基本理论；掌握现财务管理、创业管理等相关的专业理论知识与方法，掌握财务管理的理论前沿及发展动态。

2.2 能力要求

2.2.1 专业知识应用能力

熟悉财务管理的理论前沿和发展动态，能理论联系实际，具有利用本专业理论知识、方法和工具，解决实际问题的实践能力。

2.2.2 现代信息技术运用能力

熟练掌握办公软件的操作技巧；能够运用现代信息技术，收集和处理信息，利用企业管理的定性、定量分析方法进行市场调研和数据分析，为科学决策提供依据。

2.2.3 语言表达与商务沟通能力

具有较强的英语、汉语表达能力和应用文写作能力；掌握沟通技巧和商务礼仪，具有较强的商务沟通能力。

2.2.4 创新创业能力

具有较强的组织沟通能力与创造性、批判性思维能力，能够运用管理学理论和方法，分析、解决企业运营中的问题，具有创新创业实践和就业所需要的创新能力。

2.2.5 终身学习能力

学会运用科学的方法，通过课堂、现代信息技术、文献、社会实践等渠道进行自我学习，构建自己的知识体系，并养成自我学习能力。

2.3 素质要求

2.3.1 专业素养

熟悉财务管理的有关法律、法规，具有国际视野，熟悉国际财务管理的惯例与基本规则；具有较强的形势分析和判断能力，具有发现企业管理问题的敏锐感和判断力；具有较强的组织协调、沟通能力和团队合作精神。

2.3.2 人文素质

具有广博的知识结构、具有较高的人文素养和良好的文化品位，具有较强的时代精神和积极乐观的生活态度。

2.3.3 身心素质

具有健康的体魄和较强的心理素质，具有积极、稳定、乐观、坚韧的情感力、意志力和人格魅力。

2.4 职业规范

2.4.1 良好的思想道德修养

具有正确的世界观、人生观、价值观，具有良好的道德修养和积极向上的人生态度，有理想、有担当、有情怀；具有较强的社会责任意识，理解和践行企业的社会责任，理解和正确践行企业行为对社会可持续发展的影响。

2.4.2 较强的法制观念

了解国家政策法规和行业规范，具有正确的商业伦理观念，自觉遵守职业道德和社会公德，诚实守信。

3 培养规格

3.1 学制：2 年

3.2 授予学位：管理学学士

3.3 学分：80.25 学分

4 主干学科

工商管理 应用经济学

5 核心课程

组织行为学、人力资源管理、创业学、公司治理、运营管理、高级财务管理、成本与管理会计等。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生劳动教育 V。

6.2 专业实践类课程和环节

财务仿真综合实训、审计实训、企业管理沙盘模拟实训、学年论文、社会调查、毕业实习、毕业论文。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时・理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221104	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	40	8	4			
		B3211109-B 3211110 B3211113-B 3211114	△形势与政策V-VIII	Situation and Policy V-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131004	大学生劳动教育V	Labor Education for College StudentsV	0.25	4	0	4	2			
		B0041006	校规校纪与安全教育	School Regulations and Safety Education	1	16	16	0	1			
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	16	0		2		
		B3011017-B3011018	大学英语 D III-IV	College English DIII-DIV	4	64	64	0	2	2		
		小计			12.25	212	152	24				
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	1	16	16	0				
		小计			1	16	16	0				
		校公共选修课至少选修 2 学分										
学科基础课	必修课	B0211005	△人力资源管理	Human Resources Management	3	48	42	6	3			
		小计			3	48	42	6				

课程设置 (续)

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排 (周学时·理论/实验)			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业课	必修课	B0211135	△ 成本与管理会计	Cost and Management Accounting	2	32	28	4	2			
		B0221118	△ 公司治理	Corporate Governance	2	32	28	4	2			
		B0211119	△ 运营管理	Supply Chain Management	2	32	28	4	2			
		B0211134	△ 高级财务管理	Advanced Financial Management	3	48	42	6	3			
		B0211006	△ 组织行为学	Organizational Behavior	3	48	42	6		3		
		B0211120	△ 创业学	Entrepreneurship	2	32	28	4			4	
		小 计			14	224	196	28				
	选修课	B0213053	△ 国际税收	International Taxation	2	32	28	4	2			
		B3013003	△ 实用英汉翻译	English-Chinese Translation	2	32	32	0	2			
		B0913068	△ 大学日语阅读	College Japanese Reading	2	32	32	0	2			
		B0223041	市场调研与实训*	Market Investigation and Training	3	48	32	16	3			
		B0212029	△ 金融学*	Finance	2	32	28	4		2		
		B0223016	审计实训	Training for Auditing	1	16	4	12		2		
		B0213048	税收筹划	Tax Planning	2	32	28	4		2		
		B0223025	企业管理虚拟仿真综合实训	Virtual Business Society Environment	3	48	16	32	3			
		B0212026	△ 审计学*	Auditing	3	48	42	6		3		
		B0223027	财务仿真综合实训	Financial Training	1	16	4	12			2	
		B0213076	财务管理前沿	Frontier of Financial Management	0.5	8	8	0			2	
		B0213058	国际财务管理	International Financial Management	2	32	28	4			4	
		B0213057	资产评估	Asset Valuation	2	32	28	4			4	
		B0213056	职业道德与财经法规	Professional Ethics and Financial	2	32	28	4			4	
		B0253048	论文写作	Thesis Writing	1	16	16	0			2	
		B0213057	资产评估	Asset Valuation	2	32	28	4			4	
		至少选修 25 学分										

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B3341001-B3341004	大学生体质健康标准测试I-IV	Physical Fitness Standards Test for University StudentsI-IV				●		●
		B0061004	课外培养III	Extracurricular TrainingIII	1			●		
		B0061005	课外培养IV	Extracurricular TrainingIV	1				●	
		小计			2					
专业实践类环节	必修	B0251002	社会调查	Survey Research	2	2	●	●		
		B0251003	毕业实习	Graduation Practice	12	12			●	●
		B0251004	毕业论文	Graduation Dissertation	8	8			●	●
		小计			22	22				
合计					24	22				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	212	16.31%	12.25	15.26%
	选修	32	2.46%	2	2.49%
学科基础课程	必修	48	3.69%	3	3.74%
	选修	0	0.00%	0	0.00%
专业课程	必修	224	17.23%	14	17.45%
	选修	400	30.77%	25	31.15%
公共实践类环节	必修	32	2.46%	2	2.49%
专业实践类环节	必修	352	27.08%	22	27.41%
必修课程小计		868	66.77%	53.25	66.36%
选修课程小计		432	33.23%	27	33.64%
总计		1300	100%	80.25	100%

注：实践教学环节共计 24 学分，占总学分比例的 29.91 %。其中课堂教学部分（课程实验实践）2 学分，课外实践环节 22 学分。

10 有关说明

11.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

11.2 课程名称后“☆”符号的为产教融合课；

11.3 课程名称后“*”符号的为限选课。

专业负责人：蔡跃

二级学院院长：李俊江

教务处审核：李江蛟

学校审批：孙巧耘

2025 年 6 月 30 日

电子信息工程学院

电子信息科学与技术专业（080714T）培养方案 (专升本)

1 培养目标

本专业培养适应社会与经济发展需要，具有道德文化素养、社会责任感、创新精神和创业意识，掌握必备的数学、自然科学基础知识和电子信息科学与技术的专业知识，具有较强的工程技术及工程实践能力，能够适应现代电子技术与社会经济快速发展需要，具有较强的敬业精神、社会责任感和良好的学习、合作与沟通能力，能够从事电子系统、电子信息工程、智能产品、嵌入式系统等领域的设计与研发、系统运行与维护、设备管理与维修工作的高素质技术应用型人才。

本专业坚持“立足珠三角，服务广东，辐射全国”的人才培养目标定位，培养学生掌握电子信息及相关领域的基本理论、专业知识，具备较好的计算机、外语、相应工程技术应用能力，将来能够从事电子系统设计、电子信息工程、智慧型产品、嵌入式系统设计的产品设计与研发、系统运行与维护、设备管理与维修工作等高素质技术应用型人才，也可继续攻读与电子科学与技术、通信工程、计算机科学与技术等方向关联的硕士学位。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下目标：

目标 1：学科专业素养

能够适应现代信息技术发展，融会贯通工程数理基本知识和电子信息科学技术专业基本知识，了解与本专业方向有关的标准、规范、规程、法规，能够根据学科基本概念，触类旁通、举一反三，具备学科基本技能和基本经验。

目标 2：专业应用能力

能够对电子系统设计、光电信息工程等领域的复杂工程项目提供系统性的解决方案，能够跟踪电子系统设计、电子信息工程等领域的前沿技术，具备创新意识，能将新技术成果应用于工程实践，并运用现代工具从事本专业相关领域的产品设计、开发，能够完成相关产品关键技术的方案设计和研发工作，进而成长为研发工程师或电子设计师。

目标 3：团队合作能力

能够在企业与社会环境下，具备良好的交流、合作、竞争和工程项目管理能力；具有一定的组织和管理能力，注重团队合作，理解个人在团队中的角色和意义；能在跨职能团队工作中担任骨干角色，发挥有效作用。

目标 4：人文素养能力

具备健康的身心和良好的人文素养，了解工程管理的基本原理与经济决策方法，具备一定的协调、管理、沟通、竞争与合作能力，胜任研发、测试、技术支持、营销等部门的工作。

目标 5：持续发展能力

具有服务大湾区意识及终身学习能力，能够通过继续教育或其他渠道更新知识，实现能力和技术水平的提升，能够在知识经济背景下实现由技能型向创新型的转变。具备社会责任感，理解并坚守职业道德规范，综合考虑法律、环境与可持续性发展等因素的影响，能够在实践活动中坚持公众利益优先。

2 毕业要求

为使本专业学生达到培养目标，要求毕业生必须具备以下能力：

2.1 工程知识

具备数学、自然科学、工程基础和信息获取、传输和处理的专业知识，用于解决电子信息领域的复杂工程问题。

2.2 问题分析

能应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析电子信息领域的复杂工程问题，以获得有效结论。

2.3 设计/开发解决方案

能够设计针对电子信息领域复杂工程问题的解决方案，设计满足特定需求的电路、系统或算法，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

2.4 研究

能够基于现代电子技术原理，采用科学方法对电子信息领域的复杂工程问题进行研究，包括建模与仿真、设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

2.5 使用现代工具

能够针对电子信息领域复杂工程问题，选用恰当的 PCB 加工工艺与电子测试技术，开发或使用多种电子资源与仪器设备，选择与运用各种仿真软件，包括对电子信息领域一般工程问题进行预测与模拟，并能够理解其局限性。

2.6 工程与社会

能够基于电子信息工程相关背景知识进行合理分析，评价专业工程实践和电子信息领域复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

2.7 环境和可持续发展

能够理解和评价针对电子信息领域复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

2.8 职业规范

具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在电子信息工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

2.9 个人和团队

能够在具有多学科背景和多方利益诉求的项目团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色，理解冲突、妥协与协作。

2.10 沟通

能够就电子信息领域复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

2.11 项目管理

理解并掌握电子信息领域相关工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

2.12 终身学习

具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

3 培养规格

3.1 学制：2 年

3.2 授予学位：工学学士

3.3 学分：65.75 学分

4 主干学科

电子科学与技术、控制科学与工程

5 核心课程

数字信号处理 A、通信原理、现代电子系统设计（EDA）、ARM 体系结构与编程、Linux基础教程A

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校纪校规与安全教育、大学生体质健康标准测试III-IV、课外培养III-IV。

6.2 专业实践类课程和环节（含专业实验）

电子专业工程综合设计1（CAD）、电子专业工程综合设计2（单片机）、电子专业工程综合设计3（EDA）、电子专业工程综合设计4（综合项目）、生产实习、毕业论文（设计）。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排 (周学时 • 理论/实验)			
						总学时	理论	实验实践	一	二	三	四
通识类课程	必修课	B3221104	△ 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	40	8	4			
		B3211105- B3211110 B3211113- B3211114	△ 形势与政策V-VIII	Situation and Policy V-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3011034- B3011035	△ 大学英语 E III-IV	College English E III-IV	4	64	64	0	2	2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131004	大学生劳动教育 V	Labor Education for College Students V	0.25	4	0	4	2			
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	16	0		2		
		小计			11.25	196	184	12				
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	2	32	32	0				
		校公共选修课中选修不少于3学分。										
	必修课	B0321031	△ 通信原理 B	Communication Principle B	2.5	48	40	8	2.5			
		B0321009	△ 数字信号处理 A	Digital Signal Processing A	2.5	48	40	8		2.5		
		B0321032	△ 现代数字系统设计 (EDA) (产教融合型课程) ☆	Modern Digital System Design (EDA)	2	40	24	16	2			
		小计			7	136	104	32				
		B0312040	△ 信息论与编码*	Information Theory and Coding	2.5	40	40	0		2.5		

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时 •理论/实验）			
						总学时	理论	实验	一	二	三	四
专业类	限选课	B0322070	△ ARM 体系结构与编程（产教融合型课程）* ☆	Arm Architecture and Programming	2.5	48	32	16	2.5			
		B0322042	△ 计算机网络技术A*	Computer Network Technology A	2.5	48	32	16	2.5			
		B0322043	△ Linux基础教程A*	Linux Asic Tutorial A	2.5	48	32	16	2.5			
		B0322044	△ SOPC技术基础A*	Sopc Technical Foundation A	1.5	32	16	16			1.5	
		B0322071	△ 嵌入式 Linux 应用开发 A（产教融合型课程）* ☆	Application Development of Embedded Linux A	2.5	48	36	12		2.5		
		B0322073	DSP 技术与应用（产教融合型课程）* ☆	Dsp Technology and Application	1	24	16	8		2		
		B0314001	科技论文写作与指导*	Writing and Guidance of Scientific Paper	0.5	8	8	0			1	
	选修课	B0323100	嵌入式系统设计与应用	Design and Application of Embedded System	2.5	48	36	12		2.5		
		B0323301	微电子概论	Introduction to Microelectronic s	2	48	36	12		2		
		B0323303	射频识别技术	Radio Frequency Identification Technology	2	36	28	8	2			
		B0323105	数字图像处理 A	Digital Image Processing	2.5	48	40	8		3		
		B0313203	集成电路工艺基础	Fundamentals of Integrated Circuit Technology	2.5	40	40	0	2			
		B0323305	电子测量技术	Electronic Measurement Technology	2	40	28	12		2		
		B0323306	语音信号处理	Speech Signal Processing	2.5	48	40	8		2.5		
		B0323307	JAVA 程序设计 B	Java Programming B	1.5	32	16	16	2			
		B0323308	数据挖掘	Data Mining	2	40	28	12		2		
		B0323309	机器学习 B	Machine Learning B	2	40	28	12		2		
		B0313204	前沿技术讲座	Advanced Technology Lecture	1	16	16	0			2	
		B0323311	人工智能与机器视觉	Artificial Intelligence and Machine Vision	2	38	20	18	2			

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时・理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	一	二	三	四
专业课	选修课	B0323118	工业机器人技术与应用	Industrial Robot Technology and Application	2	36	28	8		2		
		B0323134	光纤通信与数字传输	Optical Fiber Communication and Digital Transmission	2.5	44	36	8			2	
		B0323313	算法与数据结构	Algorithm and Data Structure	2	32	16	16			2	
		B0323314	数据库技术	Database Technology	2.5	40	28	12		2.5		
		B3013001	科技英语	English for Science and Technology	2	32	32	0			2	
		B0313205	现代通信网基础	Foundation of Modern Communication Network	2	32	32	0			2	
		B0313206	工业互联网（物联网）	Industrial Internet (Internet of Things)	1.5	24	24	0	1.5			
		限选课 7门共计 15.5 分, 任选课至少选修 2 学分										

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							一	二	三	四
公共实践类环节	必修	B3341003-B3341004	大学生体质健康标准测试 IIIHV	Physical Fitness Standards Test for University Students III -IV				●		●
		B0041006	Δ校规校纪与 安全教育	School Regulations and Safety Education	1	1	●			
		B0061013	课外培养II（创新创业II）	Extracurricular Training II (Innovation and Entrepreneurship II)	1			●		
		B0061015	课外培养III（社会实践II）	Extracurricular Training III (Social Practice II)	0.5				●	
		小计			2.5					
专业实践类环节	必修	B0351023	电子专业工程 综合设计 1(CAD)	Integrated Design of Electronic Engineering 1 (CAD)	2	2		●		
		B0351024	电子专业工程 综合设计2(单片机)	Integrated Design of Electronic Engineering 2 (Single Chip Microcomputer)	1.5	1.5	●			
		B0351025	电子专业工程 综合设计 3（EDA）	Electronic Engineering Comprehensive Design 3 (Eda)	1.5	1.5		●		
		B0351026	电子专业工程 综合设计 4（综合项目）	Electronic Professional Engineering Comprehensive Design 4 (Comprehensive Project)	3	3			●	
		B0351020	生产实习	Production Practice	4	8			●	●
		B0351010	毕业论文（设计）	Graduation Thesis（Project）	12	12				●
		小计			24					
合计					27					

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	196	17.31%	11.25	17.24%
	选修	48	4.24%	3	4.60%
专业课程	必修	136	12.01%	7	10.73%
	选修	320	28.27%	17.5	26.06%
公共实践类环节	必修	48	4.24%	3	4.60%
专业实践类环节	必修	384	33.92%	24	36.79%
必修课程小计		764	67.49%	45.75	70.13%
选修课程小计		368	32.51%	20	30.66%
总计		1132	100%	65.75	100%
注：实践教学环节共计 27 学分，占总学分比例的 36%。其中课堂教学部分（课程实验实践）8 学分，课外实践环节 19 学分。					

10 有关说明

- 10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；
- 10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；
- 10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人：周国顺
 二级学院院长：司玉娟
 教务处审核：王丽
 学校审批：孙巧耘
 2025 年 6 月 30 日

通信工程专业（080703）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业旨在培养德智体美劳全面发展，服务于通信行业和粤港澳大湾区经济发展需要、能够胜任工程技术和管理方面工作的高素质应用型人才。本专业以服务发展迅速、更新换代频繁的通信行业为需求，瞄准国家对集成电路发展方向的需要，侧重于对掌握新兴通信技术的综合应用型人才的培养，在理论学习的基础上，重点培养学生的实践能力。

本专业学生毕业5年左右达到如下目标：

目标1：专业知识与能力。熟悉信息通信及相关领域的法规和技术标准，能够运用数理、工程基础和通信工程专业知识与技能，具备独立发现、研究现实中复杂工程问题，并提出解决方案的能力。

目标2：专业素养。能够跟踪信息通信及相关领域的前沿技术，能够熟练运用现代工具，具备独立承担本领域的应用创新研究、软硬件产品的研发、生产、通信网络的规划设计、施工运维等工作的能力。

目标3：管理与合作。具备社会责任感，能够坚守职业道德规范，在工程实践中能综合考虑法律、环境、可持续发展等因素的影响。

目标4：人文素养。具备良好的人文科学素养、团队精神，掌握有效地沟通表达能力，能够在信息通信产品的研发、生产、工程施工、通信网络的运营团队中担当技术骨干或组织管理角色。

目标5：发展能力。拥有较强的自主学习和终身学习的能力，能够积极主动地适应社会环境和信息通信行业的发展变化，能够通过继续教育或其他渠道不断更新知识及能力。

2 毕业要求

为了达到上述培养目标，本专业学生在综合素质和专业能力上需要达到以下毕业要求：

2.1 工程知识

能够将数学、自然科学、工程基础和专业知用于解决通信工程及其相关领

域复杂工程问题。

2.2 问题分析

能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析通信工程及其相关领域复杂工程问题，以获得有效结论。

2.3 设计/开发解决方案

能够设计针对通信工程及其相关领域复杂工程问题的解决方案，设计满足特定需求的系统、单元（部件）或工艺流程，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

2.4 研究

能够基于科学原理并采用科学方法对复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

2.5 使用现代工具

能够针对通信工程及其相关领域复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

2.6 工程与社会

能够基于工程相关背景知识进行合理分析，评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

2.7 环境和可持续发展

能够理解和评价针对复杂工程问题的专业工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

2.8 职业规范

树立和践行社会主义核心价值观，具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

2.9 个人和团队

能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

2.10 沟通

能够就通信工程及其相关领域复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。

2.11 项目管理

理解并掌握通信工程及其相关领域工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

2.12 终身学习

具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

3 培养规格

3.1 学制：4年

3.2 授予学位：工学学士

3.3 学分：64.25学分

4 主干学科

信息与通信工程 计算机科学与技术 电子科学与技术

5 核心课程

电路分析基础、信号与系统、模拟电子技术、数字电子技术、通信电子线路、通信原理A、信息论与编码、电磁场与电磁波、数字信号处理C、C语言程序设计、单片机原理与接口技术A、交换技术与通信网、移动通信系统。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试I-IV、课外培养 I-IV。

6.2 专业实践类课程和环节

金工实习、电子工艺、编程语言课程设计、电子技术课程设计、单片机课程设计、通信EDA课程设计、通信系统电路版图课程设计、通信系统课程设计、通信工程专业工程实践、生产实习、毕业设计。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时 • 理论实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221112	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	43	40	3	4			
		B3211105- B3211110 B3211113- B3211114	△形势与政策I-VIII	Situation and Policy I-VIII	2	64	64	0	1	1	1	1
		B3011034- B3011035	△大学英语E III-IV	College English E III-IV	4	64	64	0	2	2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131004	大学生劳动教育 V	Labor Education for College Students V	0.25	4	0	4	2			
		B0021005	国家安全教育	National Security Education	1	16	14	2		2		
		小计			12.25	223	214	9				
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	1	16	16	0				
		校公选选修课中至少选修3学分										
专业课	必修课	B0321041	△ 交换技术与通信网	Switching Technology and Communication Network	2.5	44	36	8	3			
		B0321042	△ 数据通信与计算机网络	Data Communication and Computer Network	3	56	40	16	3			
		B0321043	△ 通信电子线路	Communication Electronic Circuits	2.5	48	36	12	3			
		B0311044	△ 电磁场与电磁波	Electromagnetic Field and Wave	2	36	36	0	3			
		B0321019	△数字信号处理C	Digital Signal Processing C	2.5	44	36	8		3		
		小计			12.5	228	184	44				
	选修课	B0312082	△ 移动通信系统*	Mobile Communication System	2.5	44	36	8		3		
		B0322082	△ 通信系统仿真*	Communication System Simulation	1.5	32	12	20		3		
		B0312040	△ 信息论与编码*	Information Theory and Coding	2.5	40	40	0		3		
		B0312084	△ 通信系统硬件设计(EDA)*	Communication System Hardware Design (EDA)	1	16	16	0	2			

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时 • 理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业课	选修课	B0314001	科技论文写作与指导*	Writing and Guidance of Scientific Paper	0.5	8	8	0				
		B0323401	Python编程技术基础	Fundamentals of Python Programming Techniques	1.5	32	16	16	2			
		B0313210	大数据技术及实践	Big Data Technology and Practice	2	32	32	0	2			
		B0313141	无线通信原理	Principles of Wireless Communication	2	32	32	0	2			
		B0323402	电子系统综合设计	Integrated Design of Electron System	2	48	16	32	2			
		B0323403	嵌入式系统原理与应用	Embedded System Principles and Applications	2	32	20	12	2			
		B0323404	光纤通信技术	Fiber Communication	2.5	44	36	8		3		
		B0323405	无线网络规划与优化	Wireless Network Planning and Optimization	1.5	32	16	16		2		
		B0313212	卫星通信	Satellite Communication	2	32	32	0		2		
		B0323406	机器学习 A	Machine Learning A	2.5	44	36	8		3		
		B0313213	网络安全技术	Network Security Technology	2	32	32	0		2		
		B0313214	协议与接口软件设计	Design of Protocol and Interface Software	1	32	32	0		4		
		B0313215	现代通信新技术	New Technology of Modern Communication	1	16	16	0		2		
		B0313144	宽带接入技术	Broadband Access Technology	2	32	32	0			2	
		B0313217	多媒体技术与通信	Multi-Media Technology and Communication	2	32	32	0			2	
		B0313218	扩频通信技术	Spread Spectrum Communication Technology	2	32	32	0			2	
		B0323135	微波技术与天线	Microwave Technology and Antenna	2.5	44	36	8			3	
		B0313219	通信工程项目管理	Project Management of Communication Engineering	1	16	16	0			3	

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时 • 理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业课	选修课	B0313220	5G+工业互联网	5G+ Industrial Internet	2	32	32	0			2	
		B0313221	5G无线技术及部署	5G Wireless Technology and Deployment	2	32	32	0			2	
		B0313222	智慧城域网技术	Intelligent Metropolitan Area Network Technology	2	32	32	0			2	
		B0313223	专业英语	Specialized English	2	32	32	0	2			
		至少选修10学分										

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	△校规校纪与安全教育	School Rules and Safety Education	1	1	●			
		B3341003-B3341004	大学生体质健康标准测试 III-IV	Physical Fitness Standards Test for University Students III-IV				●		●
		B0061013	课外培养II (创新创业II)	Extracurricular Training II (Innovation and Entrepreneurship II)	1			●		
		B0061015	课外培养III (社会实践II)	Extracurricular Training III (Social Practice II)	0.5			●	●	
		小计			2.5	1				
专业实践类环节	必修	B0351006	单片机课程设计	Course Design of Single-Chip Microcomputer	1.5	1.5	●			
		B0351017	通信EDA课程设计	Course Design of Communication EDA	1.5	1.5	●			
		B0351018	通信系统电路版图课程设计	Course Design of Communication System on CAD and PCB Layout	2	2		●		
		B0351019	通信系统课程设计	Course Design of Communication System	1	1		●		
		B0351021	通信工程专业工程实践	Engineering Practice of Communication Engineering	3	3			●	

集中实践教学环节（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
专业实践类环节	必修	B0351020	生产实习	Production Practice	4	8			●	●
		B0351010	毕业设计	Graduation Design	12	12				●
	小计				25	29				
	合计				27.5	30				
注：模块 A 为通信工程基础类课程设计与实践，模块 B 为综合的系统级课程设计与实践。										

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	223	16.65%	12.25	18.77%
	选修	48	3.59%	3	4.60%
专业课程	必修	228	17.03%	12.5	19.16%
	选修	180	13.44%	10	15.33%
公共实践类环节	必修	60	4.48%	2.5	3.83%
专业实践类环节	必修	600	44.81%	25	38.31%
必修课程小计		1111	82.97%	52.25	80.08%
选修课程小计		228	17.03%	13	19.92%
总计		1339	100%	65.25	100%
注：实践教学环节共计 33.5 学分，占总学分比例的 51.74%。其中课堂教学部分（课程实验实践）3.5 学分，课外实践环节 30 学分。					

10 有关说明

- 11.1 “考试”用“Δ”表示，“考查”无需表示；
- 11.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；
- 11.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人：李小民
 二级学院院长：司玉娟
 教务处审核：王丽
 学校审批：孙巧耘
 2025年6月30日

微电子科学与工程专业（080704）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业旨在培养德智体美劳全面发展，具有半导体与固体物理理论基础，掌握电子电路技术、微电子技术、技能和最新技术发展动向，具有良好的科学素养、较强实践能力和创新能力，能够在微电子器件设计、集成电路设计、集成电路制造、集成电路测试、半导体传感器技术等领域进行科技开发、产品设计、工程技术与生产管理的应用型人才。

根据粤港澳大湾区集成电路产业分布现状及未来发展规划，珠海科技学院微电子科学与工程专业侧重培养集成电路设计领域的人才，同时也培养适于集成电路制造或测试领域的人才。

本专业以学习集成电路设计的基本理论为重点，加强集成电路设计方向（电路、版图设计）的实践训练，了解集成电路制造工艺和集成电路测试技术。毕业生可以在全国特别是粤港澳大湾区集成电路设计、制造和应用开发领域从事技术开发、生产管理和市场销售等工作。

本专业学生毕业5年左右达到如下目标：

目标1：专业素养

能够运用专业知识，在微电子相关领域从事分析与设计、研究与开发、运行与管理等工作，能够胜任工程师或项目经理职责。

目标2：应用能力

能够综合运用工程数理知识、微电子科学与工程专业知识与工程技能，发现、研究与解决微电子学相关领域的复杂工程问题。

目标3：团队合作

具备良好的交流、协调与合作能力，能在跨职能团队工作中担任骨干角色，发挥有效作用。

目标4：人文素养

具备良好的人文素养与职业道德，在工作、学习中具有社会责任感、事业心、安全与环保意识，能积极服务社会、报效国家。

目标5：持续发展

具有大湾区区域视野，能够通过继续教育或自主学习完善知识体系，具备创新意识、可持续发展理念和终身学习能力。

2 毕业要求

2.1 工程知识

具备数学、自然科学、工程基础和专业基础知识，能将上述知识用于解决微电子领域复杂工程问题。

2.2 问题分析

能够应用数学、工程科学和微电子科学与工程专业的基本原理，识别、表达，并通过文献研究分析与微电子科学与工程专业的工程问题，以获得有效结论。

2.3 设计/开发

能够进行微电子器件特别是集成电路芯片的设计，满足特定需求的微电子器件或 IC 制造工艺流程、测试算法的设计，并能够在设计环节中体现创新意识，提出正确的解决方案。

2.4 研究

能够基于所学的微电子科学与工程原理，采用科学方法对微电子工程问题进行研究，包括设计微电子工程研究方案、实验验证、对验证结果的分析与解释，通过信息综合得到合理有效的结论。

2.5 使用现代工具

能够针对复杂的微电子工程问题，选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息工具（例如 C 语言、CAD 仿真工具、MATLAB 仿真工具，集成电路EDA工具及其Verilog硬件描述语言等），进行设计和研究，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

2.6 工程与社会

能够基于微电子科学与工程相关背景知识进行合理分析，评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

2.7 环境和可持续发展

能够理解和评价针对微电子工程问题的专业工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

2.8 职业道德和规范

具有人文社会科学素养、社会责任感,了解微电子科学与工程在国民经济中的 重要地位和作用,能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范,履行责任。

2.9 个人和团队

具有团队精神和意识,能够在多学科背景下结合自身对微电子科学与工程专业的认知和理解,在团队中正确承担个体、团队成员以及负责人的角色。

2.10 沟通

能够就微电子工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流,包括撰写技术文稿、设计报告PPT,陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野,能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

2.11 项目管理

通过课程设计、专业综合设计、毕业实习和毕业设计等环节,了解并学习微电子领域的工程项目管理方法,并能够在跨学科以及多学科交叉环境中灵活应用。

2.12 终身学习

具有自主学习和终身学习的意识,有不断学习和适应发展的能力。

3 培养规格

3.1 学制: 2年

3.2 授予学位: 工学学士

3.3 学分: 67.75学分

4 主干学科

电子科学与技术

5 核心课程

半导体器件物理、集成电路制造技术、模拟集成电路设计基础、数字集成电路设计基础、集成电路设计EDA工具、集成电路版图设计、现代数字系统设计和微电子系列实验。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试 I -IV、课外培养 I -IV。

6.2 专业实践类课程和环节

电路 CAD 课程设计、单片机课程设计、EDA 技术课程设计、集成电路设计项目实训、专业综合设计、生产实习、毕业设计。

7课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221112	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	43	40	3	4			
		B3211105-B3211110 B3211113-B3211114	△形势与政策 V-VIII	Situation and Policy I -VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3011034-B3011035	△大学英语 E III-IV	College English E III-IV	4	64	64	0	2	2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131004	大学生劳动教育V	Labor Education for College Students V	0.25	4	0	4	2			
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	14	2		2		
		小计			11.25	191	182	9				
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	1	16	16	0				
		小计			1	16	16	0				
		校公共选修课中至少选修 2 学分										

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业类	必修课	B0311023	Δ半导体器件物理	Semiconductor Device Physics	3	48	48	0	3			
		B0311024	Δ集成电路制造技术	Integrated Circuit Fabrication Technology	2.5	44	36	8	2.5			
		B0321021	Δ集成电路设计 EDA 工具☆	EDA Tools for Integrated Circuit Design	2.5	48	32	16		2.5		
		B0321022	Δ现代数字系统设计	Modern Digital System Design	2	40	24	16	2			
		B0311025	Δ模拟集成电路设计基础	Fundamentals of Analog Integrated Circuits Design	3	48	48	0		3		
		B0311026	Δ数字集成电路设计基础	Fundamentals of Digital Integrated Circuits Design	2.5	40	40	0		2.5		
		小计			15.5	268	228	40				
	选修课	B0312046	Δ专业英语A*	Specialized English A	2	32	32	0		2		
		B0314002	科技论文写作与指导*	Scientific Paper Writing and Guidance	1	16	16	0			2	
		B0312068	Δ 半导体传感器原理及应用*	Principles and Applications of Semiconductor Sensor	2	32	32	0			2	
		B0322026	微电子系列实验*	Microelectronics Lab	0.5	16	0	16	0.5			
		B0322066	集成电路版图设计*	Integrated Circuit Layout Design	1	20	12	8			1	
		B0312069	集成电路现代技术	Modern Technologies for Integrated Circuit	1	16	16	0		1		
		B0313201	集成电路封装技术	Integrated Circuit Packaging Technology	1	16	16	0			1	
		B0313202	集成电路测试技术	Integrated Circuit Testing Technology	1	16	16	0			1	
		B0321009	Δ数字信号处理 A	Digital Signal Processing A	2.5	48	40	8		2.5		

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业课	选修课	B0322071	△嵌入式Linux 应用开发 A (产教融合型课程) ☆	Application Development of Embedded Linux A	2.5	48	32	16		2.5		
		B0323101	人工智能与机器视觉	Artificial Intelligence and Machine Vision	2	36	18	18	2			
		B0323168	SOPC 技术基础 B	SOPC Technical Fundamentals B	1.5	32	16	16			1.5	
		B0323112	MATLAB 高级编程与工程应用	MATLAB Advanced Programming and Engineering Applications	1.5	32	16	16	1.5			
		B0323100	嵌入式系统设计与应用	Embedded System Design and Application	2.5	48	36	12		2.5		
		限选课 5门共计 6.5 学分，任选课至少选修4 学分										

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	△校规校纪与安全教育	School Rules and Safety Education	1	1	●			
		B3341003-B3341004	大学生体质健康标准测试 III-IV	Physical Fitness Standards Test for University Students III-IV				●		●
		B0061013	课外培养 II（创新创业 II）	Extracurricular Training II (Innovation and Entrepreneurship II)	1			●		
		B0061015	课外培养 III（社会实践 II）	Extracurricular Training III (Social Practice II)	0.5			●		
		小计			2.5	1				
专业实践类环节	必修	B0351032	电路 CAD 课程设计	Project Workshop of Circuit CAD	2	2		●		
		B0351006	单片机课程设计	Project Workshop of Single-Chip Computer	1.5	1.5	●			
		B0351033	集成电路设计项目实训	Integrated Circuit Design Project Training	2	2		●		
		B0351007	EDA 技术课程设计	Project Workshop of EDA Technology	1.5	1.5	●			
		B0351008	专业综合设计	Comprehensive Professional Design	3	3			●	
		B0351020	生产实习	Engineering Internship B	4	8			●	●
		B0351010	毕业设计	Undergraduate Project (Thesis)	12	12				●
		小计			26.0	30.0				
合计				28.5	31.0					

9 课程结构比例表

	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	191	13.93%	11.25	16.61%
	选修	32	2.33%	2	2.95%
专业课程	必修	268	19.55%	15.5	22.88%
	选修	196	14.30%	10.5	15.50%
公共实践类环节	必修	60	4.38%	2.5	3.69%
专业实践类环节	必修	624	45.51%	26	38.38%
必修课程小计		1143	83.37%	55.25	81.55%
选修课程小计		228	16.63%	12.5	18.45%
总计		1371	100.00%	67.75	100.00%

注：实践教学环节共计 33.5 学分，占总学分比例的 51.74%。其中课堂教学部分（课程实验实践）3.5 学分，课外实践环节 30 学分。

10 有关说明

10.1 “考试”用“Δ”表示，“考查”无需表示；

10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人：庄圣贤

二级学院院长：司玉娟

教务处审核：王丽

学校审批：孙巧耘

2025 年 6 月 30 日

自动化专业（080801）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业以建设一流创新性、应用型专业为目标，立足大湾区，服务粤、澳深度合作区，面向区域经济社会发展需求，培养适应新时期现代化建设需要，德、智、体、美、劳全面发展，知识、能力、素质协调统一，富有良好的社会责任感和创新精神，掌握必备的数学与自然科学基础理论知识和自动化领域相关的基本理论、基本方法及技能，能够展开有效沟通与交流，具备终身学习能力与实践创新能力，具备较高文化素养、遵守人文社会准则与职业精神，能够在自动化领域的装备制造、系统运行、技术开发等部门从事自动控制系统设计、研发、运行、管理等工作的高素质应用型人才。

本专业学生毕业 3 年左右达到如下目标：

培养目标 1：专业知识与能力。能够掌握必备的数学与自然科学基础理论知识和自动化领域相关的基本理论、基本方法及技能，分析解决自动化领域的工程问题，完成自动化系统相关的设计与开发等；

培养目标 2：沟通与协作能力。能够与同行、专业客户和社会公众进行有效地交流与沟通，能够在团队协作中发挥骨干作用；

培养目标 3：发展与创新能力。能够通过多种途径持续学习，跟踪自动化及相关领域的前沿理论与技术，积极创新，不断提升自身竞争力；

培养目标 4：人文与专业素养。具有健康的身心、具备较高的人文科学素养及职业道德，在工程实践中考虑环境因素，遵守工程伦理及人文社会准则。

2 毕业要求

2.1 工程知识

能够将数学、自然科学、工程基础和专业知用于解决自动化领域复杂工程问题。

2.1.1 掌握数学和自然科学知识，领会重要数学、物理思想方法，并具有运用相应的知识解决工程问题的能力。

2.1.2 掌握工程基础知识，并能够应用其基本概念、基本理论和基本方法解决实际问题。

2.1.3 掌握自动化专业知识，能针对自动化工程问题进行软硬件分析与设计，并能够综合应用相关知识解决自动化工程领域复杂工程问题，能够选择恰当的数学模型，用于描述自动化复杂工程问题，并进行推理和求解。

2.2 问题分析

能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，并通过文献研究，识别、表达、分析自动化领域复杂工程问题，以获得有效结论。

2.2.1 能够应用数学、物理等自然科学的基本原理，识别、表达、分析自动化领域的复杂工程问题，以获得有效结论。

2.2.2 能够应用工程技术基础知识和专业知识，识别、表达、分析自动化领域的复杂工程问题，建立自动化工程对象的模型，并分析对象特性，以获得有效结论。

2.2.3 通过文献研究，理解自动化领域的复杂工程问题有多种解决方案，并能够正确表达。

2.3 设计/开发方案

能够设计针对自动化领域复杂工程问题的解决方案，设计满足安全与健康需求的系统、单元（部件）或工艺流程，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑法律、健康、安全、文化、社会以及环境等因素。

2.3.1 能够根据工程问题的需求确定设计目标，设计和开发简单工程问题的解决方案。

2.3.2 能够设计和开发自动化领域复杂工程问题的解决方案，并体现创新意识。

2.3.3 能够对自动化领域复杂工程问题的解决方案进行综合评价，并尝试进行改进和优化，在设计（开发）环节中考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素，并评价解决方案的可行性。

2.4 研究

能够基于科学原理并采用科学方法对自动化领域复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

2.4.1 能够根据自动化系统的需求，利用自动化专业的基本原理对工程问题进行分析，并设计实验方案。

2.4.2 能够针对自动化复杂工程问题，构建设计仿真或实验系统，进行实验。

2.4.3 能够进行实验研究，并根据实验结果，对实验中出现的现象和问题进行分析、解释和处理，实现对复杂工程问题的建模、仿真和优化，并通过信息综合得到合理有效的结论。

2.5 使用现代工具

能够针对自动化领域复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对自动化领域复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

2.5.1 针对自动化领域复杂工程问题，能够开发、选择与使用恰当的技术、资源和工具，特别是计算机设计与仿真工具，并用于复杂工程问题的设计、仿真、预测与模拟。

2.5.2 能够理解现代工具对复杂工程问题设计、仿真、预测与模拟的优势和局限性。

2.6 工程与社会

能够基于自动化工程相关背景知识进行合理分析，评价自动化专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

2.6.1 理解自动化科学与技术在社会发展中的作用、地位及前景，具有工程实习和社会实践的经历。

2.6.2 掌握社会、健康、安全、法律以及文化等方面的基本知识，理解工程行业的法律法规、政策和专业技术规范。

2.6.3 能够合理分析和评价自动化专业工程实践和解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

2.7 可持续发展

能够理解和评价针对自动化领域复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

2.7.1 理解环境保护和社会可持续发展的内涵和意义，熟悉环境保护相关法律法规。

2.7.2 能够合理评价自动化领域工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

2.8 职业规范

具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在自动化工程实践中理解并遵守

工程职业道德和规范，履行责任。

2.8.1 树立正确的人生观、价值观和世界观，具有人文社会科学素养和社会责任感。

2.8.2 能够在自动化工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

2.9 个人和团队

能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

2.9.1 具有团队意识，了解多学科背景下团队的构成以及不同角色成员的职责。

2.9.2 具有一定的组织协调能力，能够在团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色，具备良好的团队合作精神。

2.10 沟通

能够就自动化领域复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，并能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

2.10.1 能够就自动化复杂工程问题，与业界同行及社会公众通过口头和书面的方式进行技术交流和有效沟通。

2.10.2 具备一定的外语水平，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

2.11 项目管理

理解并掌握自动化工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

2.11.1 理解并掌握工程管理原理与经济决策方法。

2.11.2 能够将工程管理原理与经济决策方法应用于自动化工程设计、运行及管理。

2.12 终身学习

具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

2.12.1 具有自主学习意识和能力，能够综合应用各种手段获取解决问题的知识和方法。

2.12.2 能够认识到社会和科学技术的快速发展以及终身学习的重要性，具有自主学习的能力，并不断更新拓展知识、以适应专业及社会未来发展的需求。

3 培养规格

3.1 学制：2 年

3.2 授予学位：工学学士

3.3 学分：66.25 学分

4 主干学科

控制科学与工程

5 核心课程

现代控制理论、自动控制系统仿真、电气控制与可编程控制器应用技术、人工智能与机器视觉等。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试Ⅲ-Ⅳ、课外培养Ⅲ。

6.2 专业实践类课程和环节

电路 CAD 课程设计、单片机课程设计、运动控制系统设计、电气控制与 PLC 课程设计、自动化专业工程实践、生产实习、毕业设计。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时・理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221112	△ 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	43	40	3	4			
		B3211105-B3211110 B3211113-B3211114	△ 形势与政策 V-VIII	Situation and Policy I-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3011034-B3011035	大学英语 EIII-IV	College English EIII-IV	4	64	64	0	2	2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131004	大学生劳动教育 V	Labor Education for College Students V	0.25	4	0	4	2			
		B0021005	国家安全教育	National Security Education	1	16	14	2		2		
		小计			11.25							
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	1	16	16	0				
		小计			1	16	16	0				
		校公共选修课中至少选修 2.5 学分。										

课程设置 (续)

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排 (周学时 • 理论/实验)			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业类	必修课	B0321012	△ 现代控制理论	Modern Control Theory	2	36	28	8	2			
		B0321014	△ 电力电子技术	Power Electronic Technology	2	36	28	8	2			
		小计 (专升本)			4	72	56	16				
	选修课	B0322054	△ 人工智能与机器视觉*	Artificial Intelligence and Machine Vision	2	36	18	18	2			
		B0322050	△ 运动控制系统*	Motion Control System	2	36	28	8	2			
		B0322077	△ 数字信号处理 E*	Digital Signal Processing E	2.5	48	40	8		2.5		
		B0322052	△ 电气控制与可编程控制器应用技术*	Electrical Control and Programmable Logic Controller Application Technology	2	36	28	8	2			
		B0322053	△ 机器人学基础 A*	Basics of Robotics A	2.5	44	36	8		2.5		
		B0322056	△ LabVIEW 虚拟仪器*	Virtual Instrument of LabVIEW	2.5	44	36	8	3			
		B0322057	△ 传感器原理与应用*	Principle and Application of Sensor	2	36	28	8	2			
		B0322058	△ DSP 原理与应用*	Principle and Application of DSP	2	36	28	8		2		
		B0314001	科技论文写作与指导*	Scientific Paper Writing and Guidance	0.5	8	8	0			0.5	
		B0322059	△ 自动控制系统仿真*	Simulation of Automatic Control Systems	1.5	32	16	16			1	
		B0323002	△ Linux 基础教程 B	Linux Basic Tutorial B	2.5	48	32	16	2.5			
		B0323113	自动化仪表与过程控制	Automation Instrumentation and Process Control	2.5	44	36	8		3		
		B0323115	计算机控制系统	Computer Control System	2	36	28	8			2	
		B0323116	△ Java 程序设计 A	Java Programming A	2.5	48	32	16	2.5			
		B0323118	△ 工业机器人技术与应用	Industrial Robot Technology and Application	2	36	28	8		2		
		B0313119	△ 专业外语 B	Professional Foreign Language B	2	32	32	0		2		
		B0313120	检测技术与仪表	Detection Technology and Instrumentation	1.5	24	24	0		1.5		

课程设置 (续)

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业 课	选修 课	B0323121	工业计算机网络与通信	Industrial Computer Networking and Communication	2	36	28	8			2	
		B0323122	基于网络的智能控制	Network-based Intelligent Control	2	36	28	8	2			
		B0323123	现场总线技术	Fieldbus Technology	2	36	28	8		2		
		B0323124	集散控制系统	Distributed Control System	2	36	28	8			2	
		B0323126	数字图像处理 B	Digital Image Processing B	2.5	48	36	12			3	
		B0323127	Δ 变频器原理与应用	Principle and Application of Frequency Converter	1.5	28	20	8		1.5		
		B0323128	计算机网络技术 B	Computer Network Technology B	1.5	32	20	12	1.5			
		B0323129	工业组态技术	Industrial Configuration Technology	1.5	28	20	8			1.5	
		B0323130	Δ 汽车构造与电气	Automotive Construction and Electrical	2	40	24	16	2			
		B0323131	Δ 智能汽车电子技术	Smart Car Electronics	2.5	46	34	12		3		
		B0323132	Δ 电动汽车技术 A	Electric Vehicle Technology	1.5	28	20	8		3		
		B0323104	电子系统综合设计 A	Integrated Design of Electronic Systems A	2	48	16	32		2		
		B0323207	Δ 嵌入式 Linux 应用开发 B	Embedded Linux Application Development B	2.5	48	32	16		2.5		
		B0323208	智能控制理论基础	Theoretical Basis of Intelligent Control	2	36	28	8	2			
		B0323209	机器人系统建模与仿真	Robotic System Modeling and Simulation	2	36	28	8		2		
		B0313121	电子设备状态监测与安全性分析	Electronic Equipment Condition Monitoring and Safety Analysis	2	32	32	0		2		
		B0323212	智能控制硬件开发	Intelligent Control Hardware Development	1.5	32	16	16			2	
限选课（10 门）共计 19.5 分，任选课至少选修 1 学分												

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	△校规校纪与安全教育	School Rules and Safety Education	1	1	●			
		B0061008	课外培养 I（学品养 育Ⅲ）	Extracurricular Training I （Cultivation of Learning and Character Ⅲ）	0.25			●		
		B0061009	课外培养 I（学品养 育Ⅳ）	Extracurricular Training I （Cultivation of Learning and Character Ⅳ）	0.25				●	
		B0061013	课外培养Ⅱ（创新创 业Ⅰ）	Extracurricular Training Ⅱ (Innovation and Entrepreneurship Ⅰ)	1			●		
		B0061015	课外培养Ⅲ（社会实 践Ⅰ）	Extracurricular Training Ⅲ (Social Practice Ⅰ)	0.5			●		
		小计				3	1			
专业实践类环节	必修	B0351028	电路 CAD 课程设计	Electric Circuit CAD Course Design	2	2		●		
		B0351006	单片机课程设计	Course Design of Single-chip Microcomputer	1.5	1.5	●			
		B0351034	运动控制系统设计	Motion Control System Design	1.5	1.5		●		
		B0351012	电气控制与 PLC 课程 设计	Electrical Control and PLC Course Design	1	1		●		
		B0351029	自动化专业工程实践	Automation Professional Engineering Practice	3	3			●	
		B0351020	生产实习	Production Practice	4	8			●	●
		B0351010	毕业设计	Graduation Design	12	12				●
		小计				25	29			
合计					28	30				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数 (或周数)	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	240	16.57%	11.25	19.26%
	选修	16	1.1%	2.5	2.96%
专业课程	必修	72	4.97%	4	5.93%
	选修	448	30.94%	20.5	30.37%
公共实践类 环节	必修	72	4.97%	3	4.44%
专业实践类 环节	必修	600	41.44%	25	37.04%
必修课程小计		984	67.96%	43.25	66.67%
选修课程小计		464	32.04%	23	33.33%
总计		1448	100%	66.25	100%
注：实践教学环节共计 28 学分，占总学分比例的 42.7%。其中课堂教学（课程实验实践）9 学分，课外实践环节 19 学分。					

10 有关说明

10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专 业 负 责 人：江赛标

二 级 学 院 院 长：司玉娟

教 务 处 审 核：王丽

学 校 审 批：孙巧耘

2025 年 6 月 30 日

旅游与公共管理学院

旅游管理专业（120901K）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业立足粤港澳大湾区，面向新时代的旅游产业，培养自觉践行社会主义核心价值观，拥有表达、沟通、策划、执行、创新等核心能力，掌握旅游管理专业基础理论，具备旅游和相关产业跨界融合发展的知识，拥有文旅项目策划与规划、数字化营销、文旅企业运营等能力，并能在“旅游+”跨界新业态拓展职业生涯的创新性、应用型管理人才。

本专业学生毕业5年左右达到如下目标：

目标 1：德智体美劳全面发展，具有国际视野和可持续发展意识。具备人文素养和终身学习能力，知行合一，成为有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代文旅行业专业人才。

目标 2：熟悉管理、经济学科的相关理论，掌握并能运用旅游管理专业基础知识、理论和现代信息技术研究旅游行业实际问题并得出有效解决方案。

目标 3：具备旅游和相关产业跨界融合发展的知识，能在“旅游+”跨界新业态拓展职业生涯。熟悉旅游行业发展前沿和趋势，拥有旅游行业创新创业的能力、意识和精神。

2 毕业要求

2.1 坚持习近平新时代中国特色社会主义思想，积极践行社会主义核心价值观，德智体美劳全面发展，成为新时代有使命与担当的旅游行业专门人才。

2.2 身心健康，理解并遵守旅游行业法规和全球旅游伦理规范，具有国际视野和可持续发展意识。

2.3 熟悉管理、经济学科的相关理论，掌握并能运用旅游管理类基础知识、理论，拥有较强的表达能力、沟通能力、团队协作能力和组织能力。

2.4 掌握扎实的旅游管理专业理论，具备旅游和相关产业跨界融合发展的知识，拥有文旅项目策划与规划、数字化营销、文旅企业运营等能力，并能在“旅游+”跨界新业态拓展职业生涯。

2.5 熟悉旅游行业发展前沿和趋势，能运用旅游学科的基本理论和方法、现代信息技术研究旅游行业实际问题并得出有效解决方案。

2.6 了解现代科技知识，具备人文素养和终身学习能力，知行合一，拥有旅游行业创新创业的能力、意识和精神。

3 培养规格

3.1 学制：2年

3.2 授予学位：管理学学士

3.3 学分：72.25学分

4 主干学科

管理学 经济学

5 核心课程

旅游目的地管理、旅游规划与开发、旅游研究方法、会计学、统计学原理与应用、财务管理

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试III-IV、课外培养III-IV

6.2 专业实践类课程和环节

第二课堂、毕业实习、毕业论文

7 课程设置

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时 • 理论/实验）			
						总学时	理论	实验 实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221112	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	43	40	3	4			
		B3211109- B3211110 B3211113- B3211114	△形势与政策 V-VIII	Situation and Policy V-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3011017- B3011018	△大学英语D III-IV	College English D III-IV	4	64	64	0	2	2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131004	大学生劳动教育 V	Labor Education for College Students V	0.25	4	0	4	2			
		B0021005	国家安全教育	National Security Education	1	16	14	2		2		
		小计			11.25	191	182	9	9	9	1	1
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	1	16	16	0				
		小计			1	16	16	0				
		校公共选修课中至少选修2学分										
学科基础课	必修课	B0511025	△会计学	Accounting	3	48	48		3			
		B0521020	△统计学原理与应用	Statistics and Its Application	3	48	40	8		3		
		B0511033	△财务管理	Financial Management	3	48	48			3		
		小计			9	144	136	8	3	6	0	0
专业课	必修课	B0511018	旅游研究方法 I	Tourism Research Methods I	0.5	8	8		2			
		B0511019	旅游研究方法 II	Tourism Research Methods II	0.5	8	8			2		
		B0511020	旅游研究方法 III	Tourism Research Methods III	0.5	8	8		2			
		B0511011	△旅游规划与开发	Tourism Planning and Development	2	32	32		2			
		B0511021	旅游研究方法 IV	Tourism Research Methods IV	0.5	8	8			2		
		B0521016	△旅游目的地管理	Tourism Destination Management	3	48	48			3		
		小计			7	112	112	0	6	7	0	0

课程设置（续）

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时 • 理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业类	选修课	B0551014	文旅行业案例模拟实践*☆	Case Simulation of the Cultural and Tourism Industry Practice	1	32	0	32	2			文旅企业管理专业方向
		B0522018	会议策划与管理*	The Convention Planning and Management	2	32	28	4	2			
		B0522011	企业管理沙盘模拟实训*	Sandbox Simulation Training of Enterprise Management	1.5	24	8	16	2			
		B0522044	旅游数字营销*	Tourism Digital Marketing	2	32	16	16		2		
		B0512051	住宿业经营管理*	Accommodation Management	2	32	32	0		2		
		B0552004	文旅行业调研社会实践*☆	Cultural and Tourism Industry Research Practice	1	32	0	32		2		
		B0522058	旅游电子商务*	Tourism E-commerce	2	32	16	16		2		
		小计			11.5	216	100	116	6	8	0	0
		B0512016	球童服务与管理*	Caddie Service And Management	1.5	24	8	16	2			高尔夫管理专业方向
		B0512018	高尔夫专业英语 I *	English for Golf I	2	32	32	0	2			
		B0512002	高尔夫概论*	Introduction to Golf	2	32	32	0	2			
		B0512003	高级高尔夫运动导程 I *	Senior Golf Skills I	2	32	4	28	2			
		B0512009	高尔夫国际裁判导程 I *	Introduction to Golf International Referees I	2	32	32	0	2			
		B0522003	高尔夫赛事策划与管理*	Golf Event Planning and Management	2	32	16	16	2			
		B0551014	文旅行业案例模拟实践*☆	Case Simulation of the Cultural and Tourism Industry Practice	1	32	0	32	2			
		B0512017	高级高尔夫运动导程 II *	Senior Golf Skills II	2	32	4	28	2			
		B0522062	高尔夫国际裁判导程 II *	Introduction to Golf International Referees II	2	32	32	0		2		
		B0522005	高级高尔夫运动导程 III *	Senior Golf Skills III	2	32	4	28		2		
		B0512061	高级高尔夫运动导程 IV *	Senior Golf Skills IV	2	32	32	0		2		
		B0512060	高尔夫俱乐部经营与管理*	Running a Golf Club	2	32	32	0		2		
		B0552004	文旅行业调研社会实践*☆	Cultural and Tourism Industry Research	1	32	0	32		2		
		小计			23.5	408	228	180	16	10	0	0

课程设置（续）

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排(周学时 • 理论/实验)			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业选修课		B0513077	旅行社计调实务	Travel Agency Operagtor Business	2	32	32	0	2			
		B0523032	民用航空设备与服务操作	Civil Aviation Equipment and Service Operation	3	48	32	16	2			
		B0523018	英语模拟导游	Modeling Course of English Tour Guide	2	32	20	12	2			
		B0523029	旅游商务报告实务	Tourism Business Report Practice	2	32	16	16	2			
		B0523012	教育学	Education	2	32	30	2	2			
		B0513075	雅思英语基础	IELTS Foundation	2	32	32	0	2			
		B0523033	出境旅游领队业务	Business of Overseas Tour Leader	2	32	20	12	2			
		B0513078	组织行为学	Organizational Behavior	2	32	32	0	2			
		B3013004	中国传统文化入门 I	Introduction to Chinese Culture in English I	2	32	32	0	2			
		B0513042	人力资源管理	Human Resources Management	2	32	32	0	2			
		B3013005	中国传统文化入门II	Introduction to Chinese Culture in English II	2	32	32	0		2		
		B0523026	教育心理学	Educational Psychology	2	32	30	2		2		
		B0523019	领队英语	English for Outbound Tourleaders	2	32	20	12		2		
		B0513080	康养旅游基础	Fundamentals of Health Tourism	2	32	32	0		2		
		B0513033	旅游景区管理	Tourism Scenic Area Management	2	32	32	0		2		
		B0523026	民用航空礼仪与地面服务	Civil Aviation Etiquette and Ground Service	3	32	16	16		2		
		B0523036	高尔夫球场建造与草坪养护	GolfCourse Construction and Lawn Nursing	2	32	24	8		2		
		B0513083	高尔夫专业英语 II	English for Golf II	2	32	32	0		2		
		B0513073	旅游企业资本运营	Capital Operation of Tourism Enterprises	1	16	16	0			2	
		B0253048	论文写作	Thesis Writing	1	16	16	0			2	

课程设置（续）

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时 • 理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业 课	选修 课	B0723215	新媒体创意文案 写作训练	New Media Creative Copywriting Training	1.5	32	16	16			2	
		B0513039	△ 日语 I	Japanese I	2	32	32	0	2			
		B0513057	△ 日语II	Japanese II	2	32	32	0		2		
		B0513017	△ 韩语 I	Korean I	2	32	32	0	2			
		B0513047	△ 韩语II	Korean II	2	32	32	0		2		
		文旅企业管理专业方向至少选修 24 学分，其中限选课11.5 学分，任选课选修不少于12.5 学分 高尔夫管理专业方向至少选修24 学分，其中限选课23.5 学分，任选课选修不少于0.5 学分										

8 集中实践教学环节

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	△校规校纪与安全教育	School Rules and Safety Education	1	1	●			
		B3341003-B3341004	大学生体质健康标准测试 III-IV	Physical Fitness Standards Test for University Students III-IV				●		●
		B0061008	课外培养 I（学品养育III）	Extracurricular TrainingI（Cultivation of Learning and Character III）	0.25			●		
		B0061009	课外培养 I（学品养育IV）	Extracurricular TrainingI（Cultivation of Learning and Character IV）	0.25				●	
		B0061013	课外培养 II（创新创业 II）	Extracurricular Training II (Innovation and Entrepreneurship II)	1			●		
		B0061015	课外培养III（社会实践 II）	Extracurricular Training III (Social Practice II)	0.5			●		
		小计			3	1				
专业实践类环节	必修	B0551007	第二课堂	Second Classroom		2	●	●		
		B0551003	毕业实习	Graduation Practice	6	16			●	●
		B0551002	毕业论文	Graduation Thesis	10	15			●	●
		小计			16	33				
合计					19	34				

9 课程结构比例表

课程类别	课程性质	学时数(或周数)	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	191	14.14%	11.25	15.57%
	选修	32	2.37%	2	2.77%
学科基础课程	必修	144	10.66%	9	12.46%
专业课程	必修	112	8.29%	7	9.69%
	选修	416	30.79%	24	33.22%
公共实践类环节	必修	72	5.33%	3	4.15%
专业实践类环节	必修	384	28.42%	16	22.15%
必修课程小计		903	66.84%	45.25	64.01%
选修课程小计		448	33.16%	26	35.99%
总计		1351	100.00%	72.25	100%
注：实践教学环节共计29学分，占总学分比例的40.14%。其中课堂教学部分（课程实验实践、专业社会实践）10学分，课外实践环节19学分。					

10 有关说明

10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人：丁林

二级学院院长：阚兴龙

教务处审核：王丽

学校审批：孙巧耘

2025年 6 月 30 日

酒店管理专业（120902）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业立足粤港澳大湾区，面向新时代酒店及泛住宿业，培养坚持社会主义核心价值观，德智体美劳全面发展，拥有表达、沟通、执行等基础能力，具备现代酒店经营与管理专业理论知识，具有国际化酒店服务与管理素养，掌握营销策划、人力资源管理、收益管理、数字化运营及集团化管理能力，能在酒店及现代服务业拓展职业生涯的创新性、应用型管理人才。

本专业学生毕业5年左右达到如下目标：

目标1：德智体美劳全面发展，具有国际视野和可持续发展意识。具备人文素养和终身学习能力，知行合一，有理想、有担当的新时代酒店管理专才。

目标2：熟悉管理、经济学科的相关理论，掌握并能运用酒店管理、旅游管理专业知识、理论和数字技术研究现代酒店及相关行业实际问题并得出有效解决方案。

目标3：具备酒店、文旅产业及相关产业跨界融合发展的知识，能在“酒店+”跨界新业态拓展职业生涯。

2 毕业要求

2.1 坚持习近平新时代中国特色社会主义思想，积极践行社会主义核心价值观，成为新时代有使命与担当的酒店及泛住宿业专门人才；

2.2 身心健康，理解并遵守酒店及文旅行业法规和全球旅游伦理规范，具有国际视野和可持续发展意识；

2.3 掌握扎实的学科基础知识，熟悉管理、经济学科的相关理论和方法，掌握并能应用旅游管理类基础知识、理论，拥有较强的表达能力、沟通能力、团队协作能力和组织能力；

2.4 掌握扎实的酒店专业理论知识，具备酒店业务实践能力，具有在酒店及泛住宿业中进行运营管理、创意、策划的专业能力；

2.5 掌握酒店行业发展前沿和国际化趋势，能运用相关学科的基本理论和方法、现代信息技术等研究酒店行业实际问题并得出有效解决方案；

2.6 了解现代科技知识，具备人文素养和终身学习能力，知行合一，拥有创新创业的能力、意识和精神。

3 培养规格

3.1 学制：2年

3.2 授予学位：管理学学士

3.3 学分：74.25

4 主干学科

管理学

5 核心课程

管理学、旅游经济学、旅游学概论、旅游接待业、旅游消费者行为、旅游目的地管理、酒店管理概论、收益管理等。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试III-IV、课外培养 I –III。

6.2 专业实践类课程和环节

第二课堂、毕业实习、毕业论文。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时 • 理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221112	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	The Conspectus of Mao Zedong Thought and Socialist Theoretic System with Chinese Characteristics	3	43	40	3	4			
		B3211109-B3211110-B3211113-B3211114	△形势与政策 V-VIII	Situation and Policy V-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3011017-B3011018	△大学英语 D III-IV	College English D III-IV	4	64	64	0	2	2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131004	大学生劳动教育 V	Labor Education for College Students V	0.25	4	0	4	2			
		B0021005	国家安全教育	National Security Education	1	16	14	2		2		
		小计			11.25	191	182	9	9	9	1	1
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	1	16	16	0				
		小计			1	16	16	0				
		校公共选修课中至少选修 2 学分										
学科基础课	必修	B0521019	△酒店人力资源管理	Hotel Human Resources Management	2	32	30	2		2		
		B0511033	△财务管理	Financial Management	3	48	48			3		
		B0521021	△统计学原理与应用	Statistics and Its Application	3	48	38	10	3			
		小计			8	128	116	12	3	5	0	0
专业课	必修	B0521003	△酒店管理概论	Fundamentals of Hotel Management	3	48	44	4	3			
		B0521007	△旅游接待业	Tourism Reception	3	48	48			3		
		B0511035	旅游研究方法导论	Introduction of Tourism Research Methods	1	16	16		2			
		B0511020-21	旅游研究方法 III-IV	Tourism Research Methods III-IV	1	16	16			2		
		B0521017	△酒店客户管理	Hotel Customer Management	2	32	30	2		2		
		小计			10	160	154	6	5	7	0	0

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时 • 理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业选修课	选修课	B0551011	大湾区酒店行业调研社会实践 II * ☆	SocialPractice ofHotel IndustryResearchin GreaterBay/Area II	1	32		32	2			
		B0511007	Δ酒店商务英语 I	Hotel Business English I	2	32	32		2			
		B0522059	Δ酒水运营管理*	BeverageOperation Management	2	32	22	10	2			
		B0523031	Δ酒店数字营销*	HospitalityDigital Marketing	3	48	24	24	3			
		B0513037	度假酒店营运管理	ResortOperation Management	2	32	32		2			
		B0551012	酒店投建案例调研* ☆	Hotel construction case study	1	32		32		2		
		B0512022	Δ酒店商务英语 II*	Hotel Business English II	2	32	32			2		
		B0521030	Δ收益管理*	Revenue Management	2	32	24	8		2		
		B0522061	Δ酒店 OPERA-PMS 管理信息系统*	HotelOPERA-PMS Management Information Systems	3	48	32	16		3		
		B0513065	休闲与康养旅游	Leisure andHealth Tourism	2	32	32			2		
		B0521037	酒店品牌建设与 管理*	HotelBrandBuilding andManagement	2	32	28	4		2		
		B0513073	旅游企业资本运营	CapitalOperation of TourismEnterprises	1	16	16			2		
		B3013004	中国传统文化入门 I	IntroductiontoChinese CultureinEnglish I	2	32	32		2			
		B3013005	中国传统文化入门 II	IntroductiontoChinese CultureinEnglish II	2	32	32			2		
		B0513040	跨文化交流	Cross-cultural Communication	2	32	32			2		
		B0513039	Δ 日语 I	JapaneseI	2	32	32		2			
		B0513057	Δ 日语 II	JapaneseII	2	32	32			2		
		B0513017	Δ 韩语 I	KoreanI	2	32	32		2			
		B0513047	Δ 韩语 II	KoreanII	2	32	32			2		
		B0253048	论文写作	ThesisWriting	1	16	16					2
		B0723215	新媒体创意文案写作训练	NewMediaCreative CopywritingTraining	1.5	32	16	16				2
至少选修24学分。其中限选课共计 18 学分，任选课 6 学分												

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	△校规校纪与安全教育	School Rules and Safety Education	1	1	●			
		B3341001-B3341004	大学生体质健康标准测试 III-IV	PhysicalFitness StandardsTest forUniversity StudentsIII-IV				●		●
		B0061008	课外培养 I（学品养育 III）	Extracurricular TrainingI（Cultivation of Learning and Character III）	0.25			●		
		B0061009	课外培养 I（学品养育 IV）	Extracurricular TrainingI（Cultivation of Learning and Character IV）	0.25				●	
		B0061013	课外培养 II（创新创业 II）	Extracurricular Training II（Innovation and Entrepreneurship II）	1			●		
		B0061015	课外培养III（社会实践 II）	Extracurricular Training III (Social Practice II)	0.5				●	
		小计			3	1				
专业实践类环节	必修	B0551007	第二课堂	SecondClassroom		2	●	●		
		B0551015	毕业实习	GraduationPractice	6	16			●	●
		B0551016	毕业论文	GraduationThesis	10	15			●	●
		小计			16	33				
合计					19	34				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数(或周数)	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	191	14.14%	11.25	15.15%
	选修	32	2.37%	2	2.7%
学科基础课程	必修	128	9.47%	8	10.77%
专业课程	必修	160	11.84%	10	13.47%
	选修	384	28.42%	24	32.32%
公共实践类环节	必修	72	5.33%	3	4.04%
专业实践类环节	必修	384	28.42%	16	21.55%
必修课程小计		935	69.21%	48.25	64.98%
选修课程小计		416	30.79%	26	35.02%
总计		1351	100%	74.25	100%
注：实践教学环节共计 23 学分，占总学分比例的 30.98%。其中课堂教学部分（课程实验实践、专业社会实践）4 学分，课外实践环节 19 学分。					

10 有关说明

10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专 业 负 责 人：彭 青

二级学院院长：阚兴龙

教 务 处 审 核：王丽

学 校 审 批：孙巧耘

2025年6月30日

会展经济与管理专业（120903）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业立足粤港澳大湾区，面向新时代的会展及文旅业，培养自觉践行社会主义核心价值观，掌握会展活动经营管理理论和专业知识，拥有表达、沟通、策划、执行、创新等核心能力，具备在会议、展览、节庆、赛事、企事业活动的策划、组织与实施机构和企业进行服务创新、项目管理的专业能力，并能在现代服务业拓展职业生涯的创新性、应用型管理人才。

学生毕业五年后预计达到以下目标：

目标1：能主动跟踪文旅行业动态和前沿理论，保持创新意识，成为有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代服务行业好青年。

目标2：能根据工作目标，结合工作条件和环境，通过分析、综合、创造等高阶性思维，提出整合性、创新性工作思路的能力。

目标3：能与团队成员保持良好的沟通、协作，共同完成复杂的文旅项目策划运营、管理执行的任务，实现工作目标。

目标4：具有文旅行业的职业素养和职业热情，通过终身学习自我提高，拥有职业生涯稳步成长的核心竞争力。

2 毕业要求

2.1 坚持习近平新时代中国特色社会主义思想，积极践行社会主义核心价值观，德智体美劳全面发展，成为新时代有使命与担当的会展及文旅行业专门人才；

2.2 身心健康，理解并遵守会展及文旅行业法规和全球旅游伦理规范，具有国际视野和可持续发展意识；

2.3 掌握扎实的学科基础知识，熟悉管理、经济学科的相关理论，掌握并能应用旅游管理类专业基础知识、理论，拥有较强的表达能力、沟通能力、团队协作能力和组织能力；

2.4 掌握扎实的展、会、节、赛、企事业活动的市场分析、营销策划、服务管理等基础理论，并拥有将其运用于会展及文旅行业实践活动中的能力，具有展会、项目、活动的分析、创意、策划、执行、管理能力；

2.5 熟悉会展及文旅行业发展前沿和趋势，能运用相关学科的基本理论、现代信息技术以及数据分析等方法研究会展行业实际问题并提出有效解决方案，具备会展活动项目综合运营的基本能力；

2.6 了解现代科技知识，具备人文素养和终身学习能力，知行合一，拥有创新创业的能力、意识和精神。

3 培养规格

3.1 学制：2年

3.2 授予学位：管理学学士

3.3 学分：71.25学分

4 主干学科

管理学 经济学

5 核心课程

会展管理概论、策划学、微观经济学、宏观经济学、旅游目的地管理。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试III-IV、课外培养 I-III。

6.2 专业实践类课程和环节

第二课堂、毕业实习、毕业论文。

7 课程设置

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时 • 理论实验			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221112	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	TheConspectusof MaoZedong Thoughtand SocialistTheoretic Systemwith Chinese Characteristics	3	43	40	3	4			
		B3211109–B3211110–B3211113–B3211114	△形势与政策 V-VIII	Situationand Policy V-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3011017–B3011018	△大学英语DIII-IV	CollegeEnglish D III-IV	4	64	64	0	2	2		
		B2511004	创新创业实践	Innovationand Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidancefor CollegeStudents	1	16	16	0		2		
		B3131004	大学生劳动教育 V	LaborEducation forCollege Students V	0.25	4	0	4	2			
		B0021005	国家安全教育	NationalSecurity Education	1	16	14	2		2		
		小计			11.25	191	182	9	9	9	1	1
	选修课		美育教育类*	AestheticEducation &Teaching	1	16	16	0				
		小计			1	16	16	0				
		校公共选修课中至少选修2学分										
学科基础课	必修课	B0521020	△统计学原理与应用	StatisticsandIts Application	3	48	40	8		3		
		B0511028	△微观经济学	Microeconomics	3	48	48	0	3			
		B0511017	△宏观经济学	Macroeconomics	3	48	48	0		3		
		B0511025	△会计学	Accounting	3	48	48	0	3			
		小计			12	19	18	8	6	6	0	0
专业基础课	必修课	B0511012	△会展管理概论	Introductionto Events Management	2	32	32	0	2			
		B0511018	旅游研究方法 I	TourismResearch Methods I	0.5	8	8	0	2			
		B0511019	旅游研究方法 II	TourismResearch Methods II	0.5	8	8	0		2		
		B0511020	旅游研究方法III	TourismResearch MethodsIII	0.5	8	8	0	2			
		B0511026	△旅游目的地管理	Tourism Destination Management	3	48	48	0	3			
		B0511021	旅游研究方法IV	TourismResearch MethodsIV	0.5	8	8	0		2		
		小计			7	11	11	0	9	4	0	0

课程设置（续）

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业 课	沟通 表达 模块	B0512047	会展文案写作*	EventsDocument Writing	1.5	24	24	0	2			
		B05230004	商务礼仪	Business Etiquette	2	32	16	16	2			
		B0512010	会展商务报告实 务*	EventsBusiness ReportPractice	2	32	32	0	2			
		B3013004	中国传统文化入 门 I	Introductionto ChineseCulturein English I	2	32	32	0	2			
		B0512019	会展商务英语 I *	EventsBusiness English I	2	32	32	0	2			
		B3013005	中国传统文化入 门 II	Introductionto ChineseCulturein English II	2	32	32	0		2		
		B0513040	跨文化交流	Cross-cultural Communication	2	32	32	0		2		
		B0513026	管理沟通	Management Communication Studies	2	32	32	0		2		
		B0512027	会展商务英语 II *	EventsBusiness English II	2	32	32	0		2		
	创 新 能 力 模 块	B0513053	广告创意与案例	Advertising Creativityand CaseStudies	2	32	32	0	2			
		B0513055	品牌管理	Brand Management	2	32	32	0		2		
		B0513068	会展设计与搭建*	EventsDesignand Construction	3	48	48	0		3		
	策 划 执 行 模 块	B0522044	旅游数字营销*	TourismDigital Marketing	2	32	16	16	2			
		B0513042	人力资源管理	HumanResources Management	2	32	32	0	2			
		B0552001	会展行业案例模 拟实践*☆	CaseSimulationof theEventsIndustry Practice	1	32	0	32	2			
		B0513070	△财务管理	Financial Management	2	32	32	0	2			
		B0552002	会展行业调研社 会实践*☆	EventsIndustry ResearchPractice	1	32	0	32		2		
		B0513081	会展场馆经营与 管理	Managementof EventsVenue Operations	3	48	48	0		3		
	知 识 拓 展 模 块	B0513078	组织行为学	Organizational Behavior	2	32	32	0		2		
		B0513076	△教育学	Pedagogy	2	32	32	0		2		
		B0523013	△教育心理学	Pedagogical Psychology	2	32	32	0		2		
		B0512055	△会议酒店管理	TheConference Hotel Management	2	32	32	0			2	
		B0253048	论文写作	ThesisWriting	1	16	16	0			2	
		B0723215	新媒体创意文案 写作训练	NewMedia Creative CopywritingT raining	1.5	32	16	16			2	

课程设置（续）

课程类别	课程性质		课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时・理论实验）			
							总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业类课	选修课	第二外语	B0913067	△大学日语综合能力拓展	CollegeJapanese Comprehensive Ability Development	2	32	32	0	2			
			B0513039	△日语 I	Japanese I	2	32	32	0	2			
			B0513057	△日语II	Japanese II	2	32	32	0		2		
			B0513017	△韩语 I	Korean I	2	32	32	0	2			
			B0513047	△韩语II	Korean II	2	32	32	0		2		
		至少选修 20 学分,其中限选课 14 学分,任选课 6 学分											

8 集中实践教学环节

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	△校规校纪与安全教育	SchoolRulesandSafety Education	1	1	●			
		B3341003—B3341004	大学生体质健康标准测试III-IV	PhysicalFitnessStandardsTest forUniversityStudents III-IV				●		●
		B0061008	课外培养 I（学品养育III）	Extracurricular Training I（Cultivation of Learning and Character III）	0.25			●		
		B0061009	课外培养 I（学品养育IV）	Extracurricular Training I（Cultivation of Learning and Character IV）	0.25				●	
		B0061013	课外培养 II（创新创业II）	Extracurricular Training II (Innovation and Entrepreneurship II)	1			●		
		B0061015	课外培养III（社会实践II）	Extracurricular Training III (Social Practice II)	0.5				●	
		小计			3	1				
专业实践类环节	必修	B0551007	第二课堂	SecondClassroom		2	●	●		
		B0551003	毕业实习	GraduationPractice	6	16			●	●
		B0551016	毕业论文	GraduationThesis	10	15			●	●
		小计			16	33				
合计					19	34				

9 课程结构比例表

课程类别	课程性质	学时数 (或周数)	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	191	14.65%	11.25	15.79%
	选修	32	2.46%	2	2.81%
学科基础课程	必修	192	14.74%	12	16.84%
专业课程	必修	112	8.59%	7	9.82%
	选修	320	24.56%	20	28.07%
公共实践类环节	必修	72	5.53%	3	4.21%
专业实践类环节	必修	384	29.47%	16	22.46%
必修课程小计		951	72.99%	49.25	69.12%
选修课程小计		352	27.01%	22	30.88%
总计		1303	100%	71.25	100%
注：实践教学环节共计23学分， 占总学分比例32.28%。其中课堂教学部分（课程实验、专业社会实践）4学分， 课外实践环节19学分。					

10 有关说明

- 10.1 “考试”用“Δ”表示，“考查”无需表示；
- 10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；
- 10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人：郑建瑜
 二级学院院长：阚兴龙
 教务处审核：王丽
 学校审批：孙巧耘
 2025年6月30日

行政管理专业（120402）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业培养适应国家及粤港澳大湾区经济和社会需求，德智体美劳全面发展，具有现代公共精神、人文素质和道德素养，系统掌握行政管理专业基础理论，掌握现代行政管理的方法和技术，熟悉国家法律、法规和各项方针政策，具备领导、组织、沟通、协调、危机应对等管理能力以及创新创业能力，拥有社会调查分析、公文处理与写作、政策分析等专业技能，能在党政机关、企事业单位、社团组织从事行政管理、人力资源管理、政策研究和电子政务等方面工作的创新性应用型人才。

本专业学生毕业5年左右达到如下要求：

目标1：具有扎实的行政管理知识和技能以及创新能力，具有系统性认识和综合性判断能力，能够发现、辨析、质疑、评价本专业及相关领域现象和问题，有效解决问题，能够利用现代科技手段、工具、技术不断进行行政管理创新活动。

目标2：能够独立完成行政管理任务，具有良好的组织协调与管理决策能力，具备良好的职业道德，成为组织中的业务骨干或管理负责人。

目标3：具有终身学习意识和能力，能够通过继续教育或自我学习不断更新知识，提高业务能力，适应专业新理论和新方法的发展，明确职业发展目标。

目标4：具有良好的职业素养、开阔的国际视野和国情意识。

目标5：具有人文底蕴、科学精神、良好的道德修养和社会责任感，践行社会主义核心价值观，能主动为社会服务。

2 毕业要求

通过本专业学习，学生在毕业时应该具备以下能力：

2.1 知识和技能

能够将公共管理基础理论和方法、行政管理专业理论知识和方法用于解决党政机关、企事业单位、社会组织中的管理问题。

2.1.1 掌握政治学、管理学、公共管理学、经济学、法学等基础性知识，掌握

人文社会科学知识，具有人文底蕴、科学精神并将其应用于组织中的管理问题的表述和分析；

2.1.2 掌握行政管理学、政府经济学、公共政策学、公共部门人力资源管理、危机管理、行政法与行政诉讼法、行政公文写作等相关行政管理专业理论知识，能够用于表述、分析和求解行政组织中的管理问题；

2.1.3 掌握现代行政管理中基本的定性与定量分析方法，能将其用于分析行政管理问题；

2.1.4 掌握行政管理技能，掌握创新创业技能，能够综合运用行政管理基础理论和方法、专业理论知识和方法，系统分析和解决党政机关、企事业单位、社会组织中的管理问题。

2.2 问题分析

具有批判性思维和创新能力，能够应用行政管理学、统计学、政府经济学、行政法与行政诉讼法、公共政策学的基本原理，发现、辨析、质疑、评价本专业及相关领域现象和问题，表达个人见解和判断。

2.2.1 具有应用政治学、公共管理学、经济学、法学等的基本原理，识别、表达、分析行政管理领域科学问题的能力；

2.2.2 能基于政治学、法学、行政管理学、政府经济学、公共政策学的基本原理和基本知识，识别、表达和分析行政管理领域实践问题；

2.2.3 具有运用专业基础知识和文献检索的能力，能够对行政管理专业相关问题进行分析和判断；

2.2.4 具有综合运用行政管理专业理论知识和专业技能对社会问题进行综合分析和评判并能够获得有效结论的能力。

2.3 设计/开发解决方案

具有解决复杂问题的能力，了解国情、社情、民情，能够针对行政管理领域的复杂问题，理解并掌握行政管理的原理、技巧与决策方法，进行综合分析和研究，并能在多学科环境中应用。

2.3.1 掌握合理设计解决方案的基础知识；

2.3.2 能够基于管理学的计划、组织、领导、控制、决策的基本职能，针对行政管理问题，设计满足特定需求的业务流程或管理流程；

2.3.3 能够理解和掌握行政管理领域国内外相关的标准，并能在设计环节中体现创新意识；

2.3.4 在设计中能够考虑政治、社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

2.4 研究

掌握必备的研究方法，了解本专业及相关领域最新动态和发展趋势，能够基于政治学与公共管理的原理并采用科学方法对行政管理问题进行研究，包括研究设计、社会调研、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

2.4.1 掌握政治学与公共管理的基本原理及方法，具备针对行政管理问题开展研究设计、分析、总结的基本能力；

2.4.2 具备开展社会调研的能力，能够使用适当的调研工具收集数据资料并开展专业分析和研究；

2.4.3 能够基于行政管理专业的基本原理和科学方法，设计与行政管理专业相关的调研、分析、检验等研究；

2.4.4 准确分析并解释实践结果，并通过信息综合得到合理有效的结论。

2.5 使用现代工具

具有信息技术应用能力，恰当应用现代信息技术手段和工具，能够针对行政管理问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代管理工具和信息技术工具，包括对行政管理问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

2.5.1 了解与专业相关领域所使用的现代信息技术手段和工具，并能够理解其局限性；

2.5.2 能够使用恰当的现代行政管理方法、技术和信息工具来分析社会管理问题，并设计解决方案；

2.5.3 能够应用信息技术工具和统计分析工具，解决行政管理问题并能够分析其局限性。

2.6 实践与社会

能够基于行政管理相关背景知识进行合理分析，评价行政管理专业管理实践和公共管理问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，主动为社会服务。

2.6.1 了解与专业相关领域的职业和行业的有关政策和法规，理解其对于客观

世界和社会的影响；

2.6.2 能够分析、评价行政管理实践领域的公共管理问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，主动为社会服务。

2.7 职业规范

具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在行政管理实践中理解并遵守职业道德和规范，履行责任。

2.7.1 具有良好的思想素养、社会道德及职业素养；

2.7.2 能够正确认识中国可持续发展的科学发展道路并具有社会责任感；

2.7.3 能够在行政管理实践中理解并遵守职业道德和规范，履行责任。

2.8 个人和团队

具有良好的团队合作能力，能够在多学科背景下的团队中作为成员或领导者在团队活动中发挥积极作用。

2.8.1 具有一定的组织管理能力、较强沟通能力和人际交往能力；

2.8.2 能够在团队中独立或合作开展工作；

2.8.3 能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

2.9 沟通

具有较强的沟通交流能力，能够就公共管理领域的问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

2.9.1 能够就行政管理相关的管理问题，以撰写报告和设计文稿、陈述回答等方式与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流；

2.9.2 能够通过文献阅读和分析了解专业领域的国际发展趋势、理论和实践前沿，并理解文化差异性；

2.9.3 具有国际交流的语言和书面表达能力，能就专业问题，在跨文化背景下进行基本沟通和交流。

2.10 终身学习

具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力，适应社会和个人可持续发展。

2.10.1 能够在社会发展的大背景下，认识到自主和终身学习的必要性；

2.10.2 具有自主学习和解决问题的能力。

3 培养规格

3.1 学制：2年

3.2 授予学位：管理学学士

3.3 学分：76.25学分

4 主干学科

公共管理 政治学

5 核心课程

行政管理学、当代中国政治制度、政府经济学、公共政策学、公共部门人力资源管理、行政法与行政诉讼法、行政公文写作等。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试Ⅲ-Ⅳ、课外培养Ⅰ-Ⅲ。

6.2 专业实践类课程和环节

电子政务实训、毕业实习、毕业论文。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）				
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八	
通识类课程	必修课	B3221112	Δ毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	43	40	3	4				
		B3211109-B3211110 B3211113-B3211114	Δ形势与政策 V-VIII	Situation and PolicyV-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1	
		B3011017-B3011018	Δ大学英语D III-IV	CollegeEnglish D III-IV	4	64	64	0	2	2			
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2			
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2			
		B3131004	大学生劳动教育 V	LaborEducationfor CollegeStudentsV	0.25	4	0	4	2				
		B0021005	国家安全教育	National Security Education	1	16	14	2		2			
		小计				11.25	191	182	9	9	9	1	1
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education &Teaching	1	16	16	0					
		小计				1	16	16	0				
		校公共选修课中至少选修 2 学分											
学科基础课程	必修课	B0821206	Δ社会研究方法	Social Research Methods	2	32	28	4		2			
		B0821053	Δ统计学及SPSS软件应用	Statistics and Application of SPSS Software	3	48	32	16	3				
		B0811033	Δ行政管理学	Public Administration	3	48	42	6	3				
		B0811041	Δ公共伦理学	Public Ethics	2	32	30	2		2			
		小计				10	160	132	28	6	4		
	选修课	B0813014	中外政治思想*	Chinese and Foreign Political Thoughts	3	48	42	6	3				
		B0813015	Δ社会保障概论	Introduction to Social Security	3	48	42	6	3				
		小计				6	96	84	12	6			
		至少选修 2 学分											

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
		B0821044	△当代中国政治制度	Political System of Contemporary China	3	48	44	4	3			
		B0821045	△公共政策学	Public Policy Science	3	48	44	4		3		
		B0811688	△政府经济学	Government Economics	3	48	44	4		3		
		B0821048	△公共事业管理	Public Service Management	2	32	30	2		2		
		B0821049	△行政公文写作	Document Writing	2	32	26	6	2			
		B0821050	△公共部门人力资源管理	Human Resources Management in Public Sector	3	48	44	4		3		
		B0821051	△公共危机管理	Public Crisis Management	2	32	26	6		2		
		B0821055	△企业行政管理	Enterprise Administration	3	48	40	8			3	
		小计			21	336	298	38	5	13	3	
	选修课		秘书实务	Secretarial Practice	2	32	22	10		2		
		B0812043	市政学	Municipal Science	2	32	30	2		2		
		B0812044	数字政府*	Digital Government	2	32	26	6	2			
		B0823011	公共关系学	Public Relations	2	32	28	4	2			
		B0813010	政府采购	Government Procurement	2	32	30	2	2			
		B0823151	国际事务管理	International Affairs Management	2	32	30	2	2			
		B0823025	地方政府学	Local Government Science	2	32	26	6		2		
		B0812016	公共管理案例分析*	Analysis of Public Management Cases	2	32	16	16	2			
		B0823018	国家公务员制度	National Civil Service System	2	32	28	4		2		
		B0813039	战略管理	Strategic Management	2	32	30	2	2			
		B0813035	绩效管理	Performance Management	2	32	26	6	2			
		B0823020	薪酬与福利设计	Compensation and Welfare Design	2	32	30	2			2	
		B0823056	非政府组织概论	Introduction to NGO Management	2	32	30	2		2		
		B0823013	社会工作概论	Introduction to Social Work	2	32	24	8	2			
		B0823019	社区管理	Community Management	2	32	22	10	2			
		B0813040	乡村治理与实践	Rural Governance and Practice	2	32	20	12		2		

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业 课	选修课	B0813601	社会保险案例分析及软件应用	Case Analysis of Social Insurance and Software Application	3	48	32	16		3		
		B0813028	劳动法与社会保障法	Labor Law and Social Security Law	2	32	28	4		2		
		B0813055	公务礼仪	Business Etiquette	1	16	8	8		1		
		B0812251	管理沟通	Management Communication	2	32	26	6		2		
		B0813043	信息管理	Information Management	2	32	30	2		2		
		B0823030	大数据应用与管理	Applications and Management Based on Big Data	2	32	26	6		2		
		B0813002	新媒体创作与运营	Creation and Operation of New Media	2	32	16	16	2			
		B0813045	管理定量分析	Management Quantitative Analysis	2	32	28	4		2		
		B0842001	学术论文写作*	Academic Thesis Writing	3	64	32	32		3		
		B0913067	Δ大学日语综合能力拓展	College Japanese Comprehensive Ability Development	2	32	32	0	2			
		B0523034	马术赛事管理与运动	Equestrian event Management and sport	1	16	12	4	2			
		小计			54	880	688	192	24	29	2	
		至少选修 7 学分										

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排（周学时·理论/实验）			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	Δ校规校纪与安全教育	School Rules and Safety Education	1	1	●			
		B3341003-B3341004	大学生体质健康标准测试 III-IV	Physical Fitness Standards Test for University Students III-IV				●		●
		B0061008	课外培养I（学品养育III）	Extracurricular TrainingI（Cultivation of Learning and Character III）	0.25			●		
		B0061009	课外培养I（学品养育IV）	Extracurricular TrainingI（Cultivation of Learning and Character IV）	0.25				●	
		B0061013	课外培养II（创新创业II）	Extracurricular Training II (Innovation and Entrepreneurship II)	1			●		
		B0061015	课外培养III（社会实践II）	Extracurricular Training III (Social Practice II)	0.5			●		
		小计				3	1			
		B085002	电子政务实训	E-government Practice	2	48 学时	●			
		B0811998	毕业实习	Graduation Internship	8	12			●	●
		B0811999	毕业论文	Graduation Thesis	10	15			●	●
		小计			20					
合计					23					

9 课程结构比例表

课程类别	课程性质	学时数 (或周数)	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	191	13.35%	11.25	14.75%
	选修	32	2.24%	2	2.62%
学科基础课程	必修	160	11.18%	10	13.11%
	选修	32	2.24%	2	2.62%
专业课程	必修	336	23.48%	21	27.54%
	选修	128	8.94%	7	9.18%
公共实践类环节	必修	72	5.03%	3	3.93%
专业实践类环节	必修	480	33.54%	20	26.23%
必修课程小计		1239	86.58%	65.25	85.57%
选修课程小计		192	13.42%	11	14.43%
总计		1431	100%	76.25	100%
注：实践教学环节共计 27.22 学分，占总学分比例的 35.70%。其中课堂教学部分（课程实验实践）4.22 学分，课外实践环节 23 学分。					

10 有关说明

10.1 “考试”用“ Δ ”表示，“考查”无需表示；

10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人：陈辉

二级学院院长：阚兴龙

教务处审核：王丽

学校审批：孙巧耘

2025 年 6 月 30 日

劳动与社会保障专业（120403）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业培养适应国家及粤港澳大湾区经济和社会需求，德智体美劳全面发展，具备较高的政治素养、道德修养、专业素质，系统掌握现代公共管理、经济学、社会学等学科的理论、方法和技术，熟练掌握劳动与社会保障理论知识与实务技能，具有扎实的专业基础能力、解决实际问题的能力以及创新创业能力，能在劳动与社会保障相关部门、公共人力资源管理部门、金融性企业、社会福利与民政事务机构、基层社区组织及教学科研部门等从事具体劳动与社会保障业务及相关工作的创新性应用型人才。

本专业学生毕业5年左右达到如下要求：

目标1：具有扎实的劳动与社会保障专业知识和技能以及创新能力，具有系统性认识和综合性判断能力，能够发现、辨析、质疑、评价本专业及相关领域现象和问题，有效解决问题，能够利用现代科技手段、工具、技术不断进行劳动与社会保障管理与服务创新活动。

目标2：能够独立完成劳动与社会保障业务及相关工作，具有良好的组织协调与管理决策能力，具备良好的职业道德，成为组织中的业务骨干、项目主管或管理负责人。

目标3：具有终身学习意识和能力，能够通过继续教育或自我学习不断更新知识，提高业务能力，适应专业新理论和新方法的发展，明确职业发展目标。

目标4：具有良好的职业素养、开阔的国际视野和国情意识。

目标5：具有人文底蕴、科学精神、良好的道德修养和社会责任感，了解国情社情民情，践行社会主义核心价值观，能主动为社会服务。

2 毕业要求

通过本专业学习，学生在毕业时应该具备以下能力：

2.1 知识和技能

能够将经济学、管理学、法学和社会学等学科基本理论、基本知识、基本技能和研究方法运用于解决政府职能部门、企事业单位、各类社会组织的管理和服务问题。

2.1.1掌握公共管理学科的基础理论，熟知国家劳动就业、社会保障制度以及相关法规政策，能够运用所学知识从专业视角理解和认识相关的社会问题；

2.1.2掌握管理学、社会学、经济学、社会保障学、公共政策学、公共财政学、劳动经济学、人力资源管理等专业理论与知识，将其运用于分析相关社会事务和管理服务问题；

2.1.3掌握现代管理学科中的定性与定量分析方法，修读研究方法和技能课程并参与社会实践，掌握人文社会科学综合知识和思维方法，并能将所学知识应用于解释专业领域的具体问题；

2.1.4掌握劳动与社会保障专业技能，具备公共管理领域的社会服务能力与工作能力，能够综合运用专业知识提出建设性解决方案，进而解决劳动与社会保障实际工作问题的能力。

2.2 问题分析

具有批判性思维和创新能力，能够应用管理学、经济学、统计学、法学、社会研究方法、风险管理等学科基本原理，进行问题的发现、剖析、质疑、批判，科学理性地评价本专业领域的现象及问题。

2.2.1具有运用管理学、经济学、统计学、公共政策学的基本原理，识别、表达、分析公共管理领域科学问题的能力；

2.2.2能够基于管理学、公共管理学、劳动经济学、社会保障的理论知识，认识中外劳动与社会保障思想及制度发展演变的历程，掌握劳动与社会保障政策制定的一般规律及管理理念；

2.2.3掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术获取信息的基本方法，能够对劳动与社会保障专业相关问题进行分析和判断；

2.2.4能够运用风险管理、保险学、社会保险学等基础理论、基本方法，描述、分析复杂的社会风险并能够对风险社会背景下的社会发展问题进行研判分析。

2.3 设计/开发解决方案

能够对劳动与社会保障专业领域的复杂问题进行综合分析，理解并掌握项目管理、公共部门人力资源管理原理、技巧与决策方法，并能在多学科环境中应用。

2.3.1掌握合理进行劳动与社会保障制度项目及解决方案设计的基础知识；

2.3.2能够基于规划、组织、沟通、协调、决策的基本职能，胜任各类社会

保障项目的经费与管理工作;

2.3.3 能够在公共组织的人员招聘与配置、绩效管理、薪酬管理等工作流程中开展设计、评估、培训、监察等活动;

2.3.4在相应制度和政策设计项目中,能够考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素,具备系统思考的能力。

2.4 研究

掌握人文社会科学的调查和研究方法,了解本专业及相关领域最新学术动态及其发展趋势,能够采用科学方法,完成相关领域问题的合理选题、研究设计、抽样调查、社会调研、资料分析与解释、报告及论文撰写等活动。

2.4.1掌握管理学、社会学、经济学的基本原理及方法,具备分析政策过程、政策系统及其环境、政策要素及影响的能力;

2.4.2具备开展社会调研与分析的能力,能够使用适当的调研工具收集数据资料并开展专业分析和研究;

2.4.3熟悉和掌握管理学的定量分析与定性分析的思路和方法,学会运用统计方法和模型分析各种社会问题中的变量关系;

2.4.4具备基本的科研素质,具有学科创新意识及独立思考、科学研究的能力。

2.5使用现代工具

具有现代信息技术应用能力,可以恰当运用现代信息技术手段和工具分析学科问题,掌握现代管理工具和信息技术工具的应用,能够使用专业技术手段和方法解决社会治理难题。

2.5.1能够利用计算机技术、文献检索与资料查询等专业技能获取现代信息数据,能够科学分析和处理相关数据信息;

2.5.2掌握社会统计学的思路和方法,熟悉基本统计分析软件的操作和分析过程,具备从事劳动与社会保障问题实证研究能力;

2.5.3能够应用新媒体工具、计算机专业软件等现代信息技术工具,寻求相关政策问题的解决思路。

2.6 实践与社会

能够通过专业实训实践课程及社会实践经历,掌握专业实践能力和社会认知能力,具备劳动与社会保障领域的社会服务能力与实务工作能力,具有综合运用专业知识来解决实际工作问题的能力。

2.6.1完成社会保障实训、人力资源管理实训、公共管理与公共政策实训等过程和要求,熟悉社会保障项目的办理流程及工作内容;

2.6.2了解与专业相关领域的政策和法规,熟悉劳动争议处理的程序,形成解决劳动争议的有效沟通能力;

2.6.3具备社会服务能力,掌握社区治理、特殊群体服务、社区宣传与社区档案管理等工作要求,具备从事社区工作的意识和能力。

2.7 职业规范

具有良好的人文素养、科学精神、职业素养和社会责任感,能够在各类管理实践活动中理解并遵守职业道德和规范,履行职业责任。

2.7.1具有良好的思想素养、社会道德及职业素养;

2.7.2坚持爱岗敬业的职业道德规范,工作中自觉践行社会主义核心价值观;

2.7.3具有良好的工作习惯、工作技巧及自我管理能力,具备较好的情绪智力。

2.8 个人和团队

具有良好的团队合作能力和自我认知能力,能够在多学科背景下的团队中作为成员或领导者在团队活动中发挥积极作用。

2.8.1具有一定的组织管理能力、较强的沟通能力和人际交往能力;

2.8.2掌握公共关系的基本知识和处理技能,具备良好的团队协作能力;

2.8.3能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

2.9 沟通

具有较强的沟通交流能力,能够就学科领域问题与业界同行及社会公众进行有效沟通,并具备一定的国际视野,能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

2.9.1能够根据相关管理问题,通过研究报告、设计文稿、陈述回答、应用文写作、社交媒体等方式与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流;

2.9.2能够通过文献阅读和分析了解专业领域的国际发展趋势、理论和实践前沿,并理解文化差异性;

2.9.3具备良好的沟通表达能力,掌握至少一门外语,具有较强的听、说、读、写能力。

2.10 终身学习

具有自主学习和终身学习的意识,有不断学习和适应发展的能力,适应社会和个人可持续发展。

2.10.1能够在社会发展的大背景下,认识到自主和终身学习的必要性;

2.10.2具备自主学习和解决问题的能力以及较强的社会适应能力。

3 培养规格

3.1学制：2年

3.2授予学位：管理学学士

3.3学分：79.25分

4 主干学科

公共管理 经济学 社会学

5 核心课程

社会保障概论、劳动经济学、公共财政学、社会研究方法、社会保险学、社会福利与社会救助、公共部门人力资源管理、劳动法与社会保障法、社会保障基金管理。

6 主要实践教学环节

6.1公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试Ⅲ - IV、课外培养 I - III。

6.2专业实践类课程和环节

人力资源管理技能实训、毕业实习、毕业论文。

7课程设置

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时•理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221104	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Ze dong Thoughtand Theortical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	43	40	3	4			
		B3211109-B3211110-B3211113-B3211114	△形势与政策V-VIII	Situationand Policy V-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3011017-B3011018	△大学英语DIII-IV	College English D III-IV	4	64	64	0	2	2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131004	大学生劳动教育V	Labor Education for College StudentsV	0.25	4	0	4	2			
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	14	2		2		
		小计			11.25	191	182	9	9	9	1	1
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education&Teaching	1	16	16	0				
		小计			1	16	16	0				
		校公共选修课中至少选修2学分										
学科基础课	必修课	B0821008	△社会保障概论	Introduction to Social Security	3	48	42	6	3			
		B0821009	△社会研究方法	Social Research Methods	2	32	28	4		2		
		B0821053	△统计学及SPSS软件应用	Statistics and Application of SPSS Software	3	48	32	16	3			
		小计			8	128	102	26	6	2		
	选修课	B0822101	社会福利思想史	History of Social Welfare Thought	3	48	44	4	3			
		B0813056	公共伦理学	Public Ethics	2	32	32	0		2		
		至少选修2学分										

课程设置（续）

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业类	必修课	B0821059	△社会福利与社会救助	Social Welfare and Social Assistance	2	32	30	2	2			
		B0821050	△公共部门人力资源管理	Human Resources Management in Public Sector	3	48	44	4	3			
		B0811116	△公共财政学	Public Finance	3	48	42	6	3			
		B0821012	△各国社会保障比较	International Comparison of Social Security System	3	48	42	6	3			
		B0811111	△劳动经济学	Labor Economics	3	48	44	4		3		
		B0811018	△社会保障基金管理	Social Security Fund Management	2	32	28	4		2		
		B0811019	△劳动法与社会保障法	Labor Law and Social Security Law	2	32	28	4		2		
		B0811122	△管理沟通	Management Communication	2	32	26	6		2		
		小计			20	320	284	36	11	9		
	选修课	B0812601	社会保险案例分析及软件应用*	Case Analysis of Social Insurance and Software Application	3	48	32	16		3		
		B0813838	社会保障经典著作选读	Selected Reading on Social Security Classics	2	32	16	16			2	
		B0813154	公共管理案例分析	Analysis of Public Management Cases	2	32	16	16			2	
		B0813005	政治学原理	Principles of Political Science	2	32	26	6		2		
		B0811120	行政公文写作	Document Writing	2	32	26	6	2			
		B0812054	薪酬管理与福利设计*	Compensation Management and Employee Benefits Design	2	32	28	4			2	
		B0813534	劳动争议处理实务	Practice of Labor Dispute Resolution	2	32	24	8		2		
		B0813013	人员招聘与配置	Staff Recruitment and Allocation	2	32	20	12			2	
		B0822003	绩效管理*	Performance Management	2	32	26	6		2		
		B0823156	企业行政管理	Enterprise Administration	3	48	40	8			3	
		B0813027	管理心理学	Managerial Psychology	2	32	30	2	2			
		B0822004	项目管理*	Project Management	2	32	22	10		2		
		B0813041	初级计量经济学	Primary Econometrics	3	48	44	4		3		
		B0823019	社区管理	Community Management	2	32	22	10	2			
		B0823002	社会工作概论	Introduction to Social Work	2	32	24	8	2			
		B0821157	老年社会工作	Gerontological Social Work	2	32	30	2		2		
		B0821160	养老服务产业概述☆	Introduction to Elderly Service Industry	2	32	28	4	2			
		B0813040	乡村治理与实践	Rural Governance and Practice	2	32	20	12		2		

课程设置（续）

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
		B0823056	非政府组织概论	Introduction to NGO Management	2	32	30	2		2		
		B0913067	△大学日语综合能力拓展	College Japanese Comprehensive Ability Development	2	32	32	0	2			
		B0823030	大数据应用与管理	Applications and Management Based on Big Data	2	32	26	6		2		
		B0813002	新媒体创作与运营☆	Creation and Operation of New Media	2	32	16	16	2			
		B0842001	学术论文写作*	Academic Thesis Writing	3	64	32	32		3		
		至少选修13学分										

8集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排 (周学时·理论/实验)			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	△校规校纪与安全教育	School Rules and Safety Education	1	1	●			
		B3341003- B3341004	大学生体质健康标准测试III-IV	Physical Fitness Standards Test forUniversity Students III-IV				●		●
		B0061008	课外培养 I (学品养育III)	Extracurricular TrainingI (Cultivation of Learning and Character III)	0.25			●		
		B0061009	课外培养 I (学品养育IV)	Extracurricular TrainingI (Cultivation of Learning and Character IV)	0.25				●	
		B0061013	课外培养 II (创新创业 II)	Extracurricular Training II (Innovation and Entrepreneurship II)	1			●		
		B0061015	课外培养III (社会实践 II)	Extracurricular Training III (Social Practice II)	0.5				●	
		小计			3	1				
专业实践类环节	必修	B0851008	人力资源管理技能实训	Practical Training of Human Resource Management Skills	2	48学时			●	
		B0811998	毕业实习	Graduation Internship	8	12			●	●
		B0811999	毕业论文	Graduation Thesis	10	15			●	●
		小计			20	27周+48学时				
合计					23	28周+48学时				

9 课程结构比例表

课程类别	课程性质	学时数(或周数)	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	196	13.2%	11.25	14.2%
	选修	32	2.2%	2	2.5%
学科基础课程	必修	128	8.6%	8	10.1%
	选修	32	2.2%	2	2.5%
专业课程	必修	320	21.6%	20	25.2%
	选修	224	15.1%	13	16.4%
公共实践类环节	必修	72	4.9%	3	3.8%
专业实践类环节	必修	480	32.3%	20	25.2%
必修课程小计		1196	80.6%	62.25	78.5%
选修课程小计		288	19.4%	17	21.5%
总计		1484	100.0%	79.25	100%
注：实践教学环节共计27.64学分，占总学分比例的34.88%。其中课堂教学部分（课程实验实践）4.64学分，课外实践环节23学分。					

10有关说明

10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

10.2课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人：余玲

二级学院院长：阚兴龙

教务处审核：王丽

学校审批：孙巧耘

2025年6月30日

社会工作专业（030302）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业培养适应国家及粤港澳大湾区经济和社会需求，德智体美劳全面发展，具备“以人为本、助人自助、公平正义”的专业价值观，系统掌握社会研究方法、社会工作理论与实践、社会心理学等基本理论和社会工作专业知识，熟悉国家法律法规和基层治理、社会建设方针政策，熟练掌握社会工作基本方法和实务技能，具有扎实的专业基础能力、解决实际问题的能力以及创新创业能力，具备服务社会与社会管理的能力，能在党政机关、企业、学校、行业组织、社会团体、基层自治组织、福利机构等组织从事专业性管理和服务的创新性应用型人才。

本专业学生毕业5年左右预计达到如下要求：

目标1：掌握扎实的社会工作从业人员知识和技能并具有创新能力，能够发现、辨析、质疑、评价本专业及相关领域现象和问题，针对各实务领域的复杂问题，具有系统性认识和综合性判断能力，能够利用现代科技手段、工具、技术不断进行社会服务、公益服务创新活动。

目标2：能够独立完成社会工作服务领域相关工作，具有良好的组织协调能力和解决复杂问题的能力，具备良好的社会工作职业道德水准，在党政机关、社会福利机构、基层自治组织及企事业单位中成为业务骨干或管理层人员。

目标3：具有终身学习意识和自我管理、自主学习能力，了解本专业及相关领域的最新动态和发展趋势，能够通过继续教育或自我学习，掌握行业发展动态，明确职业发展目标。

目标4：具有良好的职业素养、国际视野和国情意识。

目标5：具有人文底蕴、科学精神、良好的道德修养和社会责任感，践行社会主义核心价值观，能主动为社会服务。

2 毕业要求

通过本专业学习，学生在毕业时应该具备以下能力：

2.1知识和技能：能够将个案社会工作、小组社会工作、社区社会工作等专业知识和技能用于解决社会工作实务领域的问题。

2.1.1掌握社会学、社会工作、心理学等学科的相关基础知识，能用于分析社会工作实务领域问题。

2.1.2掌握老年社会工作、青少年社会工作、残疾人社会工作、农村社会工作、项目管理等具体方法、技巧，用于解决社会工作实务领域的具体实践问题。

2.1.3系统掌握本专业的基本理论、基础知识，能够综合运用社会学、社会工作、心理学等专业知识分析和解决社会工作领域的应用问题。

2.2问题分析：具有批判性思维和专业分析能力，能够应用社会工作的基本原理，通过文献检索、数据收集与处理，发现、分析、判断、评价本专业及相关领域现象和问题，表达个人见解。

2.2.1具有社会学社会工作、法学、心理学等基本原理，发现、分析、判断现实生活中的社会问题的现象的能力。

2.2.2能够基于社会工作的基础理论和基本知识，分析、判断、评价社会工作领域具体的业务实践问题。

2.2.3具有运用社会工作专业基本知识和基础技能，通过文献检索、数据收集与处理等方法对社会问题和社会现象进行分析和判断的能力。

2.3设计/开发解决方案：了解国情、社情、民情，能够针对社会服务的需求，以解决社会个人、家庭及群体的问题为核心，综合运用社会工作理论、技术与方法，进行社会活动策划、一对一辅导、团体工作等，提供专业服务满足人民群众对美好生活的向往。

2.3.1能够了解和掌握社会工作服务流程、项目管理、项目评估等知识，并能在服务策划中体现创新意识。

2.3.2能够针对社会工作的实务领域，如老年人、儿童青少年、残疾人、困难家庭等进行需求分析和评估，找准服务对象。

2.3.3在服务策划过程中能够考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

2.4研究：掌握必备的社会调查研究方法，了解本专业的理论前沿，掌握定性分析与定量分析相结合的科学研究方法，具有扎实的社会统计学、SPSS基础，能够进行社会工作服务实证研究，并通过对调查数据的分析得出相关群体的服务需求。

2.4.1了解本专业的理论前沿，了解社会工作三大手法和相关实务领域的具体工作方法。

2.4.2掌握定性分析与定量分析相结合的科学研究方法。

2.4.3具有扎实的社会统计学和SPSS基础，掌握基本的社会调查研究方法和技巧，能够及时、客观地归纳和实证检验服务需求，并通过对问题的分析提出服务需求。

2.5使用现代工具：掌握资料查询、信息检索及应用现代信息技术获取专业文献资料的基本方法，具有一定的服务数据挖掘与分析能力，能够针对社会工作实务领域具体业务，熟练使用专业数据库，分析相关群体的问题及服务需求信息。

2.5.1掌握资料查询、信息检索及应用现代信息技术获取专业文献资料的基本方法。

2.5.2掌握本专业及相关领域所使用的社会工作数据分析工具和方法，分析相关群体的问题及服务需求信息。

2.6实践与社会：了解本专业及相关领域的职业和国家有关社会工作方针、政策及法律法规，为帮助服务对象解决实际问题提供决策依据，能够在社会工作实践活动中综合运用所掌握的专业知识，进行实践工作。

2.6.1了解本专业及相关领域的职业和国家有关社会工作、社会福利方面的方针、政策及法律法规，理解其对于社会工作领域和社会的影响。

2.6.2能够在社会工作实践活动中综合运用所掌握的专业知识，进行个案社会工作、小组社会工作、社区社会工作以及社会研究等实践工作。

2.6.3把握社会工作前沿理论和发展趋势，创新性地解决社会工作实践问题，促进社会工作本土化发展。

2.7职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在社会工作实践中理解并遵守社会工作行业职业道德和规范，履行责任。

2.7.1具有良好的思想素养、社会道德及人文社会科学素养。

2.7.2能够正确认识中国可持续发展的科学发展道路并具有社会责任感。

2.7.3能够在社会工作实践中理解并遵守社会工作行业职业道德和规范，履行责任。

2.8个人和团队：具有良好的团队合作能力，能够在多学科背景下的团队中作为成员或领导者在团队活动中发挥积极作用。

2.8.1具有一定的项目管理能力、较强的沟通能力和人际交往能力。

2.8.2能够在团队中独立或合作开展工作。

2.8.3能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

2.9沟通能力：具有较强的沟通交流能力，能够就社会工作领域复杂业务问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，并具备一定的国际视野。

2.9.1能够就社会工作领域相关的复杂业务问题，以撰写报告、项目策划、项目评估等方式与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流。

2.9.2能够通过文献阅读和分析了解社会工作领域的国际发展趋势和研究热点，并理解文化差异性。

2.9.3具有较强的语言和书面表达能力，能就专业问题在跨文化背景下进行基本沟通和交流。

2.10终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力，适应社会和个人可持续发展。

2.10.1能够在社会发展的大背景下，认识到自主和终身学习的必要性。

2.10.2具有自主学习和解决问题的能力。

3 培养规格

3.1学制：2年

3.2授予学位：法学学士

3.3学分：80.25学分

4 主干学科

社会学 心理学

5 核心课程

社会工作概论、社会研究方法、社会行政、社会政策与法规、社会保障概论

6 主要实践教学环节

6.1公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试Ⅲ-Ⅳ、课外培养Ⅰ-Ⅲ。

6.2专业实践类课程和环节

毕业实习、毕业论文。

7课程设置

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221104	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Ze dong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	43	40	3	4			
		B3211109-B3211110 B3211113-B3211114	△形势与政策V-VIII	Situation and Policy V-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3011017-B3011018	△大学英语DIII-IV	College English D III-IV	4	64	64	0	2	2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131004	大学生劳动教育V	Labor Education for College StudentsV	0.2 5	4	0	4	2			
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	14	2		2		
		小计			11.25	191	182	9	9	9	1	1
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	1	16	16	0				
		小计			1	16	16	0				
		校公共选修课中至少选修2学分										
学科基础课	必修课	B0811201	社会工作概论	Introduction to Social Work	3	48	40	8	3			
		B0821253	社会研究方法	Social Research Methods	3	48	40	8		3		
		B0821053	△统计学及SPSS软件应用	Statistics and Application of SPSS Software	3	48	32	16	3			
		小计			9	144	112	32	6	3		
	选修课	B0822101	社会福利思想史	History of Social Welfare Thought	3	48	44	4	3			
		B0812252	*民法学	Civil Law	2	32	28	4			2	
		小计			5	80	72	8	3		2	
		1.至少选修2学分 2.*为限选课										

课程设置（续）

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时理论实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业类	必修课	B0821213	社会工作伦理	Social Work Ethics	3	48	42	6	3			
		B0811215	社会行政	Social Administration	3	48	42	6		3		
		B0821217	社会工作理论与实践	Theory and Practice in Social Work	3	48	42	6	3			
		B0811258	社会工作法规与政策	Law and Policy of Social Work	2	32	28	4			2	
		B0811020	社会保障概论	Introduction to Social Security	2	32	28	4	2			
		小计			13	208	182	26	8	3	2	
	选修课	B0812003	*团体辅导	Selected Reading on Social Security Classics	2	32	24	8	2			
		B0842001	*学术论文写作	Academic Thesis Writing	3	48	32	16		3		
		B0812249	*项目运营与管理	Project and Operations Management	3	48	40	8		3		
		B0813261	社会调查研究方法	Social Survey and Research Methods	2	32	28	4		2		
		B0813262	性别社会学	Sociology of Gender	2	32	28	4		2		
		B0813257	*社会工作督导	Social Work Rectification	2.5	40	28	12		2.5		
		B0813260	心理咨询与辅导	Skills of Counseling Psychology	3	48	32	16		3		
		B0813264	发展心理学	Developmental Psychology	2	32	28	4	2			
		B0823225	青少年社会工作	Social Work with Youth	3	48	44	4		3		
		B0823237	医务社会工作	Performance Management	2	32	28	4	2			
		B0813263	☆精神健康与社会工作	Mental Health and Social Work	2	32	28	4		2		
		B0812137	社会治理实践研究	Enterprise Administration	1	16	12	4			1	
		B0813002	新媒体创作与运营	Managerial Psychology	2	32	16	16	2			
		B0823032	大数据应用与管理	Project Management	2	32	28	4	2			
		B0811120	行政公文写作	Primary Econometrics	2	32	26	6	2			
		B0813033	*社会工作文书写作	Community Management	2	32	20	12	2			

课程设置（续）

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时）			
						总学时	理论	实践实验	五	六	七	八
专业课	选修课	B0821118	社会政策	social policy	2	32	32	0	2			
		B0913067	大学日语综合能力拓展	College Japanese Comprehensive Ability Development	2	32	32	0	2			
		B0523034	马术赛事管理与运动	Equestrian event Management and sport	1	16	12	4	1			
		小计			40.5	648	514	134	19	20.5	1	
		1.至少选修20学分 2.*为限选课										

8集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排（周学时/实验）			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	Δ校规校纪与安全 教育	School Rules and Safety Education	1	1	●			
		B3341003- B3341004	大学生体质健康 标准测试III-IV	Physical Fitness Standards Test forUniversity Students III-IV				●		●
		B0061008	课外培养I （学品养育III）	Extracurricular TrainingI（Cultiva- tion of Learning and Character III ）	0.25			●		
		B0061009	课外培养I （学品养育IV）	Extracurricular TrainingI（Cultiva- tion of Learning and Character IV ）	0.25				●	
		B0061013	课外培养II （创新创业II）	Extracurricular Training II (Innovation and Entrepreneurship II)	1			●		
		B0061015	课外培养III （社会实践II）	Extracurricular Training III (Social Practice II)	0.5				●	
		小计			3	1				
专业实践类环节	必修	B0851304	Δ社会工作专业实习	Social Work Professional Practice	2			●	●	
		B0811998	毕业实习	Graduation Internship	8	12			●	●
		B0811999	毕业论文	Graduation Thesis	10				●	●
		小计			20					
合计					23					

9课程结构比例表

课程类别	课程性质	学时数(或周数)	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	196	13.14%	11.25	14.02%
	选修	32	2.14%	2	2.5%
学科基础课程	必修	144	9.65%	9	11.21%
	选修	32	2.14%	2	2.5%
专业课程	必修	208	16.09%	13	16.20%
	选修	320	21.45%	20	24.92%
公共实践类环节	必修	96	6.43%	3	3.73%
专业实践类环节	必修	480	28.96%	20	24.92%
必修课程小计		1124	74.54%	56.25	70.09%
选修课程小计		384	25.46%	24	29.91%
总计		1508	100%	80.25	100%
注：实践教学环节共计26.13学分，占总学分比例的32.56%。其中课堂教学部分（课程实验实践）6.13学分，课外实践环节20学分。					

10有关说明

10.1“考试”用“Δ”表示，“考查”无需表示；

10.2课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人：游华元
 二级学院院长：阚兴龙
 教务处审核：王丽
 学校审批：孙巧耘
 2025年6月30日

智能制造与航空学院

机械设计制造及其自动化专业（080202）培养方案 （专升本）

1 培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，适应新时期现代化建设和粤港澳大湾区经济社会发展需要，掌握必备的自然科学基础理论和专业知识，具有较好的人文素养、解决机械工程领域复杂工程问题能力、综合职业能力和终身学习能力，能够在机械工程及相关领域从事产品设计、制造、检测与管理等方面工作的高素质应用型人才。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下目标：

目标 1：人文素养

具有较好的人文社会科学素养，具备工程师的职业道德以及较强的社会责任感和文化素养。

目标 2：专业知识与能力

具有较强的技术创新意识，综合应用知识、经验和技能对机械工程领域复杂工程问题进行分析、设计与开发的专业能力。

目标 3：管理与合作

具有较强的团队合作能力、人际沟通能力和跨文化交流能力，能够承担机械工程相关领域项目的组织和管理工作。

目标 4：发展能力

具有终身学习的意识和自主学习能力，能够适应技术、经济与社会的持续发展，并成为专业技术骨干。

2 毕业要求

2.1 工程知识

能够将数学、自然科学、工程基础和机械工程领域的专业知识用于解决机械产品设计、制造、检测与控制等有关的复杂工程问题。

2.1.1 具有解决机械工程问题所需的数学与自然科学知识，并能将其应用于解决复杂机械工程问题；

2.1.2 具有解决机械工程问题所需的工程基础知识，并能将其应用于解决复杂机械工程问题；

2.1.3 具有机械设计、制造及自动化专业基础知识，并能将其应用于解决复杂机械工程问题；

2.1.4 具有机械设计、制造及自动化专业知识，并能将其应用于解决复杂机械工程问题。

2.2 问题分析

能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析机械工程领域复杂工程问题，以获得有效结论。

2.2.1 能识别和判断复杂机械工程问题的关键环节和参数；

2.2.2 能够将数学、自然科学基本原理运用于机械工程问题的表述；

2.2.3 能认识到解决机械工程领域复杂问题有多种方案，并能通过文献研究分析与研究，寻求工程问题的有效解决方案。

2.3 设计/开发方案

能够设计针对机械工程领域复杂工程问题的解决方案，设计满足特定需求的系统、单元（部件）或工艺流程，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

2.3.1 掌握机械结构、加工工艺设计的基本过程，能用图纸、程序、设计报告等方式正确表达解决方案；

2.3.2 能基于特定条件和解决方案进行设计计算，完成总体机械结构、控制系统、零部件及制造工艺设计，并体现创新意识；

2.3.3 能在设计复杂机械工程问题解决方案过程中综合考虑社会、环境、健康、安全、法律和文化等制约因素。

2.4 研究

能够基于科学原理并采用科学方法对机械产品设计、制造、检测与控制等复杂工程问题进行研究，包括能设计实验、分析与解释数据，并通过信息综合得到合理有效的结论。

2.4.1 基于科学原理，能够对机械相关的光、声、电、热等物理现象和材料特性进行研究和实验验证；

2.4.2 采用科学方法对机械零件、结构、工艺、装置和控制系统制定实验方案，构建实验系统，进行实验；

2.4.3 能正确分析和解释实验数据/结果，并能通过信息综合得到合理有效的结论。

2.5 使用现代工具

针对机械工程领域复杂问题，能熟练运用包括建模、开发、仿真、数据采集及处理等软硬件工具，预测、模拟及优化设计、工艺及设备，解决机械工程实践中的问题。

2.5.1 能够了解机械工程领域常用的现代设计与分析工具、信息技术工具，并能理解其局限性；

2.5.2 能合理选择并将现代机械工程技术、资源、工具应用于特定复杂机械工程问题的解决过程；

2.5.3 能初步使用恰当的技术、资源和工具对工程问题模拟和预测。

2.6 工程与社会

能够基于工程相关背景知识进行合理分析，评价机械相关专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

2.6.1 了解与机械工程相关的社会伦理、健康安全、技术标准、法律法规和行业产业政策；

2.6.2 能基于机械工程材料、设计与制造技术、装备特性等工程知识，合理认识和评价机械产品和制造技术对社会、健康、安全、法律和文化的影响；

2.6.3 能正确认识机械工程人员在工程实践中应承担的社会、安全和法律责任。

2.7 可持续发展

能够理解和评价针对机械工程领域复杂工程问题的专业工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

2.7.1 了解国家、地方关于环境和社会可持续发展的政策和法律法规；

2.7.2 能够理解和评价针对复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

2.8 职业规范

具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职

业道德和规范，履行责任。

2.8.1 具有健康的体质与心理素质，良好的人文、艺术和社会科学素养；

2.8.2 具有较强的社会责任感和正确的社会主义核心价值观；

2.8.3 能在工程实践中遵守职业道德和规范，履行责任。

2.9 个人和团队

能正确理解和把握团队和个人的关系，能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

2.9.1 理解个人与团队的关系，具有团队协作精神；

2.9.2 能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

2.10 沟通

能够就机械工程领域复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括能撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

2.10.1 能撰写实验报告、实习报告、课程设计（论文）和毕业设计（论文）等机械工程技术文件；

2.10.2 能够通过答辩、陈述发言等口头方式清晰表达机械工程领域复杂工程问题，与业界同行及社会公众进行有效沟通与交流；

2.10.3 基本掌握一门外语，具有基本的外语听说读写能力，并具有一定国际视野，能在跨文化背景下进行沟通。

2.11 项目管理

理解并掌握工程项目管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

2.11.1 能理解工程管理原理与经济决策方法的基本方法；

2.11.2 能将工程管理原理与经济决策方法在多学科环境下的项目管理中应用。

2.12 终身学习

具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

2.12.1 能正确认识自主学习和终身学习的重要性，具有自主学习和终身学习意识；

2.12.2 能不断学习，并具有适应社会和机械工程技术发展的能力。

3 培养规格

3.1 学制：2 年

3.2 授予学位：工学学士

3.3 学分：67.75学分

4 主干学科

机械工程 力学

5 核心课程

互换性与技术测量、电工技术基础、控制工程基础、机械制造技术、机电传动控制、液压传动、测试与传感技术。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试、课外培养。

6.2 专业实践类课程和环节

电子技术实验、机械设计课程设计、机械制造技术课程设计、专业综合实践、生产实习、毕业设计(论文)。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）				
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八	
通知类课程	必修课	B3221112	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	43	40	3	4				
		B3211109- B3211110 B3211113- B3211114	△形势与政策VI-VIII	Situation and Policy VI-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1	
		0911207- B0911208	△大学英语 BI-IV/大学日语I-IV	College English BI-IV/College JapaneseI-IV	4	64	64	0	2	2			
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2			
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2			
		B3131004	大学生劳动教育 V	Labor Education for College Students V	0.25	4	0	4	2				
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	16	0		2			
		小计			11.25	191	184	7	9	9	1	1	
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	1	16	16	0					
			创新思维与方法类*	Series of Innovative Thinking and Methods	1	16	16	0					
			数学及自然学科类*	Mathematics and Science Subjects	2	32	32	0					
		小计			4	64	64	0					
		校公共选修课中至少选修4学分											
学科基础课	必修课	B0621423	△互换性与技术测量	Interchangeability and Technical Measurement	1	22	16	6	2				
		B0611083	△电工技术基础 II	Fundamental of Electrotechnics II	2	32	32	0	2				
		B0621039	△控制工程基础A	Fundamental of Mechanical Control Engineering A	2	40	32	8		2			
		小计			5	94	80	14	4	2			
专业课	必修课	B0611086	△ 机械制造技术	Machinery Manufacturing Technology	2.5	40	40	0	4				
		B0621032	△ 机电传动控制	Mechanical & Electrical Transmission Control	2	40	32	8	2				
		B0611138	△ CAD/CAM I	CAD/CAM I	2	32	32	0	3				
		B0611418	△ CAM 加工基础	Fundamentals of CAM Machining	1.5	24	24	0		2			
		B0621040	△ 液压传动	Hydraulic Transmission	2	40	32	8		3			

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）				
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八	
专业 课	必修 课	B0621035	△ 测试与传感技术	Technologies of Test & Sensor	1.5	32	24	8		2			
		小计			11.5	208	184	24	5	7			
	选修 课	B0622001	△ 可编程序控制器*	Programmable Logic Controller	2	44	32	12	2				机电 一体化 方向 限 选 课
		B0622002	△ 单片机与接口技术*	Single-Chip Microcomputer and Interface Technology	2	44	32	12		3			
		B0622003	机械电子学*	Mechatronics	2	48	32	16		3			
		B0622403	工业机器人基础*	Fundamentals of Industrial Robots	1.5	32	20	12		2			
		B0622004	微机测控技术*	Microcomputer Measurement and Control Technology	1.5	32	24	8			2		
		小计			9	200	140	60	2	8	2	0	
		B0622404	△ 塑料成型工艺及模具设计*	Plastic Molding Process and Mold Design	2	36	32	4	2				模具 设计 与 3D 打 印 方 向 限 选 课
		B0622405	逆向工程与3D 打印技术*	Reverse Engineering and 3D Printing	1.5	32	24	8	2				
		B0622006	冲压工艺及模具设计*☆	Stamping Process and Die Design	2	32	28	4		2			
		B0612401	三维级进模设计*	3D Progressive Die Design	1.5	24	24	0		2			
		B0612402	注塑模具三维设计及数控编程*	Injection Mold 3D Design and Numerical Control Programming	2	32	32	0			2		
		小计			9	156	140	16	4	4	2	0	
		B0622010	△ 数控机床与编程*	Numerical Control Machine and Programming	2	36	32	4		3			数控 技术 与 精 密 检 测 方 向 限 选 课
		B0612006	数控加工工艺*	Numerical Control Machining Technology	2	32	32	0		2			
		B0612402	注塑模具三维设计及数控编程*☆	Injection Mold 3D Design and Numerical Control Programming	2	32	32	0			2		
		B0622406	机器视觉技术及应用*	Machine Vision Technology and Application	1.5	32	20	12	2				
		B0622407	多轴数控加工编程*	Multi-Axis CNC Machining Programming	1.5	28	24	4			2		
		小计			9	160	140	20	2	5	4	0	
	公共 专业 选修 课	B0913067	△ 大学日语综合能力拓展	College Japanese Comprehensive Ability Development	2	32	32	0	2				
		B0913068	△ 大学日语阅读	College Japanese Reading	2	32	32	0	2				
		B0613026	机械创新设计	Mechanical Innovative Design	2	32	32	0	2				
		B0613414	Cimatron 软件与模具加工	Cimatron Software and Mold Processing	2	32	32	0	2				
		B0613415	逆向工程及造型设计	Reverse Engineering and Modeling Design	2	32	32	0	2				

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）					
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八		
专业类	选修课	B0623029	PRO/E 三维建模基础	Pro/E 3D Modeling Foundation	2	32	32	0	2				公共专业选修课	
		B0623030	NX CAE 结构分析	NX CAE Structure Analysis	1	16	16	0	1					
		B0613416	材料成形工艺仿真	Simulation of Material Forming Process	2	32	32	0	2					
		B0623416	特种加工	Special Processing	1.5	28	24	4	2					
		B0613417	制冷原理与设备	Refrigeration Principle and Equipment	1.5	24	24	0	2					
		B0623020	Master CAM 加工基础	Master CAM Processing Foundation	1	20	16	4		2				
		B0613418	PRO/E 高级技巧应用	PRO/E Advanced Skill Application	2	32	32	0		2				
		B0613419	PLM 应用与开发	Application and Development of PLM	1.5	24	24	0		2				
		B0613034	先进制造技术	Advanced Manufacturing Technology	2	32	32	0			2			
		B0623417	PLC 技术与应用	PLC Technology and Application	2	44	32	12	2					
		B0623418	单片机原理及应用	Principle and Application of Single Chip Microcomputer	2	44	32	12		3				
		B0613420	工程经济学	Engineering Economics	1.5	24	24	0	2					
		B0613422	文献检索与论文写作	Literatures Searching and Papers Writing	1	16	16	0			2			
		B0613423	运动控制系统	Motion Control System	2	32	32	0			2			
		B0623419	材料成型设备	Material Forming Equipment	1.5	28	24	4			2			
		B0623420	塑料成型工艺及模具设计 II	Plastic Molding Process and Mold Design II	1.5	28	24	4	3					
		B0613424	工程伦理	Engineering Ethics	1.5	24	24	0			2			
		B0613425	有限元分析与应用	Finite Element Analysis and Application	2	24	24	0		2				
		B0613426	NXCAD 应用程序开发**☆	NXCAD Application Development	3	48	48	0			4		企业拓展选修课	
		B0613427	Teamcenter 基础与应用**☆	Teamcenter Foundation and Application	3	48	48	0			4			
		B0613428	NX MBD 快速设计**☆	NX MBD Fast Design	3	48	48	0			4			
		B0613429	PLM 理论与实施**☆	PLM Theory and Implementation	3	48	48	0			4			
1. 至少选修 11.5 学分，其中方向限选课 9 学分，公共专业选修课至少选修 2.5 学分。 2. “**”为企业拓展选修课，仅限西门子相关企业顶岗实习生选修，由企业开设，可以作为方向限选课和公共专业选修课学分。														

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	校规校纪与安全教育	School Rules and Safety Education	1	1				
		B3341003-B3341004	大学生体质健康标准测试IV-IV	Physical Fitness Standards Test for University Students IV-IV				●		●
		B0061008	课外培养 I（学品养育 III）	Extracurricular TrainingI（Cultivation of Learning and Character III）	0.25			●		
		B0061009	课外培养 I（学品养育 IV）	Extracurricular TrainingI（Cultivation of Learning and Character IV）	0.25				●	
		B0061012	课外培养 II（创新创业 I）	Extracurricular Training II(Innovation and Entrepreneurship I)	2			●		
		B0061014	课外培养III（社会实践 I）	Extracurricular Training III(Social Practice I)	1			●		
		小计				4.5				
专业实践类环节	必修	B0651034	电子技术实验	Electronic Technology Experiment	0.5	0.5	●			
		B0651038	机械设计课程设计	Course Design of Mechanical Design	3	3	●			
		B0651040	机械制造技术课程设计	Course Design of Mechanical Manufacturing Technology	3	3		●		
		B0651420	专业综合实践	Speciality Comprehensive Practice	2.5	2.5			●	
			毕业实习	Graduation Practice	1	6			●	●
		B0651431	毕业设计(论文)	Graduation Design (Paper)	10	10				●
		小计				20	20			
合计					24.5	21				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	191	14.77%	11.25	16.61%
	选修	64	4.95%	4	5.90%
学科基础课程	必修	94	7.27%	5	7.38%
专业课程	必修	208	16.09%	11.5	16.97%
	选修	184	14.23%	11.5	16.97%
公共实践类环节	必修	72	5.57%	4.5	6.64%
专业实践类环节	必修	480	37.12%	20	29.52%
必修课程小计		1045	80.82%	52.25	77.12%
选修课程小计		248	19.18%	15.5	22.88%
总计		1293	100%	67.75	100%
注：实践教学环节共计27.78 学分，占总学分比例的41.00% 。其中课堂教学部分（课程实验实践）3.28 学分，课外实践环节24.50学分。					

10 有关说明

10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人： 占向辉

二级学院院长：黄景德

教务处审核： 王丽

学校审批： 孙巧耘

2025年6月30日

机械电子工程专业（080204）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业立足广东，服务粤港澳大湾区，面向区域经济社会发展需求，坚持 OBE 教育理念，贯彻产教融合育人模式，致力于培养德智体美劳全面发展、具有较高文化素养和良好社会责任感、创新意识强、理论基础扎实、专业素质过硬、专业工程应用能力见长的高素质应用型人才。毕业生可以在机械电子、控制工程、机器视觉、智能制造、工业物联网和工业大数据分析等领域从事设计制造、技术开发、工程应用、生产管理和技术服务等工作。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下目标：

目标 1：专业知识与能力

能够掌握必备的数学与自然科学基础理论知识和机械电子工程领域相关的基本理论、基本方法及技能，分析解决机械电子工程领域的工程问题，完成机电系统相关的设计、开发、应用与维护。

目标 2：管理与合作

能够与同行、专业客户和社会公众进行有效地交流与沟通，具有拼搏进取和团队合作精神，能够发挥骨干作用。

目标 3：发展能力

具有国际视野，能够通过多种途径持续学习，跟踪机械电子工程及相关领域的前沿理论与技术，积极创新，不断提升自身竞争力。

目标 4：人文素养

具有健康的身心、具备较高的人文科学素养及职业道德，在工程实践中考虑环境因素，遵守工程伦理及人文社会准则。

2 毕业要求

2.1 工程知识

能够将数学、自然科学、工程基础和专业知用于解决复杂机械电子工程问题。

2.1.1 掌握数学和自然科学知识，领会重要数学、物理思想方法，并具有运用相应的知识解决工程问题的能力；

2.1.2 掌握工程基础知识，并能够应用其基本概念、基本理论和基本方法解决实际问题；

2.1.3 掌握机械电子工程专业基础知识，能针对机械电子工程问题进行软硬件分析与设计；

2.1.4 掌握机械电子工程专业知识，并能够综合应用相关知识解决机械电子工程领域复杂工程问题，能够选择恰当的数学模型，用于描述机械电子工程复杂工程问题，并进行推理和求解。

2.2 问题分析

能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析复杂机械电子工程问题，以获得有效结论。

2.2.1 能够应用数学、物理等自然科学的基本原理，识别、表达、分析机械电子工程领域的复杂工程问题，以获得有效结论；

2.2.2 能够应用工程技术基础知识和专业知识，识别、表达、分析机械电子工程领域的复杂工程问题，建立机械电子工程对象的模型，并分析对象特性，以获得有效结论；

2.2.3 通过文献研究，理解机械电子工程领域的复杂工程问题有多种解决方案，并能够正确表达。

2.3 设计/开发方案

能够设计针对复杂机械电子工程问题的解决方案，设计满足特定需求的系统、单元（部件）或工艺流程，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

2.3.1 能够根据工程问题的需求确定设计目标，设计和开发工程问题的解决方案；

2.3.2 能够设计和开发机械电子工程领域复杂工程问题的解决方案，并体现创新意识；

2.3.3 能够对机械电子工程领域复杂工程问题的解决方案进行综合评价，并尝试进行改进和优化，在设计（开发）环节中考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素，并评价解决方案的可行性；

2.3.4 能够基于科学原理并采用科学方法对复杂机械电子工程问题进行研

究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

2.4 研究

2.4.1 能够根据机械电子工程系统的需求，利用机械电子工程专业的基本原理对工程问题进行分析，并设计实验方案；

2.4.2 能够针对机械电子工程复杂工程问题，构建设计仿真或实验系统，进行实验；

2.4.3 能够进行实验研究，并根据实验结果，对实验中出现的现象和问题进行分析、解释和处理，实现对复杂工程问题的建模、仿真和优化，并通过信息综合得到合理有效的结论。

2.5 使用现代工具

能够基于科学原理并采用科学方法对复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。能够使用现代化先进工具进行机械电子设计、分析与模拟仿真。

2.5.1 能够理解现代工具对复杂工程问题设计、仿真、预测与模拟的优势和局限性；

2.5.2 针对机械电子工程领域问题，能够选择恰当的技术、资源和工具，特别是计算机设计与仿真工具；

2.5.3 针对机械电子工程领域问题，能够初步使用恰当的技术、资源和工具，并用于工程问题的设计、仿真、预测与模拟。

2.6 工程与社会

能够基于工程相关背景知识进行合理分析，评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

2.6.1 理解机械电子工程科学与技术在社会发展中的作用、地位及前景，具有工程实习和社会实践的经历；

2.6.2 掌握社会、健康、安全、法律以及文化等方面的基本知识，理解工程行业的法律法规、政策和专业技术规范；

2.6.3 能够合理分析和评价机械电子工程专业工程实践和解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

2.7 可持续发展

能够理解和评价针对复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

2.7.1 理解环境保护和社会可持续发展的内涵和意义，熟悉环境保护相关法律法规；

2.7.2 能够合理评价机械电子工程领域工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

2.8 职业规范

机械电子工程及相关交叉领域内的设计制造、控制开发、应用研究和生产管理工作。

2.8.1 具有健康的体质与心理素质，良好的人文、艺术和社会科学素养；

2.8.2 具有较强的社会责任感和正确的社会主义核心价值观；

2.8.3 能够了解机械电子工程专业范围及应用邻域，并在实践中遵守工程职业道德和规范，履行责任。

2.9 个人和团队

能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

2.9.1 具有团队意识，了解多学科背景下团队的构成以及不同角色成员的职责；

2.9.2 具有一定的组织协调能力，能够在团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色，具备良好的团队合作精神。

2.10 沟通

能够就复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

2.10.1 能够就机械电子工程复杂工程问题，与业界同行及社会公众通过口头和书面的方式进行技术交流和有效沟通；

2.10.2 具备一定的国际视野和外语水平，能够在跨文化背景下进行沟通和交流；

2.10.3 基本掌握一门外语，具有基本的外语听说读写能力，并具有一定国际视野，能在跨文化背景下进行沟通。

2.11 项目管理

理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

2.11.1 理解并掌握工程管理原理与经济决策方法；

2.11.2 能够将工程管理原理与经济决策方法应用于机械电子工程设计、运行及管理。

2.12 终身学习

具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

2.12.1 具有自主学习意识和能力，能够综合应用各种手段获取解决问题的知识和方法；

2.12.2 能够认识到社会和科学技术的快速发展以及终身学习的重要性，具有自主学习的能力，并不断更新拓展知识、以适应专业及社会未来发展的需求。

3 培养规格

3.1 学制：2 年

3.2 授予学位：工学学士

3.3 学分：67.25 学分

4 主干学科

机械工程 控制科学与工程

5 核心课程

测试与传感技术、控制工程基础、机电传动控制、可编程序控制器、单片机与接口技术基础、液压与气压传动、机器人运动学与控制。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试Ⅲ-Ⅳ、课外培养Ⅲ-Ⅳ。

6.2 专业实践类课程和环节

计算机辅助设计实训、机器人编程与操作实训、电工电子综合实践、文献检索及科技论文写作、数字化产品设计实训、专业综合实践、机器视觉综合实践、毕业实习、毕业设计（论文）等。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时・理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221112	△ 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	43	40	3	4			
		B3211109-B3211110 B3211113-B3211114	△ 形势与政策 V-VIII	Situation and Policy V-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3011034 - B3011035	△ 大学英语EIII-IV	College English EIII-IV	4	64	64	0	2	2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511001	大学生职业生涯规划	Career Planning of College Students	1	16	16	0	2			
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131004	大学生劳动教育V	Labor Education for College Students V	0.25	4	0	4	2			
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	14	2		2		
		小计			12.25	196	184	12	9	9	1	1
	选修课	B0622506/ B0912008	科技英语* / 大学日语综合能力拓展*	Technical English/College Japanese Comprehensive Ability Development	2	32	32	0	2			
			美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	1	16	16	0				
		小计			3	48	48	0				
		校公共选修课中至少选修 3 学分										
学科基础课	必修课	B0621427	△ 控制工程基础	Foundation of Control Engineering	2.5	44	36	8		3		
		小计			2.5	44	36	8		3		
专业课	必修课	B0621430	△ 液压与气压传动	Hydraulic and Pneumatic Transmission	2	36	28	8	2			
		B0621431	△ 单片机与接口技术	Single Chip Microcomputer and Interface Technology	2	36	28	8		2		
		小计			4	72	56	16	2	2		

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时・理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业类	选修课	B0612405	△ NXCAM基础*	NX CAMFoundation	1	16	16	0	2			
		B0623007	CAM 高级应用	CAM Advanced Application	1.5	28	20	8		2		
		B0613014	CATIA 建模与装配基础	CATIA Modeling and Assembly Foundation	1.5	24	24	0		2		
		B0623006	△ MATLAB 控制仿真	MATLAB Control Simulation	1.5	28	20	8	2			
		B0622410	△ 自动化生产线安装与调试*☆	Installation and Commissioning of Automatic Production Line	2	36	28	8		2		
		B0622012	△ 机械制造技术*	Mechanical Manufacturing Technology	2	34	30	4	2			
		B0622412	△ 机器人运动学与控制*	Robot Kinematics and Control	2	36	28	8	2			
		B0622413	工业机器人离线编程与仿真*☆	Off Line Programming and Simulation of Industrial Robots	1.5	32	16	16	2			
		B0622414	△ 机器视觉技术与应用*	Machine Vision Technology and Application	2	40	24	16	3			
		B0612408	△ 智能制造技术*	Intelligent Manufacturing Technology	1.5	24	24	0		2		
		B0622415	△ 智能物联网技术与应用*☆	Intelligent Internet of Things Technology and Application	1.5	32	16	16		2		
		B0613010	智能制造专业英语	English forIntelligent Manufacturing	1	16	16	0		2		
		B0623507	增材制造技术	Additive Manufacturing Technology	1.5	28	20	8		2		
		B0613425	△ 有限元分析与应用	Finite Element Analysis and Application	1.5	24	24	0		2		
		B0613026	机械创新设计	Mechanical Innovative Design	2	32	32	0	2			
		B0623422	△ 新能源汽车	New Energy Vehicles	2	34	30	4		2		
		B0622409	△ 液压伺服系统分析与设计*	Analysis and Design of Hydraulic Servo System	2	34	30	4		2		
		B0613023	△ 生产管理与控制	Production Management and Control	1.5	24	24	0			2	
		B0613024	△ 技术经济分析	Technical and Economic Analysis	1.5	24	24	0			2	
		至少选修22学分，非专业限选课需至少选修6.5学分										

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排（周学时·理论/实验）			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	△校规校纪与安全教育	SchoolRules and Safety Education	1	1	●			
		B3341001-B3341004	大学生体质健康标准测试III-IV	Physical Fitness Standards Test for University StudentsIII-IV				●		●
		B0061004	课外培养III	Extracurricular TrainingIII	1			●		
		B0061005	课外培养IV	Extracurricular TrainingIV	1				●	
		小计			3	1				
专业实践类环节	必修	B0651711	计算机辅助设计实训	ComputerAided Design Training	1	48学时	●			
		B0651026	电工电子综合实践	Comprehensive practice of electrical and Electronic Engineering	2	2	●			
		B0651027	文献检索及科技论文写作	Document Retrieval and Scientific and Technological Paper Writing	1	1	●			
		B0651425	数字化产品设计实训	Digital Product Design Training	1.5	48学时		●		
		B0651426	机器人编程与操作实训	Robot Programming and Operation Training	1.5	48学时		●		
		B0651427	专业综合实践	Professional Comprehensive Practice	1.5	48学时	2选1	●		
		B0651428	企业专项综合实训I☆	Enterprise Project Electromechanical Comprehensive Training I	1.5	48学时		●		
		B0651429	机器视觉综合实践	Comprehensive Practice of Machine Vision	1.5	48学时	2选1		●	
		B0651430	企业专项综合实训II☆	Enterprise Project Electromechanical Comprehensive Training II	1.5	48学时			●	
		B0651058	毕业实习☆	Graduation Practice	1	6			●	
		B0651431	毕业设计（论文）☆	Graduation Project (Thesis)	10	10				●
		小计			21.5	576				
		“企业专项综合实训”为“迷你订单班”学生所选课程								
合计					24.5					

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	196	14.04%	11.25	16.73%
	选修	48	3.44%	3	4.46%
学科基础课程	必修	44	3.15%	2.5	3.72%
专业课程	必修	72	5.16%	4	5.95%
	选修	388	27.79%	22	32.71%
公共实践类环节	必修	72	5.16%	3	4.46%
专业实践类环节	必修	576	41.26%	21.5	31.97%
必修课程小计		960	68.77%	42.25	62.83%
选修课程小计		436	31.23%	25	37.17%
总计		1396	100%	67.25	100%
注：实践教学环节共计 28.38 学分，占总学分比例的 42.19%。其中课堂教学部分（课程实验实践）3.88 学分，课 外实践环节 24.5 学分。					

10 有关说明

- 10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；
- 10.2 名称后有“☆”符号的为产教融合课；
- 10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人：战欣

二级学院院长：黄景德

教务处审核：王丽

学校审批：孙巧耘

2025年 6月 30日

车辆工程专业（080207）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的文化素养和良好的社会责任感，具备良好的学习能力、实践能力、专业能力和创新意识。立足粤港澳大湾区，服务珠三角，迎合企业用人需求，培养学生成为具备扎实的基础理论知识和车辆工程专业知识的应用型专业人才。学生毕业后 5 年左右预期能达到以下四大教育目标：

目标 1：专业知识与能力 能够掌握必备的数学与自然科学基础理论知识和车辆工程领域相关的基本理论、基本方法及技能，分析解决工程问题，完成车辆工程相关产品的设计、开发、应用及维护。

目标 2：管理与合作 能够与同行、专业客户和社会公众进行有效地交流与沟通，能够在团队协作中发挥骨干作用；

目标 3：发展能力 具有国际视野，能够通过多种途径持续学习，跟踪车辆技术发展及相关领域的前沿理论与技术，积极创新，不断提升自身竞争力；

目标 4：人文素养 具有健康的身心、具备较高的人文科学素养及职业道德，在工程实践中考虑环境因素，遵守工程伦理及人文社会准则。

2 毕业要求

毕业要求 1：工程知识 系统掌握数学、自然科学、工程基础和车辆工程领域的专业知识，能够将上述知识用于解决车辆产品设计、制造、检测与控制等有关的复杂工程问题。

指标点 1：掌握数学和自然科学知识，领会重要数学、物理思想方法，并具有运用相应的知识解决工程问题的能力。

指标点 2：掌握工程基础知识，并能够应用其基本概念、基本理论和基本方法解决实际问题。

指标点 3：掌握车辆工程专业知识，能针对车辆工程问题进行软硬件分析与设计，能够选择恰当的数学模型，用于描述车辆工程领域复杂工程问题，并进行推理和求解。

毕业要求 2：问题分析 能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析复杂工程问题，以获得有效结论。

指标点 1：能够应用数学、物理等自然科学的基本原理，识别、表达、分析车辆工程领域的复杂工程问题，以获得有效结论。

指标点 2: 通过文献研究,理解车辆工程领域的工程问题有多种解决方案,并能够分析和正确表达。

毕业要求 3: 设计/开发解决方案 能够设计针对车辆工程领域复杂工程问题的解决方案,设计满足特定需求的系统、单元(部件)或工艺流程,并能够在设计环节中体现创新意识,考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

指标点 1: 能够根据工程问题的需求确定设计目标,设计和开发简单工程问题的解决方案。

指标点 2: 能够设计和开发车辆工程领域复杂工程问题的解决方案,并体现创新意识。并尝试进行改进和优化,在设计(开发)环节中考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素,并评价解决方案的可行性。

毕业要求 4: 研究 能够基于科学原理并采用科学方法对车辆产品设计、制造、检测与控制等复杂工程问题进行研究,包括能设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

指标点 1: 能够针对车辆工程领域复杂工程问题,构建设计仿真或实验系统,对车辆产品设计、制造、检测与控制等复杂工程问题进行研究。

指标点 2: 能够进行实验研究,并根据实验结果,对实验中出现的现象和问题进行分析、解释和处理,实现对复杂工程问题的建模、仿真和优化,并通过信息综合得到合理有效的结论。

毕业要求 5: 使用现代工具 能够针对与车辆产品设计、制造、检测与控制等有关的复杂工程问题,开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具,包括对车辆工程领域复杂工程问题的预测与模拟,并能够理解其局限性。

指标点 1: 针对车辆工程领域复杂工程问题,能够开发、选择与使用恰当的技术、资源和工具,特别是计算机设计与仿真工具,并用于复杂工程问题的设计、仿真、预测与模拟。

指标点 2: 能够理解现代工具对复杂工程问题设计、仿真、预测与模拟的优势和局限性。

毕业要求 6: 工程与社会 能够基于工程相关背景知识进行合理分析,评价车辆相关专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响,并理解应承担的责任。

指标点 1: 理解车辆工程在社会发展中的作用、地位及前景, 具有工程实习和社会实践的经历。

指标点 2: 掌握社会、健康、安全、法律以及文化等方面的基本知识, 合理评价车辆工程专业工程实践和解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响, 并理解应承担的责任。

毕业要求 7: 环境和可持续发展 能够理解和评价针对车辆工程领域复杂工程问题的专业工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

指标点 1: 理解环境保护和社会可持续发展的内涵和意义, 熟悉环境保护相关法律法规。

指标点 2: 能够合理评价车辆工程领域实践对环境、社会可持续发展的影响。

毕业要求 8: 职业规范 具有人文社会科学素养、社会责任感, 能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范, 履行责任。

指标点 1: 树立正确的人生观、价值观和世界观, 具有人文社会科学素养和社会责任感。

指标点 2: 能够在车辆工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范, 履行责任。

毕业要求 9: 个人和团队 能正确理解和把握团队和个人的关系, 能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

指标点 1: 具有团队意识, 了解多学科背景下团队的构成以及不同角色成员的职责。

指标点 2: 具有一定的组织协调能力, 能够在团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色, 具备良好的团队合作精神。

毕业要求 10: 沟通 能够就车辆工程领域复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流, 包括能撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野, 能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

指标点 1: 能够就车辆工程领域复杂的工程问题, 与业界同行及社会公众通过口头和书面的方式进行技术交流和有效沟通。

指标点 2: 具备一定的国际视野和外语水平, 能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

毕业要求 11: 项目管理 理解并掌握工程项目管理原理与经济决策方法, 并能在多学科环境中应用。

指标点 1: 理解并掌握工程管理原理与经济决策方法。

指标点 2: 能够将工程管理原理与经济决策方法应用于车辆工程设计、运行及管理。

毕业要求 12: 终身学习 具有自主学习和终身学习的意识,有不断学习和适应发展的能力。

指标点 1: 具有自主学习意识和能力,能够综合应用各种手段获取解决问题的知识和方法。

指标点 2: 能够认识到社会和科学技术的快速发展以及终身学习的重要性,具有自主学习的能力,并不断更新拓展知识、以适应专业及社会未来发展的需求。

3 培养规格

3.1 学制: 2 年

3.2 授予学位: 工学学士

3.3 学分: **68** 学分

4 主干学科

机械工程、材料科学与工程。

5 核心课程

车辆理论、机械制造技术、车辆液压与气压传动、车辆设计、车辆试验学、汽车电控与电子技术。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

入学教育、劳动教育、校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试Ⅲ-Ⅳ、课外培养Ⅲ-Ⅳ。

6.2 专业实践类课程和环节

机械设计课程设计、科技创新实训、机械制造技术课程设计、汽车构造综合实训、汽车市场调查实习、毕业实习、毕业(论文)设计。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排(周学时 • 理论/实验)			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221112	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	43	40	3	4			
		B3211109-B3211110 B3211113-B3211114	△形势与政策 I - VIII	Situation and Policy I - VIII	2	64	64	0	1	1	1	1
			△大学英语 D	College English	4	64	64	0	2	2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131004	大学生劳动教育 V	Labor Education for College Students V	0.25	4	0	4	2			
		B0021005	国家安全教育	National Security Education	1	16	16	0		2		
		小计			12.25	223	216	7	9	9	1	1
	选修课		“创新思维与方法类”课程*		1							
			“美育教育类”课程*		1							
			“数学及自然学科类”课程*		2							

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	课程 英文名	学分	学时			学期安排(周学时 • 理论/实验)			
						总 学 时	理 论	实 验 实 践	五	六	七	八
学科 基础 课	必修 课	B0611883	△ CATIA 建模	CATIA Modeling	3	48	48		6			
		B0611884	△ 机械制 图基础	Fundamentals of mechanical drawing	3	48	48		6			
		B0611882	力学基础	mechanics basis	2	32	32		4			
			△ 材料科 学基础	Fundamentals of Materials Science	2	32	32			2		
		小计			10	160	160		16	2		
专业 课	必修 课		△ 车辆理 论	Vehicle Theory	2	34	30	4		2		
		B0611408	△ 机械制 造技术	Mechanical Manufacturing Technology	2	32	32		2			
		B0621411	△ 车辆液 压与气压 传动	Vehicle Hydraulic and Pneumatic Transmission	2	34	30	4		2		
		B0611033	△ 车辆设 计	Vehicle Design	2	32	32			2		
		B0611034	△ 车辆试 验学	Vehicle Testing	2	36	32	4		2		
			△ 汽车电 控与电子 技术	Automotive Electronic Control and Electronic Technology	2	34	30	4		2		
		小计			12	202	186	16	2	10		

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	课程 英文名	学分	学时			学期安排(周学时 • 理论/实验)			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业 课	选修 课	B0623406	△ 新能源汽车技术*	*New Energy Automotive Technology	1.5	28	24	4		2		
		B0623407	发动机原理	Engine Principle	1.5	32	24	8	2			
		B0613012	生产管理	Production Management	1.5	24	24				2	
		B0613015	汽车营销	Automobile Marketing	1.5	24	24		2			
			汽车保险与理赔	Auto insurance and claims	1.5	24					2	
		B0613408	工业造型与艺术设计表现	Industrial Modeling and Artistic Design Performance	1.5	24	24				2	
		B0613017	有限元分析	Finite Element Analysis	1	24	12	12		2		
		B0613018	MATLAB 仿真	Matlab Simulation	1	24	12	12		2		
		B0623407	测试与传感技术	Testing and Sensing Technology	1.5	32	24	8		2		
		B0623408	机器视觉技术	Machine Vision Technology	1.5	32	20	12		2		
		B0613409	车载网络技术	Vehicle Network Technology	1.5	24	24				2	
		B0613410	电池管理系统	Battery Management System	1.5	24	24				2	
		B0623409	新能源汽车电池检测	Battery Detection of New Energy Vehicles	1	18	16	2			2	
		B0613411	流体力学	Fluid Mechanics	2	32	32				2	
		B0613412	先进建模技术☆	Advanced Modeling Technology	2	32	32				2	
小计				3.25	52		58	4	10	16		

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	课程 英文名	学分	周数	学期安排（周学时·理论/实验）			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修课		校规校纪与安全教育		1	1	●			
		B3341003-B3341004	大学生体质健康标准测试III-IV	Physical Fitness Standards Test for University Students I-IV	0			●		●
		B0061013	课外培养II（创新创业II）	Extracurricular Training II（Innovation and Entrepreneurship II）	1			●		
		B0061015	课外培养III（社会实践II）	Extracurricular Training III（Social Practice II）	0.5				●	
		小计			2.5		24			
专业实践类环节	必修课	B0651406	机械设计课程设计	Curriculum Design of Mechanical Design	3	3 周	●			
		B0651407	科技创新实训	Scientific and Technological Innovation Training	3	3 周	●			
		B0651409	机械制造技术课程设计	Course Design of Mechanical Manufacturing Technology	3	3 周		●		
		B0651410	汽车构造综合实训	Comprehensive practical training of automobile structure	2	64 学时		●		
		B0651411	汽车市场调查实习	Automobile Market Research Practice	1	1 周			●	
		B0651403	毕业实习	Graduation Practice	2	6 周			●	
		B0651412	毕业（论文）设计	Graduation (Thesis) Design	10	10 周				●
		小计			24	21 周+64 学时				
合计				26.5	21 周+64 学时	144	136	72	240	

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	223	16.93%	12.25	18.01%
	选修	64	4.86%	4	5.88%
学科基础课程	必修	160	12.15%	10	14.71%
专业课程	必修	202	15.34%	12	17.65%
	选修	52	3.95%	3.25	4.78%
公共实践类环节	必修	24	1.82%	2.5	3.68%
专业实践类环节	必修	592	44.95%	24	35.29%
必修课程小计		1201	91.19%	60.75	89.34%
选修课程小计		116	8.81%	7.25	10.66%
总计		1317	100.00%	68	100.00%

10 有关说明

- 10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；
- 10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；
- 10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人：杨卓
二级学院院长：黄景德
教务处审核：王丽
学校审批：孙巧耘
2025 年 6 月 30 日

无人驾驶航空器系统工程专业（082009T）培养方案

（专升本）

1 培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，适应社会主义现代化建设和粤港澳大湾区经济社会发展需要，较系统地掌握无人驾驶航空器系统工程专业的基础知识、基本理论和基本技能，具有无人驾驶航空器系统设计、制造和运用的基本能力，较强的工程实践能力和团队合作及创新意识，能够在航空及相关领域从事技术研发、工程应用、使用维护和教学科研等工作的高素质应用型人才。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下目标：

目标 1：具备良好的思想政治和科学人文素养，高度的国家意识、强烈的社会责任感和敬业精神，健康的身体心理素质，较强的创新创业意识，积极服务于国家与社会。

目标 2：能够运用专业知识研究航空领域的科学与技术问题，完成无人驾驶航空器系统等相关工程产品的设计、制造和使用维护。

目标 3：能够有效地与团队沟通、合作和跨文化交流，共同实现工作目标。

目标 4：能够适应社会和行业变化，通过自学或深造持续发展，具备持久竞争力。

2 毕业要求

2.1 工程知识

能够掌握并运用数学科学、物理等自然科学、工程基础和专业基础知识，对航空工程领域的复杂系统进行建模、分析和设计。

2.1.1 掌握数学、自然科学的基本原理和方法，能够将其应用于无人机系统工程问题的分析和解决。

2.1.2 掌握机械设计、电子技术、自动控制、计算机科学等工程基础知识，能够运用这些知识对无人机系统进行设计与开发。

2.1.3 了解无人机系统的基本原理、组成结构和工作流程，掌握无人机飞行控制、导航、通信等关键技术。

2.2 问题分析

能够运用数学科学、自然科学、工程基础和专业知识等手段，从系统的角度对航空领域的复杂系统工程问题进行识别、表达和分析，以获得有效结论。

2.2.1 能够识别、表达无人机系统的中的复杂问题，运用数学、自然科学和工程科学的基本原理进行分析和建模。

2.2.2 能够运用文献检索、数据分析等方法，获取和处理与无人机系统工程相关的信息，为问题的解决提供支持。

2.3 方案设计/开发

能够针对无人驾驶航空器领域的复杂系统工程问题，综合考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素的影响，设计和开发适当的解决方案，并体现创新意识。

2.3.1 能够根据无人机系统的需求和约束条件，进行无人机系统的总体设计和详细设计、包括结构设计、电子电路设计和软件算法设计等。

2.3.2 能够运用现代设计工具和方法，进行无人机系统的优化设计，提高系统的性能和可靠性。

2.3.3 能够参与无人机系统的开发和测试工作，对系统进行调试和优化，确保系统满足设计要求。

2.4 研究

能够基于科学原理、采用科学方法，对无人驾驶航空器系统的工程应用问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据，并通过信息综合得到合理结论。

2.4.1 能够基于科学原理，设计并开展无人机系统的实验研究，收集、分析和解释实验数据。

2.4.2 能够运用实验结果验证无人机系统的设计方案和算法的有效性，为系统的改进和优化提供依据。

2.4.3 能够跟踪无人机行业的前沿技术和研究动态，参与相关的科研项目，培养创新能力和科研素养。

2.5 使用现代工具

能够针对航空领域的复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括预测与模拟，并理解其局限性。

2.5.1 能够熟练使用无人机设计、制造、测试等方面的现代工具和软件，如

CAD、CAE、MATLAB 等。

2.5.2 能够运用现代信息技术手段，进行无人机系统的数据采集、处理和分析，实现系统的智能化管理和控制。

2.5.3 了解无人机行业的最新技术和发展趋势，能够合理选择和应用现代工具和技术，提高工作效率和质量。

2.6 工程与社会

能够基于航空工程相关背景知识进行合理分析，评价专业工程实践问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

2.6.1 了解无人机行业的相关法律法规、政策标准和行业规范，能够在工程实践中遵守这些要求。

2.6.2 能够分析无人机系统对社会、经济、环境等方面的影响，考虑社会需求和公众利益，做出合理的工程决策。

2.6.3 能够与不同背景的人员进行有效的沟通和交流，包括工程师、客户、管理人员等，具备良好的团队协作精神和社会责任感。

2.7 环境和可持续发展

能够理解和评价航空工程问题对环境、社会可持续发展的影响。

2.7.1 了解环境保护和可持续发展的理念和要求，能够在无人机系统的设计、开发和应用过程中，考虑环境因素和资源利用效率。

2.7.2 能够评估无人机系统对环境的影响，采取相应的措施减少环境污染和资源浪费。

2.7.3 关注无人机行业的可持续发展趋势，积极参与相关的技术研发和实践活动，为实现行业的可持续发展贡献力量。

2.8 职业规范

具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范、履行职责。

2.8.1 具有良好的职业道德和敬业精神，遵守工程伦理和职业规范，诚实守信，保守机密。

2.8.2 能够在工程实践中坚持原则，勇于承担责任，保证工程质量和安全。

2.8.3 尊重他人的知识产权和劳动成果，遵守学术道德和规范，不抄袭、剽

窃他人的成果。

2.9 个人和团队

具有较强的团队意识，能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及骨干的角色。

2.9.1 能够在团队中承担明确的角色和任务，与团队成员密切合作，共同完成项目目标。

2.9.2 具备良好的沟通能力和团队协作精神，能够有效地与团队成员进行沟通和交流，解决团队中出现的问题。

2.9.3 能够组织和协调团队成员的工作，发挥团队的优势，提高团队的工作效率和绩效。

2.10 沟通

具有良好的沟通能力。能够与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写文稿、清晰表达等。有一定的国际视野和跨文化背景下的沟通能力。

2.10.1 能够就无人机复杂工程问题，与业界同行及社会公众通过口头和书面的方式进行技术交流和有效沟通。

2.10.2 能够撰写专题报告文稿、可行性调查报告及评价报告等。

2.10.3 基本掌握一门外语，具有基本的外语听说读写能力，并具有一定国际视野，能在跨文化背景下进行沟通。

2.11 项目管理

理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能在航空工程实践环境中应用。

2.11.1 了解项目管理的基本原理和方法，能够制定项目计划，合理安排项目进度和资源。

2.11.2 能够对项目进行成本控制、质量控制和风险管理，确保项目按时、按质量要求完成。

2.11.3 能够协调项目团队与其他部门或单位之间的关系，有效推动项目的实施。

2.12 终身学习

具有自主学习和终身学习的意识，能够不断学习和适应发展。

2.12.1 具有终身学习的意识和能力，能够不断学习新知识、新技能，适应行业的发展和变化。

2.12.2 能够自主制定学习计划，选择适合自己的学习方式和途径，提高学习效果。

2.12.3 能够积极参加培训、学术交流等活动，拓宽自己的视野和知识面。

3 培养规格

3.1 学制：2 年

3.2 授予学位：工学学士

3.3 学分：71.25 学分

4 主干学科

航空宇航科学与技术 力学 控制科学与工程

5 核心课程

自动控制原理、空气动力学、飞行动力学、无人机系统、无人机总体设计、无人机结构设计、飞行器飞行控制、嵌入式系统原理及应用、无人机导航与任务规划。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试Ⅲ-Ⅳ、课外培养Ⅲ-Ⅳ。

6.2 专业实践类课程和环节

CATIA 三维建模设计、嵌入式系统开发课程设计、飞行控制系统创新设计、无人驾驶航空器系统设计与制作、专业综合技能训练、无人机操控训练、毕业实习、毕业设计（论文）等。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排(周学时 理论/实验)							
						总学时	理论	实验实践	一	二	三	四	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221112	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	43	40	3					4			
		B3211110- B3211111 B3211113- B3211114	△形势与政策 V-VIII	Situation and Policy V-VIII	1	32	32	0					1	1	1	1
		B3011034- B3011035	△大学英语 EIII-EIV	College English EIII-IV	4	64	64	0					2	2		
		B3131004	大学生劳动教育 V	Labor Education for College Students V	0.25	4	0	4					2			
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0						2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0						2		
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	16	0						2		
		小计			11.25	191	184	7					9	9	1	1
			美育教育类*	Aesthetic Education&Teaching	1	16	16	0								
		小计			1	16	16	0								
		校公共选修课中选修不少于 2.5 学分														

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排(周学时 理论/实验)							
						总学时	理论	实验实践	一	二	三	四	五	六	七	八
学科基础	必修课	B1621042	△ 单片机原理及接口技术	Microcontroller Principle and Interface Technology	2.5	56	32	24					4			
		B1621043	△ 自动控制原理	Automatic Control Principle	3	60	52	8					4			
		B1621007	△ 机械设计基础	Mechanical Design Basis	2.5	48	40	8					4			
		小计			8	164	124	40					12			
专业	必修课	B1621008	△ 空气动力学	AeroDynamics	2.5	48	40	8					4			
		B1611004	△ 飞行动力学	Flight Dynamics	2.5	40	40	0					4			
		B1621024	△ 嵌入式系统原理及应用	Principle and Application of Embedded System	3.5	72	40	32						4		
		B1611026	△ 无人机总体设计	The System Design of UAV	2	36	36	0						4		
		B1611027	△ 无人机结构设计	The Structure Design of UAV	2	36	36	0						4		
		B1621044	△ 飞行器飞行控制	The Flight Control of Aircraft	2.5	44	40	4						4		
		B1621045	△ 无人机导航与任务规划	The Navigation and Mission Planning for UAV	2	40	32	8						4		
		小计			17	316	264	52					8	20		
	选修课	B1613007	航空器适航性概论	Introduction to Aircraft Airworthiness	1.5	24	24	0					2			
		B1613005	民航法规	Civil Aviation Law and Regulation	1.5	24	24	0					2			
		B1623003	Matlab 仿真	Matlab Simulation	1	32	0	32					2			
		B1613023	流体计算与仿真	Fluid Computing and Simulation	1.5	24	24	0					2			
		B1613024	系统工程概论	Introduction to Systems Engineering	1.5	24	24	0					2			
		B1613025	航空工程专业英语	Aeronautical English	1.5	30	30	0						2		
		B1623004	无人机航拍与遥感测绘技术	UAV Remote Sensing and Aerial Photo Technology	1.5	32	24	8						2		
		B1613015	航空技术发展概论	Introduction to Aeronautics Development	1.5	24	24	0						2		
		B1613027	空中交通管理概论	Introduction to Air Traffic Management	1.5	24	24	0							2	
		B1623002	无人机集群	Drone Swarm	1.5	32	16	16							2	
		B1613028	无人机空域感知与碰撞规避技术	UAV Sense and Avoid Technology	1.5	24	24	0							2	
		B1613029	文献检索及科技论文写作	Literature Search and Thesis Writing	1	20	20	0							2	
		小计			17	314	258	56					10	6	8	
		至少选修 4.5 学分														

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排							
							一	二	三	四	五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	△ 校规校纪与安全教育	School Regulations and Safety Education	1	1					●			
		B3341003-B3341004	大学生体质健康标准测试 I -IV	Physical Fitness Standards Test for University StudentsI-IV							●		●	
		B0061004	课外培养III	Extracurricular TrainingIII	1						●			
		B0061005	课外培养IV	Extracurricular TrainingIV	1							●		
		小计			3	1								
专业实践类环节	必修	B1651033	Catia 三维建模设计	Catia 3D Model Design	3	3					●			
		B1651034	无人机操控训练☆	UAV Manipulation Training	2	2					●			
		B1651035	嵌入式系统开发课程设计	Curriculum Design for Embedded System Development	2	2						●		
		B1651007	飞行控制系统创新设计	Innovative Design for Flight Control System	2	2						●		
		B1651036	无人驾驶航空器系统设计与制作☆	The Design and Manufacture of UAV	2	2							●	
		B1651037	专业综合技能训练☆	Comprehensive Skill Training	2	2							●	
		B1651038	毕业实习	Graduate Practice	2	6							●	●
		B1651021	毕业设计(论文)	Graduation Project(Thesis)	10	10							●	●
		小计			25	29								
合计				28	30									

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	191	13.1%	11.25	15.8%
	选修	40	2.7%	2.5	3.5%
学科基础课程	必修	164	11.3%	8	11.2%
	选修	0	0%	0	0%
专业课程	必修	316	21.7%	17	23.86%
	选修	72	4.9%	4.5	6.3%
公共实践类环节	必修	72	4.9%	3	4.2%
专业实践类环节	必修	600	41.2%	25	35.1%
必修课程小计		1343	92.3%	64.25	90.2%
选修课程小计		112	7.7%	7	9.8%
总计		1455	100%	71.25	100%
注：实践教学环节共计 31.09 学分，占总学分比例的 43.6%。其中课堂教学部分（课程实验实践）3.09 学分，课外实践环节 28 学分。					

10 有关说明

10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人：李哲煜

二级学院院长：黄景德

教务处审核：王丽

学校审批：孙巧耘

2025 年 6 月 30 日

飞行器设计与工程专业（082002）培养方案

（专升本）

1 培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，适应社会主义现代化建设和粤港澳大湾区经济社会发展需要，较系统地掌握飞行器设计与工程专业的基础知识、基本理论和基本技能，具有航空飞行器设计的基本能力，较强的工程实践能力和团队合作与创新意识，能够在航空及相关领域从事技术研发、工程应用、工程管理、使用维护和教学科研等工作的高素质应用型人才。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下目标：

目标 1：具备良好的思想政治和科学人文素养，高度的国家意识、强烈的社会责任感和敬业精神，健康的身体心理素质，较强的创新创业意识，积极服务于国家与社会。

目标 2：能够运用专业知识研究航空航天科学与技术问题，完成航空飞行器等相关工程产品的设计、制造和使用维护。

目标 3：能够有效地与团队沟通、合作和跨文化交流，共同实现工作目标。

目标 4：能够适应社会和行业变化，通过自学或深造持续发展，具备持久竞争力。

2 毕业要求

2.1 工程知识

能够掌握数学物理等自然科学、工程基础和专业基础知识，满足对航空领域的复杂系统进行建模、分析、设计的需要。

2.2 问题分析

能够运用数学科学、自然科学、工程基础和专业基础知识等手段，从系统的角度对航空领域的复杂系统工程问题进行识别、表达和分析，以获得有效结论。

2.3 方案设计/开发

能够针对航空飞行器领域的复杂系统工程问题，综合考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素的影响，设计和开发适当的解决方案，并体现创新性

识。

2.4 研究

能够基于科学原理、采用科学方法对航空飞行器设计的工程应用问题进行研究，包括实验、分析与解释数据，并通过信息综合得到合理结论。

2.5 使用现代工具

能够针对航空领域的复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括预测与模拟，并理解其局限性。

2.6 工程与社会

能够基于航空工程相关背景知识进行合理分析，评价专业工程实践问题解决方

2.7 环境和可持续发展

能够理解和评价航空工程问题对环境、社会可持续发展的影响。

2.8 职业规范

具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范、履行职责。

2.9 个人和团队

具有较强的团队意识，能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及骨干的角色。

2.10 沟通

具有良好的沟通能力。能够与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写文稿、清晰表达等。有一定的国际视野和跨文化背景下的沟通能力。

2.11 项目管理

理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能在航空工程实践环境中应用。

2.12 终身学习

具有自主学习和终身学习的意识，能够不断学习和适应发展。

3 培养规格

3.1 学制：2 年

3.2 授予学位：工学学士

3.3 学分：71.25 学分

4 主干学科

航空宇航科学与技术 力学

5 核心课程

机械设计、自动控制原理、空气动力学、飞行动力学、飞行器结构力学、发动机原理基础、飞行器总体设计、飞行器结构设计、飞行器系统设计。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试 I -IV、课外培养 I -IV。

6.2 专业实践类课程和环节

基于 Catia 的辅助设计、机械设计课程设计I、机械设计课程设计II、飞行控制系统创新设计、专业综合技能训练、专业课程设计、毕业实习、毕业设计（论文）。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学期安排（周学时）						
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221104	△ 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	43	40	3	4			
		B3211105-B3211110 B3211113-B3211114	△ 形势与政策 V-VIII	Situation and Policy V-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3011034-B3011035	△ 大学英语 EIII-EIV	College English EIII-IV	4	64	64	0	2	2		
		B3131004	大学生劳动教育 V	Labor Education for College Students V	0.25	4	0	4	2			
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	16	0		2		
		小计			11.25	191	184	7	9	9	1	1
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education&Teaching	1	16	16	0				
		小计			1	16	16	0				
		校公共选修课中选修不少于 2.5 学分										
学科基础课	必修课	B1621048	△ 自动控制原理	Automatic Control Principle	2.5	48	44	4	4			
		B1621049	△ 机械设计	Mechanical Design	2.5	48	44	4	4			
		小计			5	96	88	8	8			
专业课	必修课	B1621050	△ 空气动力学	Aerodynamics	2.5	54	46	8	4			
		B1611018	△ 飞行动力学	Flight Dynamics	2.5	46	46	0	4			
		B1621051	△ 飞行器结构力学	Structural Mechanics of Flight Vehicles	2.5	56	44	12	4			
		B1621052	△ 发动机原理基础	Fundamentals of Aeroengine	2	40	32	8		4		
		B1611030	△ 飞行器总体设计	Overall Design of Flight Vehicles	3	48	48	0		4		
		B1611022	△ 飞行器结构设计	Structural Design of Flight Vehicles	3	48	48	0		4		
		B1611006	△ 飞行器系统设计	Aircraft System Design	2	38	38	0		4		
		B1621044	△ 飞行器飞行控制	The Flight Control of Aircraft	2.5	44	40	4		4		
		小计			20	374	342	32	12	20		

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学期安排（周学时）						
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业选修课		B1613024	系统工程概论	Introduction to Systems Engineering	1.5	24	24	0	2			
		B1613007	航空器适航性概论	Introduction to Aircraft Airworthiness	1.5	24	24	0	2			
		B1623003	Matlab 仿真	Matlab Simulation	1	32	0	32	2			
		B1613013	飞行器航电系统	Avionics System of Flight Vehicles	1.5	24	24	0	2			
		B1613023	流体计算与仿真	Fluid Computing and Simulation	1.5	24	24	0	2			
		B1613025	航空工程专业英语	Aeronautical English	1.5	30	30	0		2		
		B1613015	航空技术发展概论	Introduction to Aeronautics Development	1.5	24	24	0		2		
		B1613032	工程项目管理	Engineering Project Management	1.5	24	24	0		2		
		B1613014	飞行器主动控制技术	Active Control Technology of Flight Vehicles	1.5	24	24	0			2	
		B1613031	飞机结构耐久与损伤容限技术	Endurance and Damage Tolerance of Aircraft Structures	1.5	24	24	0			2	
		B1613029	文献检索及科技论文写作	Literature Searching and Thesis Writing	1	20	20	0			2	
		小计			15.5	274	242	32	10	6	6	0
		至少选修 4.5 学分										

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B3341001-B3341004	校规校纪与安全教育	School Rules and Safety Education	1			●		
		B3341003-B3341004	大学生体质健康标准测试 I -IV	Physical Fitness Standards Test for University StudentsI-IV				●		●
		B0061004	课外培养III	Extracurricular TrainingIII	1			●		
		B0061005	课外培养IV	Extracurricular TrainingIV	1				●	
		小计				3				
专业实践类环节	必修	B1651040-B1651041	基于 Catia 的辅助设计I-II	Computer-aided Design by CatiaI-II	2	2	●			
		B1651026	机械设计课程设计 I	Course Exercise of Mechanical Design I	1	1	●			
		B1651027	机械设计课程设计 II	Course Exercise of Mechanical Design II	2	2		●		
		B1651007	飞行控制系统创新设计	Innovative Design of Flight Control System	2	2		●		
		B1651042	专业综合技能训练☆	Professional Comprehensive Skills Training	2	2			●	
		B1651043	专业课程设计☆	Professional Courses Project	2	2			●	
		B1651038	毕业实习	Graduate Practice	4	8			●	●
		B1651021	毕业设计（论文）	Graduation Project (Thesis)	10	16			●	●
		小计				25	35			
合计					25	35				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	191	13.22%	11.25	15.79%
	选修	40	2.77%	2.5	3.51%
学科基础课程	必修	96	6.64%	5	7.02%
专业课程	必修	374	25.88%	20	28.07%
	选修	72	4.98%	4.5	6.32%
公共实践类环节	必修	72	4.98%	3	4.21%
专业实践类环节	必修	600	41.52%	25	35.09%
必修课程小计		1333	92.25%	64.25	90.18%
选修课程小计		112	7.75%	7	9.82%
总计		1445	100%	71.25	100%
注：实践教学环节共计 29.63 学分，占总学分比例的 41.6%。其中课堂教学部分（课程实验实践）1.63 学分，课外实践环节 28 学分。					

10 有关说明

10.1“考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人：陈东林

二级学院院长：黄景德

教务处审核：王丽

学校审批：孙巧耘

2025 年 6 月 30 日

外国语学院

英语专业（050201）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，适应新时期现代化建设对外交流和粤港澳大湾区地方经济社会发展需要，具有扎实的英语语言基本功和专业知识，良好的外语应用能力、专业实践能力、综合职业能力和跨文化交际能力，能熟练地运用英语在中小学教育、培训机构、外资企业、外经贸公司和涉外机构从事教育、翻译、管理等工作的英语专业复合应用型人才。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下目标：

知识目标：熟练掌握商务、教育、翻译等与本专业职业相关的理论知识，能够及时了解和掌握国内外职业发展动态。

能力目标：具有较强的团队协作精神、沟通能力和跨部门协作能力，能够在团队协作中获得持续发展，并对团队产生一定的影响力；能够紧跟职业发展步伐，自觉制定和调整职业发展规划，勤于反思，勇于创新，终身学习，逐步成为团队中的骨干成员，引领团队发展。

素质目标：具有坚定的政治立场和职业信念，良好的职业道德和法律意识，热爱本职工作，践行社会主义核心价值观，从思想、政治、理论和情感上认同中国特色社会主义理论体系，具有创新精神、奉献精神和建设祖国的使命担当。

2 毕业要求

2.1 知识要求

2.1.1 掌握英语语言理论及扎实的英语语言知识；

2.1.2 熟悉英语语言学、英美文学、翻译、文化等基本理论和知识；

2.1.3 熟悉英语国家区域与国别知识，对英语国家的语言、经济、社会、文化等有较广泛的了解，熟悉中国语言文化知识，掌握一定的跨文化知识；

2.1.4 熟悉基本的商务理论知识和教育理论知识；

2.1.5 了解相关专业知识和人文社会科学与自然科学基础知识，形成跨学科知识结构，体现专业特色。

2.2 能力要求

2.2.1 具备较强的听、说、读、写、译等方面的英语应用能力，具备一定的跨文化交际能力，具备第二外语初步运用能力；

2.2.2 具备外贸、教育和翻译等相关领域的职业能力，能够胜任从事本专业范围内的工作要求；

2.2.3 具备较强的自主学习能力、实践能力、分析和解决问题的能力以及合作沟通能力，掌握独立获取、消化和应用新知识的能力和方法；

2.2.4 具备使用计算机进行文献检索、资料查询等信息收集处理及数据整合与分析能力；具备初步科学研究能力；

2.2.5 具备一定的创新创业能力及社会适应能力，能适应现代社会要求。

2.3 素质要求

2.3.1 热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，具有正确的世界观、人生观和价值观、良好的道德品质、社会公德和社会责任感；具有中国文化自信、家国情怀与国际视野；具有用英语讲述中国故事、传播中国文化的使命担当；

2.3.2 具有良好的人文与科学素养和专业基本素养，良好的业务素养和职业道德意识；具有较强的团队合作意识，有一定的思辨和创新精神；

2.3.3 具有良好的自主学习习惯和终身学习意识；

2.3.4 具有良好的心理素质和健全的人格，掌握科学锻炼身体的基本技能，受到必要的军事训练，达到国家规定的大学生体育锻炼和军事训练合格标准。

3 培养规格

3.1 学制：2 年

3.2 授予学位：文学学士

3.3 学分：77.75 学分

4 主干学科

外国语言文学

5 核心课程

高级英语，英汉互译笔译、英汉互译口译、语言导论、英语文学导论、跨文化交际、西方文明史、国际贸易实务、英语教学法。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试 III-IV、课外培养 II-III。

6.2 专业实践类课程和环节

教育观摩、企业文化考察、毕业实习、毕业论文。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3211104	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	40	3	4			
		B3211109- B3211110 B3211113- B3211114	△形势与政策 V-VIII	Situation and Policy V-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3131004	大学生劳动教育V	Labor Education for College StudentsII-V	0.25	4	0	4	2			
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	14	2		2		
		小计			5.25	100	86	9	7	3	1	1
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	2	32	32	0				
		小计			2	32	32	0				
		校公共选修课中选修不少于2学分										
学科基础课	选修课	B0913088	△二外日语I	Japanese as a Second Foreign LanguageI	2	32	32	0	2			
		B0913089	二外日语II	Japanese as a Second Foreign LanguageII	2	32	32	0		2		
		B0913090	二外日语III	Japanese as a Second Foreign Language III	2	32	32	0			2	
		B0913091	△二外韩语I	Korean as a Second Foreign LanguageI	2	32	32	0	2			
		B0913092	二外韩语II	Korean as a Second Foreign Language II	2	32	32	0		2		
		B0913093	二外韩语III	Korean as a Second Foreign Language III	2	32	32	0			2	
		至少选修4学分										
专业课	必修课	B0911044	△ 高级英语 I	Advanced English I	4	64	64	0	4			
		B0911050	△ 高级英语 II	Advanced English II	4	64	64	0		4		
		B0911051	△ 高级英语III	Advanced English III	2	32	32	0			2	
		B0911045	英语词汇学	English Lexicology	2	32	32	0		2		
		B0921030	△ 英汉互译笔译 I	English and Chinese Translation I	1.5	32	16	16		2		
		B0921031	英汉互译口译 I	English and Chinese Interpretation I	2	40	24	16		2.5		
		B0911046	△ 语言导论	Introduction to Modern Linguistics	2	32	32	0		2		
		B0911047	△ 英语文学导读 I	Introduction to English Literature I	2	32	32	0		2		
		B0921032	英语毕业论文写作	Graduation Thesis Writing for English Majors	2	40	24	16			2.5	
		B0911048	跨文化交际	Intercultural Communication	2	32	32	0			2	
		小计			23.5	400	352	48	125	105	2	

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业选修课	选修课	B0912020	△ 英汉互译笔译 II*	English and Chinese Translation II	2	32	32	0		2		
		B0912018	翻译技能实训*	Practical Translation	1	16	16	0		1		
		B0912019	△ 商务英语（中级）*	Business English(Vantage)	2	32	32	0	2			商务英语模块课程
		B0913052	△ 商务英语（高级）	Business English (Advanced)	2	32	32	0		2		
		B0922009	△ 商务英语函电*☆	Business English Correspondence	2	40	24	16		2.5		
		B0913053	△ 商务策划	Business Planning	1	16	16	0			1	
		B0913054	商务英语谈判技巧	Business English Negotiation Skills	2	32	32	0		2		
		B0913055	△ 商务英语贸易实务☆	Business English Trading Practice	2	32	32	0	2			
		B0913056	商务口译	Business Interpretation	1	16	16	0			1	
		B0913061	△ 中西文化对比研究	Comparative Study Between Chineseand Western Cultures	2	32	32	0		2		
		B0913063	希腊神话	Greek My hology	2	32	32	0		2		
		B0933019	△ 英语新闻高阶听力	Advanced English News Listening	1	32	0	32			2	
		B0913066	英语文学导读 II	Introduction to English Literature II	2	32	32	0		2		
		B0913008	△ 企业人力资源管理	Human Resource Management in Ente prises	2	32	32	0		2		
		B0913010	社交礼仪	Etiquette of Socialising	2	32	32	0	2			
		B0923012	△ 雅思综合技能实训	Comprehensive Skills of IELTS	2	48	16	32			2	
		B0923027	跨境电商	Transnational Electronic Commerce	2	48	16	32		3		
		B0923025	△ 英汉互译口译 II	English and Chinese InterpretationII	1.5	32	16	16		2		
		B0912021	△ 英语教学法*☆	English Teaching Methodology	2	32	32	0	2			英语教育模块课
		B0912022	△ 教育心理学*	Educational Psychology	2	32	32	0		2		
		B0913059	△ 教育学	Pedagogy	2	32	32	0			2	
		B0913060	简笔画教学与欣赏	Blackboard Drawing	1	16	16	0	1			
		B0932005	英语教学技能训练*☆	Teaching Skills	1	32	0	32		2		
		B0913084	乐理与视唱	Music Theory and Solfeggio	1	16	16	0		1		
		至少选修 19.5 学分										

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	Δ校规校纪与安全教育	School Rules and Safety Education	1	24	●			
		B3341003 - B3341004	大学生体质健康标准测试III-IV	Physical Fitness Standards Test for University Students I-IV				●		●
		B0061004	课外培养III	Extracurricular Training III	1	24		●		
		B0061005	课外培养IV	Extracurricular Training IV	0.5	12			●	
		小计			2.5	60				
专业实践类环节	必修	B0951013	教育观摩	Teaching Demonstration	1		●	●		
		B0951010	企业文化考察	Corporate Investigation	1			●		
		B0951003	毕业实习	Corporate Internship	8	8			●	●
		B0951004	毕业论文	Graduation Thesis	10	10			●	●
		小计			20	320				
合计					225	380				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	95	10.43	5.25	6.75
	选修	40	4.39	2.5	3.21
学科基础课程	必修	0	0	0	0
	选修	64	7.03	4	5.14
专业课程	必修	400	43.9	23.5	30.22
	选修	312	34.25	19.5	25.08
公共实践类环节	必修	60	——	2.5	3.85
专业实践类环节	必修	320	——	20	25.72
必修课程小计		495	54.34	51.75	66.56
选修课程小计		416	45.66	26	33.44
总计		1291	100	77.75	100

注：实践教学环节共计36.0625学分，占总学分比例的46.38%。其中课堂教学实践（即课程实验实践）13.5625学分（占总学分比例的17.44%），课外实践环节22.5学分（占总学分比例的29.47%）。

10 有关说明

10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人：梁端俊

二级学院院长：王晶

教务处审核：王丽

学校审批：孙巧耘

2025 年 9 月 21 日

商务英语专业（050262）培养方案(专升本)

1 培养目标

商务英语专业旨在培养适应新时期现代化建设、对外交流以及粤港澳大湾区地方经济发展需要，具有扎实的英语语言基本功和相关的商务专业知识，拥有良好的人文素养、中国情怀与国际视野，掌握经济学、管理学和金融学等相关理论知识，熟悉通行的国际贸易规则和惯例，具有较强的英语运用能力和跨文化商务沟通能力，以及合作与创新精神，能够在涉外企事业单位从事商务工作的复合应用型人才。

本专业学生毕业 5 年左右达到以下目标：

目标 1：熟练掌握商务相关理论与知识，熟悉本国及国际商务政策法规与国际商务惯例。

目标 2：能有效运用商务知识和英语语言知识进行跨文化商务沟通，参与相关领域的商务活动。

目标 3：具有健康的身心，良好的人文素养及职业道德，能够从商业、法律、伦理及社会视角对商务活动进行决策和管理。

2 毕业要求

2.1 知识要求

2.1.1 掌握较扎实的英语语言知识；

2.1.2 掌握基本商务知识，包括经济学、金融学、市场营销学等相关理论，以及国际贸易、国际结算、跨境电商等方面的商务及实务知识；

2.1.3 了解英语国家的政治、经济、历史、文化知识，熟悉中外文化差异和国际商务礼仪，形成跨学科知识结构；

2.1.4 了解本国和国际商务政策法规和国际商务惯例；

2.1.5 具备一定的人文社会学科知识。

2.2 能力要求

2.2.1 具有较强的英语听、说、读、写、译技能；

2.2.2 具有跨境电子商务的口笔译能力、并具备较强的跨文化商务沟通能力和参与普通国际贸易活动的能力；

2.2.3 具有运用经济、金融、贸易、法律等方面的理论知识参与国际商贸活动的能力；

2.2.4 具有使用计算机进行文献检索、资料查询、数据整合与分析能力；

2.2.5 具备第二外语初步运用能力。

2.3 素质要求

2.3.1 具有较高的政治素养、良好的道德品质、人文素养及家国情怀；

2.3.2 具有参与国际商务活动的专业素养、法治观念和商业道德；

2.3.3 具有健康的体魄和健全的心理素质；

2.3.4 具有团队协作精神和竞争意识。

3 培养规格

3.1 学制：2 年

3.2 授予学位：文学学士

3.3 学分：73.25 学分

4 主干学科

外国语言文学

5 核心课程

商务口译、国际贸易实务、商学导论、市场营销学概论、跨境电商、国际商务谈判、中国文化概要、跨文化商务交际等。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试 III-IV、课外培养 I-III。

6.2 专业实践类课程和环节

企业文化考察、教学实践周商务英语实践技能比赛、毕业实习、毕业论文。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3211104	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	40	3	4			
		B3211109-B3211110 B3211113-B3211114	△形势与政策 V-VIII	Situation and Policy V-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3131004	大学生劳动教育V	Labor Education for College StudentsII-V	0.25	4	0	4	2			
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	14	2		2		
		小计			5.25	100	86	9	7	3	1	1
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	2	32	32	0				
		小计			2	32	32	0				
		校公共选修课中选修不少于2学分										
学科基础课	选修课	B0913088	△二外日语I	Japanese as a Second Foreign LanguageI	2	32	32	0	2			
		B0913089	二外日语II	Japanese as a Second Foreign LanguageII	2	32	32	0		2		
		B0913090	二外日语III	Japanese as a Second Foreign Language III	2	32	32	0			2	
		B0913091	△二外韩语I	Korean as a Second Foreign LanguageI	2	32	32	0	2			
		B0913092	二外韩语II	Korean as a Second Foreign Language II	2	32	32	0		2		
		B0913093	二外韩语III	Korean as a Second Foreign Language III	2	32	32	0			2	
		B0933030	BEC证书考试实训	BEC Test Practice	1	32	0	32	2			
		至少选修4学分										
专业类课	必修课	B0921042	△商务笔译I	Business TranslationI	1.5	32	16	16	2			
		B0921043	△商务口译I	Business InterpretationI	1.5	32	16	16		2		
		B0911059	△商学导论	Introduction to Business	2	32	32	0	2			
		B0911060	△市场营销学概论	Introduction to Marketing	2	32	32	0		2		
		B0911061	△经济学导论	Introduction to Economics	2	32	32	0	2			
		B0911063	△跨境电商☆	Cross-Border E-Commerce	2	32	32	0	2			
		B0911064	△国际商务谈判☆	International Business Negotiation	2	32	32	0	2			
		B0911065	△国际商法	Introduction to International Business Law	2	32	32	0		2		
		B0911066	△中国文化概要	Introduction to Chinese Culture	2	32	32	0	2			
		B0921044	跨文化商务交际	Intercultural Business Communication	2	32	32	0			2	
		B0921045	研究方法学术文写作	Research Methodology and English Research Paper Writing	2	40	24	16		25		
		小计			21	360	312	48	12	85	2	

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业选修课		B0923028	△商务笔译II	Business Translation II	1.5	32	16	16		2		
		B0923029	△商务口译II	Business Interpretation II	1.5	32	16	16			2	
		B0913070	△国际贸易单证实务	Practices of International Trade Documents	2	32	32	0	2			国际贸易及跨境电商专业方向课程
		B0913071	△外贸函电	International Trade Correspondence	2	32	32	0	2			
		B0913072	△国际金融	International Finance	2	32	32	0	2			
		B0913073	△国际结算	International Settlement	2	32	32	0		2		
		B0913074	△海外客户接单与管理	Overseas Order Taking & Management	2	32	32	0	2			
		B0913075	△跨境电商视觉设计与营销*	Visual Design & Marketing of Cross-Border E-Commerce	2	32	32	0		2		
		B0913076	△人力资源管理	Human Resource Management	2	32	32	0		2		
		B0913077	△国际商务礼仪	International Business Etiquette	2	32	32	0	2			
		B0913078	求职面试技巧*	Interview Skills & Practice	1	16	16	0			2	
		B0913079	△商业伦理	Business Ethics	1	16	16	0			2	
		B0913080	商务方案策划与实践	Business Plan & Practice	1	16	16	0		2		
		B0913081	商务市场调研与实践	Market Research & Practice	1	16	16	0		2		
		B0912023	△英语语言学*	Introduction to Linguistics	2	32	32	0	2			
		B0913082	△英语词汇学	Introduction to English Lexicology	2	32	32	0		2		
		B0912024	△英美文学导读I*	Introduction to British & American Literature I	2	32	32	0	2			
		B0913083	△英美文学导读II	Introduction to British & American Literature II	2	32	32	0		2		
		B0933032	国际贸易综合实训☆	Practice of International Trade Processes	0.5	16	0	16		2		国际贸易及跨境电商
		B0933033	国际商务谈判实训☆	Practice of International Business Negotiation	0.5	16	0	16		2		

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
		B0933034	外贸函电实训☆	Practice of International Business Correspondence	0.5	16	0	16		2		专业方向实训课程
		B0933035	跨境电商实训☆	Practice of Cross-Border E-Commerce	0.5	16	0	16		2		
		B0933036	商务翻译技能实训☆	Practice of Business Translation & Interpretation	0.5	16	0	16		2		
至少选修18学分，其中实训课至少选修1学分												

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	Δ校规校纪与安全教育	School Rules and Safety Education	1	1	●			
		B3341003 - B3341004	大学生体质健康标准测试III-IV	Physical Fitness Standards Test for University Students I-IV				●		●
		B0061004	课外培养III	Extracurricular Training III	1			●		
		B0061005	课外培养IV	Extracurricular Training IV	1				●	
		小计			3	1				
		专业实践类环节	必修	B0951009	教学实践周商务实践技能比赛	Business Practice Contests	1		●	●
B0951010	企业文化考察			Corporate Investigation	1			●		
B0951003	毕业实习			Corporate Internship	8	8			●	●
B0951004	毕业论文			Graduation Thesis	10	10			●	●
小计				20	18					
合计					23	19				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数(或周数)	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	100	8.65%	5.25	7.17%
	选修	32	2.77%	2	2.73%
学科基础课程	必修	0	0%	0	0%
	选修	64	5.54%	4	5.46%
专业课程	必修	360	31.14%	21	28.67%
	选修	288	24.91%	18	24.57%
公共实践类环节	必修	72	6.23%	3	4.1%
专业实践类环节	必修	240	20.76%	20	27.3%
必修课程小计		772	66.78%	49.25	67.24%
选修课程小计		384	33.22%	24	32.76%
总计		1156	100%	73.25	100%
注：实践教学环节共计31.5625学分，占总学分比例的43.09%。其中课堂教学实践（即课程实验实践）8.5625学分（占总学分比例的11.69%），课外实践环节23学分（占总学分比例的31.4%）。					

10 有关说明

10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专 业 负 责 人：王晶

二 级 学 院 院 长：王晶

教 务 处 审 核：王丽

学 校 审 批：孙巧耘

2025 年 6 月 30 日

生命科学学院

化学工程与工艺专业（081301）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，适应精细化学工业及其相关新兴领域经济建设和粤港澳大湾区社会发展的需求，具有良好的现代科学素质、人文素养、社会责任感和职业道德，具有较好的团队精神、创新意识和安全与环保意识，具备扎实的化学工程与技术学科的基础理论和专业技能，能在化工、环保、材料、医药及相关领域，特别是日用化学品、精细化学品等化工行业从事工艺设计、技术开发、生产管理和市场开拓等工作的高素质创新性应用型人才。

本专业学生毕业5年左右达到如下目标：

目标 1：能够适应现代化学工程技术发展，融会贯通工程数理基本知识和化学工程专业知识，能解决精细化工、日用化工领域的复杂工程、前沿技术及企业管理中的问题，成为具有独立分析能力和创新能力的研究人员或工程师。

目标 2：具有强烈的社会责任感、高尚的情操、正直的品性、良好的道德意识和行为规范，具有法律、伦理、监管、社会、环境、工业安全和经济等方面宽广的系统视角。

目标 3：能够组建团队并进行管理，适应独立和团队工作环境，具有一定的领导能力，对项目设计及实施能够应用管理及经济分析相关知识做出正确的决策。

目标 4：在终身学习、专业发展和领导能力上表现出担当和责任，在精细化工、日用化工等领域具有职场竞争力。

2 毕业要求

2.1 工程知识

能够将数学、物理、化学等自然科学知识、工程基础知识和化学工程专业知识用于分析和解决精细化工、日用化工领域中的基本工程问题。

2.1.1 能将数学、物理、化学等自然科学知识运用到复杂精细化工问题的恰当表述中；

2.1.2 能够利用工程基础知识分析并解决精细化工过程中的复杂工程问题；

2.1.3 能将化工专业知识用于判别精细化工过程的极限和优化途径；

2.1.4 能将化工专业知识用于精细化工过程的设计、控制和改进。

2.2 问题分析

能够将数学、自然科学和化学工程相关的基础理论知识，识别、表达、通过文献研究分析精细化工、日用化工领域的工程问题，并提出解决方案。

2.2.1 能识别和判断复杂精细化学工程问题的关键环节和参数；

2.2.2 能确定解决问题有多种可选择方案；

2.2.3 能通过文献分析寻求可替代的解决方案；

2.2.4 能够正确表达精细化学工程问题的解决方案，并证实解决方案的合理性。

2.3 设计/开发解决方案

能够针对精细化工、日用化工领域的特定需求，应用化学工程的基本原理和方法，对工艺及其设备进行设计，并能分析和评价设计方案对社会、健康、安全、法律、文化及环境的影响。

2.3.1 能够根据用户需求确定设计、开发目标；

2.3.2 能够在社会、安全、健康、法律、及环境等现实约束条件下，通过技术经济评价对设计方案的可行性进行研究；

2.3.3 能够集成化工单元过程进行化工工艺流程设计，并对设计方案进行优选，体现创新意识；

2.3.4 能够用设计说明书、图纸等形式呈现设计成果。

2.4 研究

能够基于科学原理和方法，利用现代技术手段进行实验方案设计、实验研究，并能正确采集、整理实验数据，获取合理有效的结论。

2.4.1 能够采用正确的实验方法合成、分析和鉴定化学品，熟悉化学品物理化学性质的测定方法；

2.4.2 能够基于化工专业理论，根据对象特征，选择研究路线，设计可行的实验方案；

2.4.3 能选用或搭建实验装置，采用科学的实验方法，安全的开展实验；

2.4.4 能正确采集、整理实验数据，对实验结果进行关联，建模、分析和解释，获取合理有效的结论。

2.5 使用现代工具

能够利用现代技术手段与工具，表达和解决化工过程分析、预测、模拟及优化，解决化工生产过程中的基本工程问题。

2.5.1 能恰当使用化工软件对化工项目进行模拟、优化、表达和解决化工项目的设计问题；

2.5.2 能熟练运用文献检索工具，获取化学工程领域理论与技术的最新进展。

2.6 工程与社会

能够识别、分析和评价化工新产品、新技术、新工艺的开发和应用及化工项目的实施对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

2.6.1 具有工程实习和社会实践的经历；

2.6.2 熟悉化工专业领域相关的技术标准、知识产权、产业政策和法律法规；

2.6.3 能识别，量化和分析化工新产品、新技术、新工艺的开发和应用对社会、健康、安全、法律以及文化的潜在影响；

2.6.4 能客观评价化工项目的实施对社会、健康、安全、法律以及文化的影响。

2.7 环境和可持续发展

能够理解环境保护和社会可持续发展的内涵和意义，并能评价实际化工项目对环境、社会可持续发展的影响。

2.7.1 理解环境保护和社会可持续发展的内涵和意义；

2.7.2 熟悉环境保护的相关法律法规；

2.7.3 能针对实际化工项目，评价其资源利用效率、污染物处置方案和安全防范措施，判断产品周期中可能对人类和环境造成损害的隐患。

2.8 职业规范

具有人文社会科学素养和社会责任感，能够在化工生产过程中理解并遵守职业道德和规范，履行责任。

2.8.1 尊重生命，关爱他人，诚信守则，具有人文知识、思辨能力、处事能力和科学精神；

2.8.2 理解社会主义核心价值观，了解国情，维护国家利益，具有推动民族复兴和社会进步的责任感；

2.8.3 理解工程伦理的核心理念，了解化学工程师的执业性质和责任，在工程实践中能自觉遵守职业道德和规范，具有法律意识。

2.9 个人和团队

能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

2.9.1 能主动与团队其它成员共享信息，合作共事；

2.9.2 能独立完成团队分配的工作；

2.9.3 能胜任团队成员的角色与责任；

2.9.4 能组织团队成员开展工作。

2.10 沟通

能够就在精细化工、日用化工生产、工艺设计、技术开发过程中的问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

2.10.1 能通过口头、书面、图表、工程图纸等方式与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流；

2.10.2 具有英语听说读写的基本能力，能在跨文化背景下进行沟通和交流；

2.10.3 了解化学工程技术领域的国内外发展趋势、研究热点。

2.11 项目管理

能够将工程管理的原理和经济决策方法用于化工产品的开发、工艺设计、生产组织和管理等过程。

2.11.1 理解化工过程管理与经济决策的重要性；

2.11.2 掌握化工项目中涉及的管理原理与经济决策方法；

2.11.3 能够将管理原理、技术经济方法应用于化工产品的开发、工艺设计和工艺流程优化等过程。

2.12 终身学习

具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力，能及时了解精细化工、日用化工领域最新理论、技术及国际前沿动态。

2.12.1 能认识不断探索和学习的必要性，具有自主学习和终身学习的意识；

2.12.2 具备终身学习的知识基础，掌握自主学习的方法，了解拓展知识和能力的途径；

2.12.3 能针对个人或职业发展的需求，采用合适的方法，自主学习，适应发展。

3 培养规格

3.1 学制： 2 年

3.2 授予学位：工学学士

3.3 学分：75.25 学分

4 主干学科

化学化学工程与技术

5 核心课程

化工原理 AII、化工热力学、化学反应工程、化工设计基础、表面活性剂应用原理、精细化学品工艺学。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试III-IV、课外培养III-IV。

6.2 专业实践类课程和环节

化工原理实验A、化工综合实验I-II、现代分析技术实验B、化工仿真实训、化工原理课程设计、化工设计、专业生产实习 B、毕业实习、毕业设计（论文）。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221104	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	40	8	4			
		B3211109-B3211110 B3211113-B3211114	△形势与政策V-VIII	Situation and Policy V-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3011034-B3011035	△大学英语E III-IV	College English EIII-IV	4	64	64	0	2	2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131004	大学生劳动教育 V	Labor Education for College StudentsII-V	0.25	4	0	4	2			
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	16	0		2		
		小计			11.25	196	184	12	9	9	1	1
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education& Teaching	2	32	32	0				
		小计			2	32	32	0				
		校公共选修课中选修不少于 3 学分。										
学科基础课	必修课	B1711224	△化工原理AII	Principles of Chemical Engineering AII	3	48	48	0	4			
		B1731211	△化工原理实验A	Chemical Engineering Principle Experiment	1.5	48	0	48	4			
		小计			4.5	96	48	48	8			
	选修课	B0913002	△大学日语综合能力拓展	College Japanese Comprehensive Ability Development	2	32	32	0	2			
		B0923024	△大学日语阅读	College Japanese Reading	2	32	32	0	2			
		B1713132	科技论文检索与写作	Literature Retrieval and Writing	1	16	16	0	2			
		B1713236	科技创新与新产品开发	Technological Innovation and New Product Development	2	32	32	0		4		
		B1713009	高等数学方法	Advanced Mathematical Method	2	32	32	0		4		
		B1713012	高等化学	Advanced Chemistry	3	48	48	0			4	
		B1713010	高阶英语	Advanced English	2	32	32	0			4	
		B1713237	互联网+基础	Internet + Basic	2	32	32	0		4		
		B1713213	数学建模	Mathematical Modeling	2	32	32	0	4			
		B1713214	应用电化学B	Applied Electrochemistry B	2	32	32	0		4		

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
	选修课	B1713220	复合材料应用	Composite Materials	2	32	32	0		4		
		B1713221	催化原理	Principle of Catalysis	2	32	32	0		4		
		B1713116	质量管理	Quality Control	2	32	32	0		4		
		至少选修 2 学分										
专业课	必修课	B1711213	Δ化工热力学	Chemical Engineering Thermodynamics	3	48	48	0	3			
		B1711214	Δ化工工艺学	Chemical Technology	2	32	32	0		2		
		B1711215	Δ化学反应工程	Chemical Reaction Engineering	3	48	48	0	3			
		B1711217	Δ化工设计基础	Chemical Design Basis	2	32	32	0		2		
		B1711225	Δ化工过程分析与合成	Chemical Process Analysis and Synthesis	2	32	32	0		2		
		B1711226	Δ表面活性剂应用原理	Principle of Surfactant Application	3	48	48	0		2		
		B1711227	Δ精细化学品工艺学	Fine Chemicals Technology	2	32	32	0	2			
		B1731212	Δ化工综合实验 I	Comprehensive Experiment of Chemical Engineering I	2	64	0	64	8			
		B1731207	Δ化工综合实验II	Comprehensive Experiment of Chemical Engineering II	2	64	0	64		8		
		小计			21	400	272	128	16	16		
	选修课	B1713226	化工分离过程	Chemical Separation Process	2	32	32	0		2		
		B1714202	精细化学品化学B	Fine Chemicals B	2	32	32	0		4		
		B1713230	化工仪表和自动化	Chemical Meters and Automation	2	32	32	0	2			
		B1713231	香精香料工艺学	Essence and Fragrance Technology	2	32	32	0		4		
		B1713232	化妆品评价方法学	Cosmetic Evaluation Methodology	2	32	32	0		4		
		B1713233	化妆品工艺学	Cosmetic Technology	2	32	32	0		4		
		B1713234	高分子化学与物理C	Polymer Chemistry and Physics	2	32	32	0	2			
		B1713205	化工流程模拟	Chemical Process Simulation	2	32	32	0	4			
		B1713211	绿色化工	Green Chemical	2	32	32	0	4			
		B1713212	化工专业英语	English for Chemical Engineering	2	32	32	0		4		
		B1713216	涂料与粘合剂	Coatings and Adhesives	2	32	32	0		4		

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排(周学时·理论/实验)			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业类	选修课	B1713217	粘结剂设计原理及应用	Design Principle and Application of Adhesives	2	32	32	0		4		
		B1713107	助剂化学及工艺学	Auxiliaries Chemistry and Technology	2	32	32	0		4		
		B1713223	化工技术经济	Chemical Technology Economy	2	32	32	0		4		
		B1733202	现代分析技术实验 B	Experiment with Modern Analytical Techniques	1	32	0	32	4			
		B1733203	化工仿真实训	Chemical Simulation Training	1	32	0	32		4		
		B1713115	生物化学	Biology Chemistry	2	32	32	0	2			
		B1713128	工程伦理	Engineering Ethics	1	16	16	0		2		
		B1713108	功能高分子材料	Functional Polymer Materials	2	32	32	0		4		
		至少选修8 学分										

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	Δ校规校纪与安全教育	School Regulations and Safety Education	1	1	●			
		B3341003-B3341004	大学生体质健康标准测试III-IV	Physical Fitness Standards Test for University Students III-IV				●		●
		B0061004	课外培养III	Extracurricular TrainingIII	1			●		
		B0061005	课外培养IV	Extracurricular TrainingIV	1				●	
		小计			3	1				
专业实践类环节	必修	B1751201	化工原理课程设计	Design ofUnit Operations	2	2	●			
		B1751202	化工设计	Chemical Engineering Design	4	4		●		
		B1751209	专业生产实习B	Industrial Practice	1	1	●	●		
		B1751206	毕业实习	Graduation Practice	4	12			●	●
		B1751405	毕业设计(论文)	Graduation Thesis/Graduation Design	12	12			●	●
		小计			23	31				
合计					26	32				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	196	12.86%	11.25	14.85%
	选修	48	3.15%	3	3.96%
	其中：实验实践	12	0.79%	0.75	0.99%
学科基础课程	必修	96	6.30%	4.5	5.94%
	选修	32	2.10%	2	2.64%
	其中：实验实践	48	3.15%	1.5	1.98%
专业课程	必修	400	26.25%	21	27.72%
	选修	128	8.40%	8	10.56%
	其中：实验实践	192	12.60%	6	7.92%
公共实践类环节	必修	1 周	4.72%	3	3.96%
专业实践类环节	必修	31 周	36.22%	23	30.36%
实践类小计		876	57.48%	34.25	45.21%
必修课程小计		1316	86.35%	62.75	82.84%
选修课程小计		208	13.65%	13	17.16%
总计		1524	100%	75.75	100%
注：实践教学环节共计 34.25 学分，占总学分比例的 45.21%。其中课堂教学部分（课程实验实践）8.25 学分，课外实践环节 26 学分。					

10 有关说明

10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业 负责人：孙学通

二级学院院长：胡文忠

教务处 审核：王丽

学 校 审 批：孙巧耘

2025 年 6 月 30 日

应用化学专业（070302）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业瞄准国家化学及材料产业集群研发与创新发展需求，基于化学与材料相关领域的化学分析检测方向，旨在培养具有高度的社会责任感，良好的科学、文化素养，德智体美劳全面发展，能够较好地掌握化学基础知识、基本理论和基本技能，具有创新意识和实践能力的应用型人才。

学生毕业后，能够在粤港澳大湾区中的化学、化学工程、材料科学和能源科学等学科领域从事各种行业的化学分析与检测以及技术开发和生产管理等相关工作，能满足基于化学与材料相关领域的化学分析检测方向需求，有较好的就业渠道和广阔的发展前景。

本专业学生毕业5年左右达到如下目标：

1.1 具有强烈的爱国主义精神和坚定的政治方向；具有高度的职业使命感、社会责任感和敬业爱岗、团结合作的职业精神。

1.2 运用本专业所需的数学、物理、计算机、英语等相关学科的基本知识，融合化学学科必需的基础理论、基本知识和基本技能，解决化学、化学工程、材料科学和能源科学等学科领域相关的各种复杂体系的化学分析检测问题，解决生产研究中配方分析、技术开发和生产管理等问题。

1.3 具有较强的自主学习能力，及时关注了解与生产研究息息相关的化学学科的研究前沿、发展趋势和最新成果，实现自我知识的拓展及能力的提升。

1.4 具有健康的体魄、良好的心理素质、一定的创新意识和国际视野，能够在不同职能团队中发挥特定的作用并具备承担管理角色的能力。

2 毕业要求

本专业在数学、物理、计算机、外语、体育等公共课程教育的基础上，主要学习化学基础理论知识、实验方法与技能，掌握一定的工程技术的基础知识，受到基础和应用研究方面的科学思维和科学实验训练，具有较好的科学素养，具备运用所学知识和实验技能在化学与材料相关领域的化学分析检测方向进行应用研究、技术开发和生产管理的基本技能。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

2.1 爱国情怀

具有家国情怀、愿为社会主义现代化建设服务，为人民服务，有为国家富强、中华民族伟大复兴而奋斗的志向和责任感；具有良好的思想品德、遵纪守法的品质和社会公德。

2.2 问题分析

掌握通识教育类、学科基础类、专业基础类和专业类知识，具有国际视野，了解本专业学科发展前沿，并能将所学知识用于解释本专业领域现象。

2.3 开发与研究

能够应用本学科基本原理、方法对精细化学品和高分子材料领域化学分析检测问题和技术开发进行判断、分析和研究，提出相应对策和建议，并形成解决方案。

2.4 使用现代工具

能够恰当使用现代信息技术、分析工具和工程工具，对本专业领域数据信息进行收集和分析处理，对简单的工程问题进行分析、计算和设计，完成所从事的专业任务。

2.5 沟通交流

能够使用书面和口头表达方式与业界同行、社会公众就本专业领域现象和问题进行有效沟通与交流。

2.6 团队协作

具有团队协作意识，能够在本学科及多学科团队活动中发挥个人作用，并能与其他团队成员合作共事。

2.7 终身学习

具有自主学习和终身学习意识，有创新创业能力及不断学习与适应发展的能力。

2.8 职业规范

具有人文素养、科学精神和社会责任感，在本专业领域实践活动中能够理解并遵守职业道德和职业规范。

2.9 环境和可持续发展

能够理解环境保护和社会可持续发展的内涵和意义，能够评价化学过程对环境的影响，分析污染成因和污染类型。

2.10 身心健康

达到国家规定的大学生体质健康标准，具有健康的体魄和良好的心理素质。

2.11 工程知识

能够将数学、物理、化学等自然科学知识、工程基础知识和专业知识用于分析和解决精细化工、日用化工领域中的基本工程问题。

2.12 项目管理

能够将工程管理的原理和经济决策方法用于精细化学品的开发、工艺设计、生产组织和管理等过程。

3 培养规格

3.1 学制：2 年

3.2 授予学位：理学学士

3.3 学分：66.25 学分

4 主干学科

化学

5 核心课程

化工原理 C、化工原理实验 C、高分子化学与物理、表面化学、复杂物质剖析技术、现代分析测试技术、波谱分析、应用电化学、现代分析技术实验 A、应用化学综合与设计实验 I-II。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试 III-IV、课外培养 III-IV。

6.2 专业实践类课程和环节

专业生产实习、产教融合实训、毕业实习、毕业论文。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时 • 理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221104	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	40	8	4			
		B3211109- B3211110 B3211113- B3211114	△形势与政策V- VIII	Situation and Policy V- VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B0911205- B0911208	△大学英语BIII-IV/△大学日语III-IV	College English BIII-IV/College Japanese III-IV	4	64	64	0	2	2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131004	大学生劳动教育V	Labor Education for College StudentsV	0.25	4	0	4	2			
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	16	0		2		
		小计			11.25	196	184	12	9	9	1	1
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education& Teaching	2	32	32	0				
		小计	2	32	32	0						
	校公共选修课中选修不少于2学分。											

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时 • 理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
学科基础课	必修课	B1711120	△ 化工原理C	Chemical Engineering Principles C	3	48	48	0	4			
		B1731108	△ 化工原理实验C	Chemical Engineering Principle Experiment C	1	32	0	32	4			
		小计			4	80	48	32	8			
	选修课	B0913002	△ 大学日语综合能力拓展	College Japanese Comprehensive Ability Development	2	32	32	0	2			
		B0913024	△ 大学日语阅读	College Japanese Reading	2	32	32	0	2			
		B1713103	△ 结构化学	Structural Chemistry	2	32	32	0		4		
		B1713005	化学信息学	Chemoinformatics	1	16	16	0	4			
		B1712001	化学化工数据处理技术*	Chemical Data Processing Technology	1	16	16	0	4			
		B1713221	催化原理	Principle of Catalysis	2	32	32	0		4		
		至少选修 2 学分										
专业课	必修课	B1711121	△ 高分子化学与物理	Polymer Chemistry and Physics	3	48	48	0	4			
		B1711111	△ 表面化学	Surface Chemistry	3	48	48	0	4			
		B1711122	△ 复杂物质剖析技术	Comprehensive Analytical Techniques for Complex Materials	2	32	32	0		4		
		B1711116	△ 应用电化学	Applied Electrochemistry	2	32	32	0	4			
		B1711126	△ 现代分析测试技术	Modern Analysis and Testing Technology	2	32	32	0		4		
		B1711124	△ 波谱分析	Spectrum analysis	2	32	32	0	4			
		B1731109	△ 应用化学综合与设计实验 I	Applied Chemistry Synthesis and Design Experiment I	2	64	0	64	8			
		B1731110	应用化学综合与设计实验 II	Applied Chemistry Synthesis and Design Experiment II	2	64	0	64		8		
		B1731112	△ 现代分析技术实验A	Modern Analytical Techniques Experiment	1	32	0	32	4			
		小计			19	384	224	160	28	16		
	选修课	B1713108	功能高分子材料	Functional Polymer Materials	2	32	32	0		4		
		B1713109	涂料化学	Coatings Chemistry	2	32	32	0		4		
		B1713117	△ 工业化学	Industrial Chemistry	2	32	32	0			4	
		B1713113	科技创新与新产品开发	Technological Innovation and New Product Development	2	32	32	0			4	
		B1713107	△ 助剂化学及工艺学*	Material and Technology of Additive	2	32	32	0		4		

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业类	选修课	B1713011	学术前沿讲座	Frontier Lectures in Chemistry	1	16	16	0		4		
		B1713111	食品化学与分析	Food Chemistry and Analysis	2	32	32	0			4	
		B1713112	科技论文检索与写作	Literatures Searching and Scientific Writing	1	16	16	0		4		
		B1713114	专业英语	English for Applied Chemistry	2	32	32	0		4		
		B1713207	互联网+基础☆	Internet + Basic	2	32	32	0		4		
		B1713009	高等数学与方法	Advanced Mathematical Method	2	32	32	0		4		
		B1713116	质量管理	Quality Management	2	32	32	0		4		
		B1713010	高阶英语	Advanced English	2	32	32	0			4	
		B1713004	高等化学	Advanced Chemistry	3	48	48	0			4	
		至少选修6学分										

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B3341003-B3341004	大学生体质健康标准测试III-IV	Physical Fitness Standards Test for University Students I-IV				●		●
		B0041006	Δ校规校纪与安全教育	School Rules and Safety Education	1	1	●			
		B0061004	课外培养III	Extracurricular Training III	1			●		
		B0061005	课外培养IV	Extracurricular Training IV	1				●	
		小计			3	1				
专业实践类环节	必修	B17511010	专业生产实习III☆	Professional Industry Practice III	0.5	1	●			
		B17511011	专业生产实习IV☆	Professional Industry Practice IV	0.5			●		
		B1751105	产教融合实训☆	Production Education Integration Training	2	2		●		
		B1751206	毕业实习	Graduation Practice	4	12			●	●
		B1751104	毕业论文	Graduation Thesis	12	12			●	●
		小计			19	27				
合计					22	28				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	196	14.54%	11.25	16.98%
	选修	32	2.37%	2	3.02%
学科基础课程	必修	80	5.93%	4	6.04%
	选修	32	2.37%	2	3.02%
专业课程	必修	384	28.49%	19	28.68%
	选修	96	7.12%	6	9.06%
公共实践类环节	必修	72	5.34%	3	4.53%
专业实践类环节	必修	456	33.83%	19	28.68%
必修课程小计		1188	88.13%	56.25	84.91%
选修课程小计		160	11.87%	10	15.09%
总计		1348	100.00%	66.25	100.00%
注：实践教学环节共计28学分，占总学分比例的 42.26%。其中课堂教学部分（课程实验实践）6学分，课外实践环节22学分。					

10 有关说明

10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人：任会娟

二级学院院长：胡文忠

教务处审核：王丽

学校审批：孙巧耘

2025 年 6 月 30 日

材料科学与工程专业（080401）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业培养适应国家和地方经济社会发展所需要的，旨在培养德智体美劳全面发展，富有社会良知和责任感，具有创新精神、实践能力和自我知识更新能力，具备思想政治及军事理论、大学英语、计算机与信息技术、人文社会科学和艺术等人文社会科学知识基础，掌握自然科学基础理论和工程技术知识的社会主义事业合格建设者和可靠接班人。

本专业立足广东、面向粤港澳大湾区、服务全国，以高分子材料研发和生产制造为主要专业特色，将所学的知识应用于新材料、新工艺和新技术研发以及生产技术和质量控制。培养学生在高分子材料的合成、制备及其型材、器（部）件等制品的成型与加工、性能检测及失效分析、原材料和产品质量管理等方面的专业能力。

本专业学生系统掌握材料科学与工程基础理论，熟悉材料的组成、结构、合成与制备方法及其与使用性能之间关系。掌握高分子材料的挤出、注塑、吹塑、流延、压铸等成型加工原理和工艺，掌握功能高分子材料的设计原理和工艺。可根据工程应用选择材料、操作和使用相关加工设备和模具。掌握材料力学、电学、热学、硬度、燃烧等性能的测试标准、试样制备和设备操作规范，可独立完成相关分析检测工作。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下目标：

目标1：具备扎实的数学、自然科学和工程技术知识，能够运用多学科知识对高分子材料制备、加工及应用领域的复杂工程问题进行分析研究，并提出合理性解决方案。

目标2：具有高分子材料相关领域从事产品配方开发、成型加工工艺的设计、加工设备的操作、原料及产品质量控制、产品性能分析等能力，达到工程师职业水平。

目标3：具有良好的人文素养、社会责任感及职业道德，具备解决复杂工程问题的系统性思维、创新性潜质和开阔的国际视野，并能在实践中做到安全、环境友好与可持续发展兼顾。

目标4：具有团队合作精神和创新精神，具备较强的管理及合作交流能力。具有终身学习的理念，并通过继续教育或其它途径进行自我提升，适应国家建设和广东省创新驱动发展战略需求，成为社会主义事业合格接班人。

2 毕业要求

本专业学生修完所有选定课程，应基本掌握材料的合成与制备工艺以及结构和性能之间的关系，掌握高分子材料的制备、性能优化的改性与配方设计、成型与加工技术、性能分析与测试等方面的基本方法，具有从事材料开发、成型加工、性能检测和质量管理的知识和能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

2.1 工程知识

能够将数学、自然科学、工程基础和专业知用于解决高分子材料的制备、加工及应用中的复杂工程问题。

2.2 问题分析

能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析高分子材料制备、加工与应用中的复杂工程问题，以获得有效结论。

2.3 设计、开发解决方案

能够设计针对高分子材料的合成、制备、成型过程中所涉及到的配方、工艺、生产流程及设备进行设计并制定开发解决方案，能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

2.4 研究与应用

能够基于科学原理并采用科学方法对高分子材料领域复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

2.5 使用现代工具

能够针对高分子材料的合成、制备及成型加工等问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对高分子材料领域复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

2.6 工程与社会

能够基于高分子材料相关背景知识进行合理分析，评价高分子材料领域专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

2.7 可持续发展

能够理解和评价针对高分子材料复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

2.8 职业规范

具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在高分子材料领域实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

2.9 个人和团队

能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

2.10 沟通

能够就高分子材料领域复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达等，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

2.11 项目管理

理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

2.12 终身学习

具有自主学习和终身学习的意识，以及不断学习、持续创新和适应社会发展的能力。

3 培养规格

3.1 学制：2 年

3.2 授予学位：工学学士

3.3 学分：68学分

4 主干学科

材料科学与工程

5 核心课程

材料物理性能、材料工程基础、高分子材料加工工程、塑料橡胶成型模具。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试 III-IV、课外培养 III-IV。

6.2 专业实践类课程和环节

主要实验：高分子材料组成与结构分析实验、高分子材料成型与加工实验、高分子材料综合实验。

专业生产实习C、毕业（研究）实习C、毕业（设计）论文C。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排(周学时·理论/实验)				
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八	
通识类课程	必修课	B3221112	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	43	40	3	4				
		B3211105-B3211110 B3211113-B321114	△形势与政策I-VIII	Situation and Policy I-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1	
		B3011034	Δ大学英语EIII	College English EIII	2	32	32	0	2				
		B3011035	Δ大学英语 EIV	College English EIV	2	32	32	0		2			
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2			
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2			
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	16	0		2			
		小计				11	187	184	3	7	9	1	1
	选修课	B3212102	中华优秀传统文化*	Excellent Traditional Chinese Culture	1	20	20	0	2				
			美育教育类*	Aesthetic Education& Teaching	2	32	32	0					
		小计				3	52	52	0	2			
		校公共选修课中选修不少于3 学分。											
学科基础课	选修课	B1713116	质量管理	Quality Assurance	2	32	32			4			
		B1713112	科技文献检索与论文写作	Scientific Literature Retrieval and Thesis Writing	2	32	32		4				
		B1713122	高分子反应工程	Polymer Reaction Engineering	2	32	32			4			
		B1713118	材料数据处理技术	Material Data Processing Technology	1	16	16		4				
		小计				6	96	96		4	8		
		至少选修4 学分。											

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业	必修	B1711320	Δ材料工程基础	Fundamentals of Materials Engineering	2	32	32		4			
		B1711322	Δ复合材料概论	Introduction to Composite Materials	2	32	32		4			
		B1711313	Δ材料物理性能	The Physical Properties of Materials	2	32	32			4		
		B1711323	Δ高分子材料加工工程	Polymer Material Processing Engineering	3.5	56	56		4			
		B1711325	Δ高分子材料加工助剂	Polymer Material Processing Aids	2	32	32		4			
		B1731309	Δ高分子材料组成与结构分析实验	Experiment on Composition and Structure Analysis of Polymer Materials	1.5	48		48	8			
		B1711312	Δ塑料橡胶成型模具	Plastic Rubber Forming Mould	2	32	32			4		
		B1731307	Δ高分子材料成型与加工实验	Experiment on Molding and Processing of Polymer Materials	2	64		64	8			
		B1731308	Δ高分子材料综合实验	Comprehensive Experiment of Polymer Materials	2	64		64		8		
		小计			19	392	216	176	40	8		
	选修	B1712308	高分子材料成型加工设备*	Polymer Material Forming and Processing Equipment	2	32	32		4			
		B1713123	化学纤维成型工艺学	Chemical Fiber Molding Technology	2	32	32			4		
		B1712309	功能高分子材料*	Functional Polymer Materials	2	32	32		4			
		B1713124	新能源材料	New Energy Materials	2	32	32			4		
		B1713306	材料失效分析	Material Failure Analysis	2	32	32			4		
		B1713310	智能材料	Intelligent Materials	2	32	32			4		

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业类	选修课	B1713308	生物医用材料	Biomedical Materials	2	32	32			4		
		B1713309	纳米与杂化材料	Nano and Hybrid Materials	2	32	32			4		
		B1713326	环境友好高分子材料	Environmentally Friendly Polymer Materials	2	32	32			4		
		B1713121	工程伦理	Engineering Ethics	2	32	32		4			
		B1713113	科技创新与新产品开发	Scientific and Technological Innovation and New Product Development	2	32	32			4		
		B1713129	3D打印高分子材料	3DPrinting Polymer Materials	2	32	32		4			
		B1713009	高等数学方法	Advanced Mathematics Method	2	32	32			4		
		B1713004	高等化学	Advanced Chemistry	3	48	48				4	
		B1713010	高阶英语	Advanced English	2	32	32				4	
		B1713131	新材料概论	Introduction to New Materials	2	32	32				4	
		小计			34	544	544		20	36	12	
		至少选修8学分										

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修课	B 0041006	Δ校规校纪与安全教育	School Regulations and Safety Education	1	1	●			
		B3341003-B3341004	大学生体质健康标准测试 IIII-IV	Physical Fitness Standards Test for University Students I-IV				●		●
		B0061008	课外培养I（学品养育III）	Extracurricular TrainingI（Cultivation of Learning and Character III）	0.25			●		
		B0061009	课外培养I（学品养育IV）	Extracurricular TrainingI（Cultivation of Learning and Character IV）	0.25				●	
		B0061012	课外培养II（创新创业I）	Extracurricular Training II(Innovation and Entrepreneurship I)	2			●		
		B0061013	课外培养II（创新创业II）	Extracurricular Training II (Innovation and Entrepreneurship II)	1			●		
		B0061014	课外培养III（社会实践I）	Extracurricular Training III(Social Practice I)	1			●		

		B0061015	课外培养III (社会实践II)	Extracurricular Training III (Social Practice II)	0.5			●		
		小计			6	1				
专业 实践 类 环 节	必修 课	B1751310	专业生产实习 C III	Professional Industry Practice CIII	0.5	0.5	●			
		B1751311	专业生产实习 C IV	Professional Industry Practice CIV	0.5	0.5		●		
		B1751403	毕业（研究）实习 C	Graduation (Research) Practice C	4	12			●	●
		B1751306	毕业（设计）论文 C	Graduation (Design) Thesis C	12	12			●	●
		小计			17	25				
合计					23	26				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	187	13.60%	11	16.18%
	选修	52	3.78%	3	4.41%
学科基础课程	必修	0	0.00%	0	0.00%
	选修	64	4.65%	4	5.88%
专业课程	必修	392	28.51%	19	27.94%
	选修	128	9.31%	8	11.76%
公共实践类环节	必修	144	10.47%	6	8.82%
专业实践类环节	必修	408	29.67%	17	25.00%
必修课小计		1131	82.25%	53	77.94%
选修课程小计		244	17.75%	15	22.06%
总计		1375	100.00%	68	100.00%
注：实践教学环节共计28.5 学分，占总学分比例的41.9% 。其中课堂教学部分（课程实验实践）5.5 学分，实践环节23 学分。					

10 有关说明

10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专 业 负 责 人：葛秀涛

二级学院院长：胡文忠

教务处 审 核：王丽

学 校 审 批：孙巧耘

2025 年 6 月 30 日

制药工程专业（081302）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业立足珠海、服务广东，面向粤港澳大湾区生物医药产业的人才需求，培养德智体美劳全面发展，具有良好的人文社会科学素养、创新意识、职业道德和社会责任感，能够践行社会主义核心价值观，具备扎实的化学、药学和工程学的基础理论和制药工程专业知识，具有交流合作、组织管理、分析与解决复杂工程问题的能力以及终身学习的能力，能够在制药工程专业及相关领域胜任工程设计、技术研发、产品生产、质量控制及生产管理等工作的创新性应用型人才。

毕业生经过 5 年左右的实际工作，能够达到下列目标：

目标 1（工程能力）

掌握扎实的理论知识 and 专业知识，具备较强的制药工程分析和设计能力，针对实际生产需求或药物开发设计可行的生产工艺流程或研发方案。

目标 2（人文素质）

具有健全的人格、科学世界观，良好的社会责任感和职业道德，能够将生产安全、法律法规、环境保护等非技术因素融入制药工程复杂问题的解决方案中，在工程实践中能够做到安全、健康、环境友好与可持续发展兼顾。

目标 3（职业能力）

能够跟踪制药相关领域的前沿技术，具备创新意识，能将新技术或新科研成果应用于工程实践和科学研究，能够完成相关产品关键技术的方案设计和研发工作，具有职场竞争力。

目标 4（发展能力）

具有一定的协调、管理、沟通、竞争与合作能力，具有全球化意识，能够通过继续教育或其他渠道更新知识，实现能力和技术水平的提升，能够适应制药相关行业的快速发展。

2 毕业要求

2.1 工程知识：能够将数学、自然科学、工程基础和制药工程专业知识应用于药品制造过程中复杂问题的建模、求解和问题的解决。

2.1.1 能够运用数学、自然科学及工程基础和制药工程基础知识，正确表述制药过程中的复杂工程问题。

2.1.2 能够运用数学、自然科学及工程基础和制药工程专业知识，针对制药过程中的复杂工程问题建立数学模型并求解。

2.1.3 能够将数学、自然科学及工程基础和制药工程专业知识和数学模型，用于制药过程中复杂工程问题的推演和分析。

2.1.4 能够将制药工程相关知识和数学模型方法用于制药过程中复杂问题解决方案的比较，并解决相关问题。

2.2 问题分析：能够综合应用数学、自然科学和制药工程的基本原理识别、表达、并结合专业文献分析在药品制造过程中出现的复杂制药工程问题，证实解决方案的合理性，并获得有效结论。

2.2.1 能够应用数学、自然科学和制药工程的基本原理对复杂制药工程问题的关键环节进行识别和判断。

2.2.2 能够基于自然科学及制药工程的专业知识、基本原理和数学模型方法正确表达复杂的制药工程问题。

2.2.3 能够基于自然科学及制药工程的基础知识、基本原理和文献研究，提供多种复杂制药工程问题的解决方案并进行优选，获得有效结论。

2.2.4 能够运用制药工程基础知识和基本原理，分析药物生产过程中的影响因素，获得有效结论。

2.3 设计/开发：针对复杂制药工程问题，能够综合运用专业知识，设计特定的系统、单元或工艺流程，设计相应的解决方案，并能够在方案中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

2.3.1 掌握药品生产工艺流程设计基本方法，了解影响制药工程设计和技术方案的因素。

2.3.2 能够针对解决制药工程复杂问题的特定需求，完成相关系统、单元或工艺的设计。

2.3.3 能够针对药物的特点，设计制药系统、操作单元及工艺流程，采用图纸、设计说明书等形式呈现设计结果，体现创新意识。

2.3.4 能够在制药单元、工艺流程和药物开发与设计中，综合考虑社会、健

康、安全、法律、文化以及环境等因素。

2.4 研究：能够基于科学原理、制药专业知识，采用科学方法对复杂制药工程问题进行研究，具备制药工程多个操作单元实验设计、实验实施、产品检测、数据分析的能力，并综合相关信息得到合理有效的结论。

2.4.1 能够基于科学原理，通过文献研究或相关方法，调研和分析制药工程相关复杂工程问题的解决方案。

2.4.2 能够设计试验方案，采用正确的路线，开展药物设计、合成、分析和鉴定等研究。

2.4.3 能够根据实验方案，选用或搭建制药相关实验装置，采用科学合理的实验方法，安全地开展实验。

2.4.4 能够正确采集及整理实验数据，对实验数据进行关联，分析和解释，通过信息综合得到合理有效的结论。

2.5 使用现代工具：能够针对制药复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂制药工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

2.5.1 知晓常用现代仪器、制图工具、模拟软件的使用原理，掌握信息检索工具和专业数据库的使用方法，并理解其局限性。

2.5.2 能够选择与使用恰当的制药工程相关开发工具进行制药工艺设计、工艺流程优化和设备选型等。

2.5.3 能够针对具体的制药过程，借助制药专业相关开发工具，预测和模拟制药专业问题，并理解其局限性。

2.6 工程与社会：熟悉与药物生产和制药工程实践相关的法律和法规，能够基于制药工程专业知识进行合理分析，评价制药工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

2.6.1 熟悉药物生产、设计、研究与开发、工程实践等方面的技术标准、法律法规和管理体系。

2.6.2 能够分析和评价药物新产品、新技术、新工艺的应用对社会、健康、安全、法律以及文化的相互影响，理解并承担相关的责任。

2.7 环境和可持续发展：能够正确理解制药生产及相关过程中产生的复杂工

程问题，并能够评价其对环境、社会可持续发展的影响。

2.7.1 熟悉环境保护的相关法律法规，理解药物生产活动对环境和社会可持续发展的影响。

2.7.2 能够从环境保护与社会可持续发展的角度，依据清洁生产原理和标准，客观评估制药设计与生产过程中资源利用率和生产安全防范措施等对人类和环境造成损害的隐患。

2.8 职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，树立和践行社会主义核心价值观，能够在制药工程实践中爱岗敬业、诚信友善，理解和遵守工程职业道德和规范，履行责任。

2.8.1 树立和践行社会主义核心价值观，理解社会主义价值体系，了解历史、国情和形势政策。

2.8.2 理解制药工程职业道德和规范，诚实公正，诚信守则，并能在工程实践中自觉遵守。

2.8.3 具备良好的社会责任感，切实理解并履行制药工程师对公众安全、健康和福祉、环境保护以及可持续发展的义务与责任。

2.9 个人和团队：能够在多学科背景下，在药物生产、研发等团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色，并承担相关角色的定位与责任。

2.9.1 能够与其它学科成员进行有效的沟通交流，合作共事。

2.9.2 能够在药物生产、研发等团队中承担领导或成员等不同角色，在团队合作中能够发挥一定的组织指挥作用，独立或合作开展工作。

2.10 沟通：能够熟练运用制药工程专业术语就复杂制药工程问题，与业界同行进行有效的沟通，并能由浅入深地与社会公众进行交流，包括撰写专业类或科普类报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，具有一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

2.10.1 能够就制药专业问题，以口头、文稿、图表等方式，准确表达自己的观点，回应质疑，理解与业界同行和社会公众交流的差异性。

2.10.2 知晓制药专业领域的国际发展趋势和研究热点，理解和尊重全球不同文化的差异性和多样性。

2.10.3 具备跨文化交流的语言和书面表达能力，能在跨文化背景下进行基本

沟通和交流。

2.11 项目管理：理解并掌握制药及相关行业的工程管理的原理和经济决策方法，并能在多学科环境中运用。

2.11.1 理解制药及相关行业的工程管理及经济相关基础知识，知晓药品生产经济核算相关内容，理解其中涉及的经济决策和生产管理相关内容。

2.11.2 在多学科环境下，能够将工程管理与决策方法，用于解决药物设计开发、工艺设计等相关问题。

2.12 终身学习：在社会不断发展，科技日益进步的大背景下，意识到自主学习和终身学习的必要性，具备自主学习能力，批判性思维能力，能够在工作岗位上不断提升适应制药行业发展的能力。

2.12.1 能够认识到制药行业的快速发展，具有自主学习和终身学习的意识。

2.12.2 具备自主学习的能力，包括对制药技术问题的理解能力，归纳总结能力和提出问题的能力；具备批判性思维能力，能够积极地、理性的、逻辑性的和质疑性的接受新事实和信念。

3 培养规格

3.1 学制：2 年

3.2 授予学位：工学学士

3.3 学分：88.75 学分

4 主干学科

生物学、化学工程与技术、药学

5 核心课程

电工与电子技术、工程制图与 AutoCAD、药物化学、药物分析、化工原理、制药工艺学、制药分离工程、制药设备与车间设计、制药过程安全与环保、药品生产质量管理工程。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试Ⅲ-Ⅳ、课外培养Ⅲ-Ⅳ。

6.2 专业实践类课程和环节

药物化学实验、药理学实验、化工原理实验、发酵工程实验、制药工程综合实验、生物基础实验、认识实习、化工原理课程设计、制药工程设计、生产与毕业实习及毕业设计（论文）。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时・理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221104	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	40	8	4			
		B3211109、B3211110、B3211113、B3211114	△形势与政策 V- VIII	Situation and Policy V-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3011034- B3011035	△大学英语 E III-IV	College English E III-IV	4	64	64	0	2	2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131004	大学生劳动教育V	Labor Education for College StudentsV	0.25	4	0	4	2			
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	16	0		2		
		小计			10.25	180	168	12	9	7	1	1
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education& Teaching	1	16	16	0				
		小计			1	16	16	0				
		校公共选修课中选修不少于3学分										
学科基础课	必修课	B1011129	△电工与电子技术	Electrical and Electronic Engineering	2	32	32	0	4			
		小计			2	32	32	0	4	0	0	0
	选修课	B1032112-B1032113	△生物基础实验III*	Basic Biological ExperimentsII-III	1	32	0	32	8			
		B3013001	△科技英语	English for Science and Technology	2	32	32	0			4	
		最少修1学分										

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时・理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业课	必修课	B1011154	Δ 药物化学	Medicinal Chemistry	2.5	40	32	0	4			
		B1031507	Δ 药物化学实验	Medicinal Chemistry Experiments	0.5	16	0	16	8			
		B1021123	Δ 药理学	Pharmacology	2	32	32		4			
		B1031508	Δ 药理学实验	Pharmacology Experiments	0.5	16	0	16		8		
		B1011104	Δ 制药分离工程	Pharmacy Separation Engineering	2	32	32	0	4			
		B1011106	Δ 药物分析	Pharmaceutical Analysis	2	32	32	0		4		
		B1011107	Δ 制药工艺学	Pharmaceutical Technology	2	32	32	0		4		
		B1011126	Δ 发酵工程	Industrial Fermentation	2	32	32	0	4			
		B1013115	Δ 发酵工程实验	Fermentation Engineering Experiment	1	32	0	32	4			
		B1011157	Δ 药品生产质量管理工程	Pharmaceutical Production Quality Management Engineering	1.5	24	24	0		4		
		B1021121	Δ 制药设备与车间设计	Pharmaceutical Equipment and Workshop Design	3	56	40	16	4			
		B1031133	Δ 制药工程综合实验	Comprehensive Experiment of Pharmaceutical Engineering	2.5	80	0	80	8	8		
		B1011159	Δ 制药过程安全与环保	Pharmaceutical Process Safety and Environmental Protection	1.5	24	24	0	4			
		B1011160	制药技术经济与项目管理☆	Pharmaceutical Technology, Economy and Project Management	1.5	24	24	0		4		
		B1011161	科技论文检索与写作	Retrieval and Writing of Scientific Papers	1	16	16	0		4		
小计					25.5	488	320	160	52	28	0	0

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时・理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业 课	选修 课	B1012122	实验设计与数据处理*	Experimental Design and Data Processing	1	16	16	0	4			
		B1012133	专业英语及写作*	Professional English and Writing	1	16	16	0	4			
		B1013117	科技创新与新产品开发*	Technological Innovation and New Product Development	1	16	16	0	4			
		B1013124	△ 制药过程自动化技术	Pharmaceutical Process Automation	2	32	32	0		4		
		B1013123	△ 药事管理与法规	Drug Administration and Regulations	1	16	16	0		4		
		B1013105	药用高分子材料学	Polymers in Pharmaceutics	2	32	32	0		4		
		B1013106	△ 药物波谱分析与解析	Drug Spectrum Analysis and Analysis	2	32	32	0		4		
		B1013104	△ 生物药剂学与药物动力学	Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	2	32	32	0	4			
		B1013110	△ 药物设计与筛选	Drug Design and Screening	1	16	16	0	4			
		B1013131	△ 天然药物化学	Natural Products Chemistry	2	32	32	0		4		
		B0913067	△ 大学日语综合能力拓展	College Japanese Comprehensive Ability Development	2	32	32	0	2			
		B1013111	医药市场营销	Pharmaceutical Marketing	1	16	16	0		4		
		B1013112	知识产权概论	Introduction to Intellectual Property	1	16	16	0		4		
		至少选修 4 学分										

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	△校规校纪与安全教育	School Regulations and Safety Education	1	1	●			
		B3341001-B3341004	大学生体质健康标准测试III-IV	Physical Fitness Standards Test for University Students III-IV				●		●
		B0061004	课外培养III	Extracurricular TrainingIII	1			●		
		B0061005	课外培养IV	Extracurricular TrainingIV	1				●	
		小计			3	1				
专业实践类环节	必修	B1041101	认识实习	Cognition Practice	1	2	●	●		
		B1041106	△制药工程设计	Course Design of Pharmaceutical Engineering	2	4		●		
		B1041111	生产与毕业实习	Prodnction and Graduation Practice	6	12			●	●
		B1041112	毕业设计（论文）	Graduation Design (Thesis)	12	24			●	●
		小计			21	42				
合计					24	43				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	180	12.68%	10.25	14.70%
	选修	48	3.38%	3	4.30%
学科基础课程	必修	32	2.25%	2	2.87%
	选修	32	2.25%	1	1.43%
专业课程	必修	488	34.37%	25.5	36.56%
	选修	64	4.51%	4	5.73%
公共实践类环节	必修	72	5.07%	3	4.30%
专业实践类环节	必修	504	35.49%	21	30.11%
必修课程小计		1276	89.86%	61.75	88.53%
选修课程小计		144	10.14%	8	11.47%
总计		1420	100.00%	69.75	100.00%
注：实践教学环节共计 30.4 学分，占总学分比例的 43.6%。其中课堂教学部分（课程实验实践）6.4 学分，课外实践环节 24 学分。					

10 有关说明

10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专 业 负 责 人 ： 胡文忠

二 级 学 院 院 长 ： 胡文忠

教 务 处 审 核 ： 王丽

学 校 审 批 ： 孙巧耘

2025 年 6 月 30 日

药物制剂专业(100702)培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握药学、药剂学和药物制剂工程学等基础知识、基本理论和基本技能，具有制剂工艺设计、剂型改造、制剂质量评价等基本能力，能够在药物制剂设计与制备、生产与应用等领域，从事药物制剂的研发、生产、质量控制、技术创新和应用等方面工作的专业人才。围绕珠海新兴产业发展需求，对标大湾区建设、服务国家战略，持续优化专业课程布局，培养创新性应用型高素质药物制剂人才。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下目标：

目标 1：具有良好的人文社会科学素养、创新意识、职业道德和社会责任感，能够践行社会主义核心价值观，成为社会主义事业合格建设者和可靠接班人。

目标 2：在药物制剂及相关行业从事新品种开发研究、生产运行、质量控制、工程设计和项目管理等工作。

目标 3：具有运用所学理论知识分析、解决复杂药物制剂实践问题的能力，能够有效地将安全、法律法规、环境、文化等非技术因素融入复杂药物制剂问题的解决方案中。

目标 4：具有团结协作、沟通协调能力，以及一定的国际化视野。

目标 5：具有终身学习的能力，不断更新和拓展自身的知识和技能，能够适应医药行业的快速发展和岗位变化，具有职场竞争力。

2 毕业要求

2.1 专业知识

掌握药物制剂学各学科的基本理论、基础知识和专业技能，具备药物制剂学相关方面的知识能力。

2.2 问题分析

能够综合应用数学、化学和药物制剂学专业知识和专业文献，识别与提炼、定义和药物制剂学相关领域实际问题，以获得有效结论。

2.3 设计/开发解决方案

掌握药物制剂研发、生产工艺流程、制剂检验、质量评价、药物制剂储藏、养护的基本理论和基础知识。能够综合运用药物制剂专业知识，对于药学领域实际问题，正确设计相应解决方案，建立或优化相关药物制剂设计方案，方案具有创新意识，解决方案合理并考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素的影响。

2.4 科学研究

能够基于药物制剂专业知识，采用科学方法对药物制剂学相关的实际问题进行研究，包括正确的实验设计方法、分析数据，并综合相关信息得到合理有效的结论。

2.5 使用现代工具

能够运用先进的仪器设备和计算机信息技术等现代科学技术与方法进行科学研究的基本能力。

2.6 药物制剂专业与社会

掌握药事管理法律和法规，熟悉医药行业的发展方针、政策。评价药物生产实践和临床用药方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

2.7 环境和可持续发展

能够正确理解和评价开展药物制剂工作过程中对环境和社会可持续发展的影响，能够从环境保护与社会可持续发展的角度，依据清洁生产原理和标准，客观评估开展药物制剂工作过程中资源利用率和生产安全防范措施等对人类和环境造成损害的隐患。

2.8 职业规范

具有人文社会科学素养、社会责任感，树立和践行社会主义核心价值观，能够在药物制剂实践中爱岗敬业、诚信友善，理解和遵守职业道德和规范，履行责任。

2.9 个人和团队

具有良好的团队合作精神与创新创业意识。

2.10 沟通

能够熟练运用药物制剂专业术语就复杂药物制剂问题，与业界同行交流，并能由浅入深地与社会公众进行有效沟通，包括撰写专业类或科普类报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，能熟练运用一门外语，在跨文化背景下进行沟通和交流。

2.11 项目管理

能够承担药物制剂方面的研究工作(处方研究、试验方案制定、工艺优化、放大等)；负责实验记录及药物制剂相关申报资料的撰写；完成有关制剂研究工作。

2.12 终身学习

掌握相应的科学方法，具有自主学习和终身学习的能力。

3 培养规格

3.1 学制：2 年

3.2 授予学位：理学学士

3.3 学分：64.75 学分

4 主干学科

化学 生物学 药学

5 核心课程

分析化学、有机化学、无机化学、物理化学、生物化学与分子生物学、药剂学、生物药剂学与药物代谢动力学、药用高分子材料学、药物化学、药理学、药物分析等。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

军事训练、校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试 I-IV、课外培养 I-IV。

6.2 专业实践类课程和环节

无机化学实验、分析化学实验、有机化学实验、物理化学实验、仪器分析实验、微生物学与免疫学实验、生物化学实验、分子生物学实验、药剂学实验、药物化学实验、药理学实验、药物分析实验、药学实训、专业认知实习、毕业实习(研究)、毕业设计(论文)。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排(周学时 • 理论/实验)			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3011034- B3011035	△大学英语 E III-IV	College English E III-IV	4	64	64	0	2	2		
		B3221112	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	43	40	3	4			
		B3211105-B3211110 B3211113-B3211114	△形势与政策I-VIII	Situation and Policy I-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131004	大学生劳动教育 V	Labor Education for College StudentsII- V	0.25	4	0	4	2			
		B0021005	国家安全教育	National Security Education	1	16	14	2		2		
		小计			11.25	191	182	9	9	7	1	1
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education& Teaching	2	32	32	0				
		小计			2	32	32					
		校公共选修课中选修不少于 3.5 学分。										

课程设置(续)

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排(周学时 • 理论/实验)			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
学科基础课	必修课	B1031223	△分子生物学实验	Molecular Biology Experiments	1	32	0	32	8			
		小计			1	32	0	32	8			

课程设置(续)

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学 期 安 排 (周 学 时 •理论/实验)			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业 课	必修 课	B1011102	△ 药物化学	Medicinal Chemistry	2	32	32	0	4			
		B1011105	△ 药理学	Pharmacology	2	32	32	0	4			
		B1011108	△ 药事管理与法规	Pharmacy Administration	1	16	16	0		4		
		B1011123	△ 药品生产质量管理规范	Good Manufacturing Practice for Pharmaceuticals	1	16	16	0		4		
		B1011106	△ 药物分析	Medicinal Analysis	2	32	32	0		4		
		B1011209	△ 工业制剂学	Industrial Pharmaceutics	2	32	32	0	4			
		B1031509	△ 药剂学实验	Pharmacy Experiment	1.5	48	0	48	8			
		B1031507	△ 药物化学实验	Medicinal Chemistry Experiment	0.5	16	0	16	8			
		B1031510	△ 药理学实验	Pharmacology Experiments	1	32	0	32		8		
		B1011201	△ 生物药剂学与药物动力学	Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	2	32	32	0	4			
		B1031502	△ 药物分析实验	Medicinal Analysis Experiment	1	32	0	32		8		
		B1031307	△ 药学实训	Pharmaceutical Training	1	32	0	32	8			
		小计			17	352	192	160	40	28		
	选修 课	B1022101	科技论文检索与写作*	Retrieval and Writing of Scientific Papers	1	16	16	0		4		
		B1012133	△ 专业英语及写作*	Professional English and Writing	1	16	16	0	4			
		B1012204	生物技术制药*	Biotechnological pharmacy	2	32	32	0	4			

课程设置(续)

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排(周学时 · 理论/实验)			
						总学时	理论	实验 实践	五	六	七	八
专业 课	选修课	B1012206	药物设计与筛选*	Design and Screening	2	32	32	0		4		
		B1012501	△ 天然药物化学*	Natural Product Chemistry	2	32	32	0		4		
		B1713127	绿色化学	Green Chemistry	1	16	16	0	4			
		B1013103	生物制品学	Biopreparatics	1	16	16	0		4		
		B1013313	实验室安全	Lab Safety	1	16	16	0				
		B1013219	△ 中药药剂学	Pharmacy of Chinese Materia Medica	0.5	16	16	0	4			
		B1013311	△ 中药制剂分析	Analysis of Chinese Medicinal Preparation	2	32	32	0		4		
		B1013207	制药工艺学	Pharmaceutical Technology	2	32	32	0		4		
		B1013208	制药工程下游技术	Pharmaceutical Engineering Downstream Technology	1	16	16	0		4		
		B1013209	基因组学在药物生产中的应用	Application of Genomics in Drug Production	1	16	16	0		4		
		B1012503	实验设计与数据处理	Experimental Design and Data Processing	1	16	16	0	4			
		B1013111	医药市场营销	Marketing of Pharmaceuticals	1	16	16	0		4		
		B1013109	药物研发前沿与注册	Introduction and Registration of Drug Development	1	16	16	0		4		
		B1013112	知识产权概论	Introduction to Intellectual Property	1	16	16	0		4		

课程设置(续)

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学 期 安 排 (周 学 时)			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业 课	选修课	B1013122	生命科学和生物技术导论	Introduction to Life Sciences and Biotechnology	2	32	32	0	4			
		B1013132	单克隆抗体制药的理论与实践	Monoclonal Antibody Pharmaceutical Theory and Practice	1	16	16	0		4		
		B1013120	科技创新与新产品开发	Technological Innovation and New Product Development	1	16	16	0	4			
		B3013001	△ 科技英语	English for Science and Technology	2	32	32	0				
		B0913068	△ 大学日语阅读	College Japaneses Reading	2	32	32	0	2		4	
		B1013123	制药项目管理	Pharmaceutical Project Management	1	16	16	0		4		
		B3013002	△ 实用英语视听说	Practical English Listening and Speaking	2	32	32	0				
		B0913067	△ 大学日语综合能力拓展	College Japanese Comprehensive Ability Development	2	32	32	0	2			
		至少选修 10 学分。										

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课 程 名 称	英文名称	学 分	周 数	学 期 安 排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	Δ校规校纪与安全教育	School Regulations and Safety Education	1	1	●			
		B3341001-B3341004	大学生体质健康标准测试 I- IV	Physical Fitness Standards Test for University Students I- IV				●		●
		B0061008	课外培养I（学品养育III）	Extracurricular TrainingI（Cultivation of Learning and Character III）	0.25			●		
		B0061009	课外培养I（学品养育IV）	Extracurricular TrainingI（Cultivation of Learning and Character IV）	0.25				●	
		B0061012	课外培养II（创新创业I）	Extracurricular Training II(Innovation and Entrepreneurship I)	2			●		
		B0061014	课外培养III（社会实践I）	Extracurricular Training III(Social Practice I)	1			●		
		小计				4.5	1			
专业实践类环节	必修	B1041101	专业认知实习	Professional Cognitive Practice	0.25	0.5	●			
		B1041103	毕业实习 (研究)	Graduate Practice (Research)	6	12			●	●
		B1041112	毕业设计 (论文)	Graduation Design (Thesis)	12	24			●	●
		小计				18.25	36.5			
合 计					22.75	37.5				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数(或周数)	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	196	14.61%	11.25	17.18%
	选修	56	4.17%	3.5	5.34%
学科基础课程	必修	32	2.38%	1	1.53%
	选修	0	0.00%	0	0.00%
专业课程	必修	352	26.23%	17	25.95%
	选修	160	11.92%	10	15.27%
公共实践类环节	必修	108	8.05%	4.5	6.87%
专业实践类环节	必修	438	32.64%	18.25	27.86%
必修课程小计		1126	83.90%	52	79.39%
选修课程小计		216	16.10%	13.5	20.61%
总计		1342	100.00%	65.5	100.00%
注：实践教学环节共计 28.75 学分，占总学分比例的 43.89%。其中课堂教学部分(课程实验实践)6 学分，课外实践环节 22.75 学分。					

10 有关说明

- 11.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；
- 11.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；
- 11.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专 业 负 责 人：孟凡欣

二级学院院长：胡文忠

教 务 处 审 核：王丽

学 校 审 批：孙巧耘

2025 年 6 月 30 日

食品质量与安全专业（082702）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，适应新时代国家食品安全战略和粤港澳大湾区地方经济社会发展需要的，具有高度的社会责任感、高尚的人文情怀、宽广的国际视野，具备扎实的自然科学知识与实践技能，掌握食品科学与工程、食品安全、食品质量管理和营养学等多学科的基本理论、知识和技能，具备创新思维、创造能力、创业精神和实践能力等核心素养，能够从事食品质量与安全及相关领域的科学研究、技术开发、工程设计、品质控制、监督管理和教育教学等工作的创新性、应用型人才。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下目标：

目标1：具有在专业工作中解决较复杂食品质量与安全问题的能力与经历。

目标2：具有独立或参与食品生产、管理的工作经历，能够熟练运用工程知识、专业技能和现代工具分析食品质量安全控制与管理实际问题，开展科学研究，提出解决方案。

目标3：能根据工作目标任务合理选用工作方法或技术手段，制定工作计划和方案，具有编写食品质量相关技术总结和技术报告的能力与经历。

目标4：作为个体和团队成员，能够以团队目标为前提，与他人紧密协作，参与完成过一项或多项有关食品质量与安全方面的项目。

目标5：能够主动了解国内外食品科学新技术，保持创新意识，具有提出或引进过食品安全检测标准、检测方法、实施方案等的经历。

2 毕业要求

2.1 工程知识

能够将风险分析、自然科学、工程基础和专业知用于解决食品制造过程中的复杂食品安全风险产生与控制问题。

2.1.1 能够将数学、自然科学、工程科学的语言工具用于食品制造过程中食品风险产生与控制问题的表述；

2.1.2 能够将食品专业知识和数学模型方法用于推演、分析食品制造工程中食品风险产生与控制问题；

2.1.3 能够将食品风险分析相关知识和数学模型方法用于食品制造过程中食品质量与安全控制问题解决方案的比较和综合。

2.2 问题分析

能应用数学、自然科学、食品安全评价基础知识以及食品工程基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析食品工程中食品质量与安全控制的复杂工程问题，以获得有效的结论和解决方案。

2.2.1 能够运用食品安全评价基础知识和食品工程科学原理，识别和判断食品制造过程中食品质量与安全控制的复杂工程问题的关键环节；

2.2.2 能基于食品质量和安全评价基本理论、食品工程原理和数学模型方法正确表达食品制造过程中食品质量与安全控制的复杂工程问题；

2.2.3 能认识到解决问题有多种方案可选择，并通过运用相关科学原理，借助文献研究，分析过程的影响因素，获得有效结论。

2.3 设计/开发解决方案

能够设计针对复杂食品质量与安全控制的解决方案，设计满足食品加工中的质量安全控制系统，能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

2.3.1 掌握食品工程设计和产品开发全周期、全流程的基本设计/开发方法和技术，了解影响设计目标和技术方案的各种因素；

2.3.2 能够针对复杂食品质量与安全控制问题的解决方案，完成食品加工单元操作(部件)、食品加工系统或工艺流程设计，在设计中体现创新意识；

2.3.3 能够针对复杂食品质量与安全控制问题的解决方案，进行食品加工系统或工艺流程设计，在设计中能够考虑安全、健康、法律、文化及环境等制约因素。

2.4 研究

能够基于食品安全风险分析与安全控制的科学原理并采用科学方法，对食品的质量安全问题进行分析与研究，包括污染来源、加工过程分析与危害证据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

2.4.1 能够基于食品安全风险分析与质量安全控制的科学原理，通过文献研究或相关方法，调研和分析食品制造过程中食品质量和安全控制的复杂工程问题的解决方案；

2.4.2 能够基于食品安全风险分析与质量安全控制的科学原理，根据食品原料、加工工艺及产品特性，选择研究路线，设计实验方案；

2.4.3 能够基于食品安全风险分析与质量安全控制的科学原理，根据实验方案构建实验系统，安全地开展实验，正确地采集实验数据，对实验结果进行分析和解释，并通过信息综合得到合理有效的结论。

2.5 使用现代工具

能够针对食品制造过程中质量与安全控制的复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对危害产生与形成的预测与分析，并能够理解其局限性。

2.5.1 了解食品质量与安全控制领域常用的现代仪器、信息技术工具、工程工具和模拟软件的使用原理和方法，并理解其局限性；

2.5.2 能够选择与使用恰当的仪器、信息资源、工程工具和专业模拟软件，对食品制造过程中食品质量与安全控制的复杂工程问题进行分析、计算与设计；

2.5.3 能够针对食品质量与安全管理的对象，开发或选用满足特定需求的现代工具，模拟和预测专业问题，并能够分析其局限性。

2.6 工程与社会

能够基于食品加工和风险评估相关背景知识进行合理分析，评价食品加工安全性保障问题的解决方案，并对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解和分析应承担的食品安全法律责任。

2.6.1 了解食品相关领域的技术标准体系、知识产权、产业政策和法律法规，理解不同社会文化对食品工程活动的影响；

2.6.2 能运用食品安全风险分析和质量安全控制的科学原理，分析和评价食品工程实践对社会、健康、安全、法律、文化的影响，以及这些制约因素对项目实施的影响，并理解应承担的责任。

2.7 环境和可持续发展

能够深入理解、评价针对食品加工实践对环境、社会可持续发展的影响，并能够协助建立食品工厂生产规范体系。

2.7.1 知晓食品行业相关的环境保护和可持续发展等方面的方针、政策、法律和法规，理解环境保护和可持续发展的理念和内涵；

2.7.2 能够站在环境保护和可持续发展的角度，思考食品工程实践的可持续性，评价产品周期中可能对人类和环境的损害和隐患，树立绿色设计、制造的理念。

2.8 职业规范

具有人文社会科学素养、社会责任感、诚信意识，能够在食品加工安全实践中理解并遵守食品安全的职业道德和规范，并能够协助引领实现标准法规的履行责任。

2.8.1 热爱社会主义祖国，具备正确的人生观、世界观和价值观，理解个人与社会的关系，了解中国国情，具有良好的人文社会科学素养和社会责任感；

2.8.2 理解诚实公正、诚信守则的食品工程职业道德和规范，并能在实践中自觉遵守，具有良好的敬业精神和科学严谨、求真务实的工作作风；

2.8.3 理解食品工程师对公众的安全、健康和福祉，以及环境保护的社会责任，能够在工程实践中自觉履行责任。

2.9 个人和团队

能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

2.9.1 熟悉食品工程问题的多学科技术背景和特点，能主动与其他学科的成员合作开展工作，具有团队协作精神，能在团队协作中进行分工与协作，正确处理个人与团队的关系；

2.9.2 能在多学科背景下具有在团队中有效发挥作用的能力，自觉承担个人在团队中的责任，独立完成团队分配的任务；

2.9.3 能组织团队成员开展工作，具有一定的计划、组织、管理、协调团队工作的能力。

2.10 沟通

针对食品质量与安全问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，具有食品安全风险交流的能力和较强的调查研究、信息处理、沟通表达、交流与合作的能力。包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

2.10.1 能就专业问题，以口头、文稿、图表等方式，准确表达自己的观点，回应质疑，理解与业界同行和社会公众交流的差异性；

2.10.2 掌握一门外语，具备听、说、读、写能力，了解专业领域的国际发展趋势、研究热点，理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性；

2.10.3 具备跨文化交流的语言和书面表达能力，能就专业问题，在跨文化背景下进行基本沟通和交流。

2.11 项目管理

理解并掌握食品质量安全管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

2.11.1 掌握食品工程、食品质量安全控制项目中涉及的管理与经济决策方法；

2.11.2 了解食品工程、食品质量安全管理控制及产品全周期、全流程的成本构成，理解其中涉及的食品工程管理与经济决策问题；

2.11.3 能在多学科环境下，根据复杂的食品工程及食品质量安全管理控制项目特征，在设计开发解决方案的过程中，选择恰当的项目管理方法和经济决策方法。

2.12 终身学习

具有自主学习的能力和终身学习的意识，有不断学习和适应环境的发展能力。

2.12.1 能在社会发展的大背景下，认识到自主和终身学习的必要性；

2.12.2 具有自主学习的能力，包括对食品技术问题的理解能力、归纳总结的能力和提出问题的能力等。

3 培养规格

3.1 学制：2年

3.2 授予学位：工学学士

3.3 学分：66.5学分

4 主干学科

化学 生物学 食品科学与工程

5 核心课程

生物化学、食品化学、食品工程原理、食品工艺学原理、食品微生物学、食品添加剂、食品营养学、食品卫生学、食品毒理学、食品分析、食品微生物检验、食品标准与法规、食品质量安全管理学、食品安全监督管理、食品机械与设备。

6 主要教学环节教学

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试 I-IV、课外培养 I-IV。

6.2 专业实践类课程和环节

无机化学实验、有机化学实验、物理化学实验、分析化学实验、仪器分析实验、生物化学实验、食品微生物学实验、食品基础实验、食品综合实验、食品微生物检验实验、食品工艺学实验、专业认知实习、毕业实习、毕业设计(论文)。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排(周学时 • 理论/实验)			
						总学时	理论	实验 实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221112	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	43	40	3	4			
		B3211105- B3211110 B3211113- B3211114	△形势与政策I-VIII	Situation and Policy I -VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3011034	大学英语EIII	College English EIII	2	32	32	0	2			
		B3011035	大学英语EIV	College English EIV	2	32	32	0		2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131001- B3131004	大学生劳动教育 II-V	Labor Education for College Students II- V	0.25	4	0	4	2			
		B0021005	国家安全教育	National Security Education	1	16	14	2		2		
		小计			11.25	191	182	9	9	9	1	1
	选修课		美育教育类*	Excellent Traditional Chinese Culture	1	16	16	0				
		小计			1	16	16	0				
		校公共选修课中选修不少于3 学分。										
学科基础课	必修课	B1011407	△ 食品工程原理	Principles of Food Engineering	3	48	48	0	4			
		小计			3	48	48	0	4	0	0	0
专业课	必修课	B1031405	△ 食品微生物检验实验	Food Microbiology Testing Experiments	0.5	16	0	16	8			

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排(周学时 • 理论/实验)			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业课	必修课	B1011406	△ 食品分析	Food Analysis	2	32	32	0	4			
		B1011408	△ 食品添加剂	Food Additives	1.5	24	24	0	4			
		B1011409	△ 食品标准与法规	Food Standard and Law	1.5	24	24	0	4			
		B1011411	△ 食品毒理学	Food Toxicology	2	32	32	0	4			
		B1031403	△ 食品基础实验	Basic Food Experiment	2	64	0	64	8			
		B1031408	△ 食品综合实验	Comprehensive Food Experiment	1.5	48	0	48		8		
		B1011418	△ 食品工艺学原理	Principles of Food Technology	2	32	32	0		4		
		B1031417	△ 食品工艺学实验	Food Technology Experiments	1.5	48	0	48		8		
		B1011413	△ 食品质量安全管理学	Management of Food Quality and Safety	1.5	24	24	0		4		
		B1011415	△ 食品机械与设备	Food Machinery and Equipment	2	32	32	0		4		
		B1011416	△ 食品安全监督管理	Food Safety Supervision and Administration	1.5	24	24	0		4		
		小计			19.5	400	224	176	32	32	0	0
	选修课	B1012401	食品感官评价原理与技术*	Principles and Techniques of Food Sensory Evaluation	1	16	16	0	4			
		B1012403	△ 食品安全学*	Food Safety Supervision and Administration	2	32	32	0	4			
		B1022101	科技论文检索与写作*	Retrieval and Writing of Scientific Papers	1	16	16	0		4		
		B1012408	食品质量与安全专业英语*	Food Quality and Safety Professional English	1	16	16	0		4		
		B1012404	△ 食品发酵与酿造工艺学*	Food Fermentation and Brewing Technology	1.5	24	24	0		4		
		B1032402	食品创新实验*	Food Innovation Experiment	0.5	16	0	16		8		
		至少选修6学分										

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学 分	周 数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	Δ校规校纪与安全教育	School Regulations and Safety Education	1	1	●			
		B3341001-B3341004	大学生体质健康标准测试 I -IV	Physical Fitness Standards Test for University Students I - IV				●		●
		B0061008	课外培养I（学品养 育III）	Extracurricular TrainingI（Cultivation of Learning and Character III）	0.25			●		
		B0061009	课外培养I（学品养 育IV）	Extracurricular TrainingI（Cultivation of Learning and Character IV）	0.25				●	
		B0061012	课外培养II（创新创业I）	Extracurricular Training II(Innovation and Entrepreneurship I)	2			●		
		B0061014	课外培养III（社会实践I）	Extracurricular Training III(Social Practice I)	1			●		
		小计			4.5	1				
专业实践类环节	必修	B1051104	专业认知实习IV	Professional Cognitive PracticeIV	0.25	0.5	●			
		B1051001	毕业实习	Graduate Practice	6	12			●	●
		B1041112	毕业设计（论 文）	Graduation Design (Thesis)	12	24			●	●
		小计			18.25	36.5				
合计					22.75	37.5				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数(或周数)	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	191	14.46%	11.25	16.92%
	选修	16	1.21%	3	4.51%
学科基础课程	必修	48	3.63%	3	4.51%
专业课程	必修	400	30.28%	19.5	29.32%
	选修	120	9.08%	7	10.53%
公共实践类环节	必修	108	8.18%	4.5	6.77%
专业实践类环节	必修	438	33.16%	18.25	27.44%
必修课程小计		136	10.30%	56.5	84.96%
选修课程小计		1185	89.70%	10	15.04%
总计		1321	100%	66.5	100%

注：实践教学环节共计29.03学分，占总学分比例的43.65%。其中课堂教学部分（课程实验实践）6.28学分，课外实践环节22.75学分。

10 有关说明

10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人：陈穗

二级学院院长：胡文忠

教务处审核：王丽

学校审批：孙巧耘

2025年6月30日

金融与贸易学院

国际经济与贸易专业（020401）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业以立德树人为根本任务，以服务粤港澳大湾区为己任，面向区域经济社会发展需求，着力培养德智体美劳全面发展，系统掌握国际贸易核心知识，精通国际贸易惯例及数字化操作规范，具备依托大数据分析开展市场研判、通过智能系统把控跨境交易风险的职业能力，同时拥有较强的跨文化沟通能力、持续学习能力和创新创业精神，适宜在对外贸易公司、跨境电商企业、各类大中型工商企业及政府相关机构从事实际外贸业务及管理工作的兼具扎实国际贸易理论功底与人工智能应用能力的高素质应用型经贸专门人才。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下目标：

目标 1：紧跟经济贸易学科与人工智能交叉融合的前沿动态，能敏锐捕捉数字化贸易模式、智能风控技术等领域的最新趋势与新成果，具备运用国际贸易核心知识与智能分析工具，对复杂国际经贸问题进行深度剖析和高效解决的能力，可结合大数据信息提出创新性解决方案。

目标 2：全面熟悉国际经贸领域内智能化业务的全流程，包括智能询盘处理、数字化合同签订、跨境电商智能供应链管理等环节，能熟练运用国际经济与贸易专业知识及人工智能应用技能，独立开展国际贸易相关的商业运作，如依托智能系统完成跨境交易操作、通过数字化工具进行国际市场拓展，并能胜任智能业务团队的管理协调工作。

目标 3：具有职业道德、职业操守、社会责任感以及行业使命感，在从事外贸业务及管理工作过程中，积极践行诚信原则与合规要求，凭借专业的智能贸易服务能力和良好的职业口碑，在对外贸易公司、跨境电商企业等从业领域形成一定的业界影响力。

目标 4：通过参与实际外贸业务历练、在高校或研究机构攻读更高学位等方式，持续提升自身专业素质，增强创新研究能力，逐步成长为国际贸易领域的行业精英，或在贸易理论与应用研究领域成为拔尖创新人才。

2 毕业要求

2.1 素质要求

2.1.1 思想道德素质：坚定正确的政治方向，树立正确的世界观、人生观、价值观；遵守宪法、法律法规和学校规章制度，具有团队意识；

2.1.2 科学文化素质：具有良好的人文和艺术修养、审美情趣及文字、语言表达能力，具有全球化视野，掌握自然科学常识，对中华优秀传统文化与思想有一定的了解；

2.1.3 专业素质：了解主要国家和地区经济发展状况、经贸政策法规和世界贸易组织相关知识，跟踪数字经济和贸易发展动态，具备从事经济贸易理论研究或商务活动的基本技能；

2.1.4 身心素质：具有良好的生活习惯、健康的体魄和良好的心理品质。

2.2 知识要求

2.2.1 基础性知识：掌握马克思主义经济学、世界经济、国际贸易的基本理论和方法，受到经济学、管理学的基本训练，具备理论分析和实务操作的基本能力；

2.2.2 专业性知识：具有扎实的经济学理论基础和专业知识，了解从事国内外经济与贸易活动的法律法规和惯例，掌握国内外经济与贸易活动专门知识的基本原理；

2.2.3 工具性知识：具备从事本专业学术研究和实务操作所必需的数学、外语、计算机、互联网等相关知识；

2.2.4 通识性知识：具备一定的文学、历史、哲学、艺术、管理、法律等方面的知识。

2.3 能力要求

2.3.1 获取知识的能力：能够掌握有效的学习方法，具备利用现代科技与信息等渠道获取新知识的能力。

2.3.2 运用知识的能力：具有洞察问题、提炼问题的能力，具备综合运用本专业的基础理论和专业知识解决问题的能力。

2.3.3 创新思维的能力：养成独立思考、创新思维的习惯，具备进取意识和探索精神，拥有良好适应环境变化的创新能力、创业能力和科学研究能力。

2.3.4 跨文化交流的能力：养成尊重世界不同国家和地区文化及风俗等的良好素养；熟悉区域国际贸易生态、具备良好的外语写作能力、语言表达能力、商务谈判能力、人际沟通能力和团队合作能力等。

3 培养规格

3.1 学制：2 年

3.2 授予学位：经济学学士

3.3 学分： 68.75 学分

4 主干学科

应用经济学 工商管理

5 核心课程

国际经济学 计量经济学

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试III-IV、课外培养 I -III。

6.2 专业实践类课程和环节

毕业实习、毕业论文。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课类别	必修课	B3221104	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	40	8	4			
		B3211113-B3211114	形势与政策 V-VIII	Situation and Policy I-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3011017-B3011018	△大学英语 D III-DIV	College English AI-IV	4	64	64	0	2	2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131004	大学生劳动教育 V	Labor Education for College Students V	0.25	4	0	4	2			
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	16	0		2		
		小计			11.25	196	184	12	9	9	1	1
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	1	16	16	0				
		小计			1	16	16	0				
		校公共选修课中至少选修 3 学分。										
学科基础课	必修课	B1211111	△国际经济学	International Economics	3	48	48	0	3			
		B1221111	△计量经济学	Econometrics	3	48	42	6	3			
		小计			6	96	90	6	6	0	0	0
专业课	必修课	B1211027	△市场营销学 A	Marketing A	2	32	32	0	2			
		B1211029	△国际商法	International Commercial Law	2	32	32	0		2		
		B1211028	△服务贸易	Service Trade	2	32	32	0		2		
		B1211030	△技术贸易	Technology Trade	2	32	32	0			4	
		小计			8	128	128	0	2	4	4	0
专业课	选修课	B0913067	△大学日语综合能力拓展	College Japanese Comprehensive Ability Development	2	32	32	0	2			
		B1213008	国际经济合作	International Economics Cooperation	2	32	32	0	2			
		B1213009	财务管理	Financial Management	2	32	32	0	2			
		B1223107	证券投资学 B	Portfolio Investment B	2	32	16	16	2			

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时・理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业 课	选修 课	B1223004	电子商务	E-commerce	2	32	26	6	2			
		B1213014	外贸英文函电	Business English Correspondence	2	32	32	0	2			
		B1213019	国际投资学 B	International Investments B	2	32	32	0	2			
		B1223005	商品检验与报关☆	Commodity Inspection and Customs Declaration	3	48	16	32		3		
		B1223018	国际货运代理	International Freight Forwarder	1	32	4	28		2		
		B1213007	外贸英语口语	Spoken English for International Business	2	32	32	0		2		
		B1213015	商务谈判	Business Negotiation	2	32	32	0		2		
		B1223105	数字贸易	Digital Trade	2	32	16	16		2		
		B1223006	海上保险	Marine Insurance	2	32	28	4		2		
		B1223106	跨境电商实务☆	Cross Border E-commerce Practice	2	32	16	16		2		
		B1212001	毕业论文指导*	Graduation Thesis Guidance	1	16	16	0			2	
		B1223110	企业管理沙盘模拟实训☆	Sandbox Simulation Training of Enterprise Management	1	24	8	16			4	
		B1223104	企业管理虚拟仿真实训	Virtual Simulation Training of Enterprise Management	1	24	8	16			4	
		B1223020	外贸业务流程☆	The Simulation of International Trade Procedure	1	32	4	28			4	
		B1213111	行业实训课(银行方向)	Training Courses (Commercial Bank)	1.5	24	24	0			4	
		B1213112	行业实训课(证券方向)	Training Courses (Securities)	1.5	24	24	0			4	
		B1213113	行业实训课(期货方向)	Training Courses(Futures)	1.5	24	24	0			4	
		B1213114	行业实训课(金融科技方向)	Training Courses (Finance Technology)	1.5	24	24	0			4	
		B1213115	行业实训课(国际贸易方向)	Training Courses (International Trade)	1.5	24	24	0			4	
		B1213116	行业实训课(跨境电商方向)	Training Courses (Cross Border E-Commerce)	1.5	24	24	0			4	
专业选修课中至少选修 20 学分。												

8 集中实践教学环节

		课程代码	课程名称	英文名称	学 分	周 数	学期安排			
							五	六	七	八
类 别	性 质	B0041006	△校规校 纪与安全 教育	School Rules and Safety Education	1	1	●			
		B3341001-B3341004	大学生体 质健康标 准测试III- IV	Physical Fitness Standards Test for University StudentsI-IV				●		●
		B0061008	课外培养 I（学品 养育III）	Extracurricular TrainingI （Cultivation of Learning and Character III）	0.25			●		
		B0061009	课外培养 I（学品 养育IV）	Extracurricular TrainingI （Cultivation of Learning and Character IV）	0.25				●	
		B0061012	课外培养 II（创新 创业I）	Extracurricular Training II (Innovation and Entrepreneurship I)	2			●		
		B0061014	课外培养 III（社会 实践I）	Extracurricular Training III(Social Practice I)	1			●		
		小计			4.5	1				
专 业 实 践 类 环 节	必 修	B1251003	毕业实习	Graduation Internship	6	12			●	●
		B1251004	毕业论文	Graduation Paper	10	10			●	●
		小计			16	22				
合计					20.5	23				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	196	17.56%	11.25	16.36%
	选修	48	4.30%	3	4.36%
学科基础课程	必修	96	8.60%	6	8.73%
专业课程	必修	128	11.47%	8	11.64%
	选修	320	28.67%	20	29.09%
公共实践类环节	必修	72	6.45%	4.5	6.55%
专业实践类环节	必修	256	22.94%	16	23.27%
必修课程小计		748	67.03%	45.75	66.55%
选修课程小计		368	32.97%	23	33.45%
总计		1116	100.00%	68.75	100.00%
注：实践教学环节共计 20.875 学分，占总学分比例的 30.36%。其中课堂教学部分（课程实验实践）1.875 学分，课外实践环节 19 学分。					

10 有关说明

- 10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；
- 10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；
- 10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专 业 负 责 人：张悦

二级学院院长：杨 帅

教 务 处 审 核：王丽

学 校 审 批：孙巧耘

2025 年 6 月 30 日

金融学专业（020301K）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业以立德树人为根本任务，对接粤港澳大湾区经济发展对现代金融业复合型人才的需求。着力培养德智体美劳全面发展，具有国际视野和创新精神以及社会责任感，能够系统掌握金融学理论和金融科技背景下的专业知识、业务技能，具有较强金融工作实践的能力，能够在金融机构、监管部门从事金融、投资以及金融科技等相关业务的复合应用型人才。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下目标：

目标 1：熟悉金融学科的前沿动态，具备较高程度的分析问题、解决问题的能力。

目标 2：全盘熟悉金融领域内相关工作的流程，能够熟练运用金融学的专业知识从事金融、投资以及金融科技等相关业务。

目标 3：具有高尚的职业道德、优秀的职业操守以及强烈的社会责任感及国际视野和创新精神。

目标 4：通过实践工作历练、高校或研究机构攻读更高学位等方式提升自身专业素质和创新能力，逐渐成为金融领域的行业精英或研究领域的拔尖创新人才。

2 毕业要求

2.1 知识要求

2.1.1 具备扎实的经济理论基础及金融专业理论知识，系统掌握经济学、管理学及金融管理学科的基本理论和基本知识，了解金融学科的理论前沿和发展动态，熟识我国有关金融业的方针、政策和法规及其在实际中的应用，了解金融领域的国际惯例及其国外的法律和法规；

2.1.2 熟练掌握基本的金融计算、金融建模、金融市场运作和金融机构业务经营与管理专业知识，具备金融、证券、保险、理财应用业务操作能力，能熟练运用计算机和信息通讯技术从事金融工作；

2.1.3 了解其他相关领域知识，形成兼具人文社会科学、自然科学、工程与

技术科学的均衡知识结构。

2.2 素质要求

2.2.1 思想政治素质高，具有良好的思想品德和较高的道德情操；

2.2.2 科学文化素质高，具备国际视野，熟悉中外文化，具备独立思考能力，有良好的科学素养，能理论联系实际、文化修养水平较高；

2.2.3 业务素质强，具备基本的金融业务素质，敬业爱岗、遵纪守法，遵守职业道德规范，金融素养较高；

2.2.4 身心素质较好，积极锻炼身体，具有良好的身体素质，具备健全的人格和稳健的心理素质，能应对一定压力。

2.3 能力要求

2.3.1 具备较强的综合分析能力和实践创新能力，能适应金融机构对金融专业人才培养的需求；

2.3.2 具有一定的数理分析能力，能运用金融、统计类软件分析处理各种金融信息和数据；

2.3.3 具备创新创业精神，能够把握金融发展趋势，学以致用，创造性地解决实际金融问题；

2.3.4 具有良好的金融市场营销能力、中英文写作能力、语言表达能力、人际沟通能力、团队合作能力和商务谈判能力等。

3 培养规格

3.1 学制：2 年

3.2 授予学位：经济学学士

3.3 学分：76.75 学分

4 主干学科

金融学 工商管理

5 核心课程

国际经济学、计量经济学、商业银行业务与经营、证券投资学、金融风险管理、金融工程学、中央银行学

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试Ⅲ-Ⅳ、课外培养Ⅲ-Ⅳ。

6.2 专业实践类课程和环节

毕业实习、毕业论文。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221112	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	43	40	3	4			
		B3211105-B3211110 B3211113-B3211114	△形势与政策 I -VIII	Situation and PolicyI-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3011017-B3011018	△大学英语 DIII-DIV	College English DIII-DIV	4	64	64	0	2	2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131004	大学生劳动教育 V	Labor Education for College StudentsII-V	0.25	4	0	4	2			
		B0021005	国家安全教育	National Security Education	1	16	16	0		2		
		小计			11.25	196	184	12	9	9	1	1
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	1	16	16	0				
		小计			1	16	16	0	0	0	0	0
		校公共选修课中至少选修 3 学分。此处课程适用于专升本学生修读。										
学科基础课	必修课	B1211111	△国际经济学	International Economics	3	48	48	0	3			
		B1221111	△计量经济学	Econometrics	3	48	42	6	3			
		小计			6	96	90	6	6	0	0	0
专业课	必修课	B1221014	△保险学原理 A	Principles of Insurance A	2	32	28	4	2			
		B1221102	△证券投资学 A☆	Security Analysis and Investment	3	48	32	16	3			
		B1211033	△金融风险管理	Financial Risk Management	3	48	48	0		3		
		B1211034	△商业银行业务与经营 A	Business and Management of Commercial Banks A	2	32	32	0		2		
		B1211035	△金融工程学 A	Financial Engineering A	2	32	32	0		2		
		B1211036	△中央银行学	Central Banking	2	32	32	0			4	
		小计			14	224	204	20	5	7	4	0

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业选修课		B1213101	金融科技概论	Fintech Introduction	2	32	32	0	2			
		B1223101	金融大数据分析与应用☆	Financial Big Data Analysis and Application	2	32	16	16		2		
		B1223102	区块链金融	Blockchain Finance	2	32	0	32		2		
		B1223103	量化金融与人工智能	Quantitative Finance and Artificial Intelligence	2	32	16	16			4	
		B1213102	金融理财实务	Financial Management Practice	2	32	32	0	2			
		B1213103	投资银行实务	Investment Banking Practices	2	32	32	0	2			
		B1213032	财务报表分析	Financial Statement Analysis	2	32	32	0		2		
		B1213104	衍生产品交易	Derivatives trading	2	32	32	0			4	
		B1213020	国际信贷	International Credits	2	32	32	0	2			
		B1223008	国际结算 B	International Settlements B	3	48	32	16	3			
		B1223009	投资学	Investment	2	32	26	6	2			
		B1223010	基金管理	Fund Management	2	32	28	4		2		
		B1213013	外汇管理	Foreign Exchange Administration	2	32	32	0		2		
		B1213022	财产保险	Property Insurance	2	32	32	0		2		
		B1213024	投资价值分析与评估	Analysis and Evaluation of Investment Value	2	32	32	0		2		
		B1213106	金融英语	Financial English	2	32	32	0			4	
		B1213107	跨国企业金融管理	Financial Management of Multinational Enterprises	2	32	32	0			4	
		B1213108	粤港澳金融监管制度比较	Comparison of Financial Regulatory Systems in Guangdong, Hong Kong and Macao	2	32	32	0			4	
		B1213112	行业实训课（证券方向）*	Training Courses (Securities)	1.5	24	24	0	2			
		B1213113	行业实训课（期货方向）	Training Courses (Futures)	1.5	24	24	0			4	
		B1213114	行业实训课（金融科技方向）	Training Courses (Finance Technology)	1.5	24	24	0			4	

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时・理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
		B0913067	△ 大学日语综合能力拓展	College Japanese Comprehensive Ability Development	2	32	32	0	2			
		B1213001	市场营销学 B	Marketing B	2	32	32	0	2			
		B1212001	毕业论文指导*	Graduation Thesis Guidance	1	16	16	0			2	
专业选修课中至少选修 22 学分。												

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	△校规校纪与安全教育	School Rules and Safety Education	1	1	●			
		B3341001-B3341004	大学生体质健康标准测试III-IV	Physical Fitness Standards Test for University StudentsI-IV				●		●
		B0061008	课外培养 I（学品养育III）	Extracurricular TrainingI（Cultivation of Learning and Character III）	0.25			●		
		B0061009	课外培养 I（学品养育IV）	Extracurricular TrainingI（Cultivation of Learning and Character IV）	0.25				●	
		B0061012	课外培养 II（创新创业 I）	Extracurricular Training II（Innovation and Entrepreneurship I）	2			●		
		B0061014	课外培养III（社会实践 I）	Extracurricular Training III(Social Practice I)	1			●		
		小计			4.5	1				
专业实践类环节	必修	B1251003	毕业实习	Graduation Internship	6	12			●	●
		B1251004	毕业论文	Graduation Paper	10	10			●	●
		小计			16	22				
合计					20.5	23				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	196	16.84%	11.25	14.66%
	选修	16	1.37%	3	3.91%
学科基础课程	必修	96	8.25%	6	7.82%
专业课程	必修	224	19.24%	14	18.24%
	选修	176	15.12%	22	28.66%
公共实践类环节	必修	72	6.19%	4.5	5.86%
专业实践类环节	必修	384	32.99%	16	20.85%
必修课程小计		972	83.51%	51.75	67.43%
选修课程小计		192	16.49%	25	32.57%
总计		1164	100.00%	76.75	100.00%
注：实践教学环节共计 24.6 学分，占总学分比例的 32.05%。其中课堂教学部分（课程实验实践）5.6 学分，课外实践环节 19 学分。					

10 有关说明

10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人：祁小伟

二级学院院长：杨 帅

教务处审核：王丽

学校审批：孙巧耘

2025 年 6 月 30 日

投资学专业（020304）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业坚持以立德树人为根本任务，紧密对接粤港澳大湾区经济发展对现代复合型人才的需求，致力于培养德智体美劳全面发展，具有国际视野、创新精神和社会责任感，系统掌握扎实的投资学基本理论与方法，熟悉金融资产与实物资产等综合投资技能，具有较强的投资实践能力，能够胜任金融机构、企事业单位等投资相关部门从事投资管理、咨询及相关工作的复合应用型专门人才。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下目标：

目标 1：熟悉投资学科的前沿动态，具备较强的分析问题与解决问题的能力。

目标 2：全面掌握投资领域相关工作流程，能熟练运用专业知识从事投资管理、咨询及相关业务。

目标 3：恪守职业道德，具备优秀的职业素养、社会责任感、国际视野与创新精神，熟识国家有关投资的方针、政策和法规。

目标 4：能够通过实践锻炼、攻读更高学位等途径不断提升自身专业素质和创新能力，逐步成长为投资领域的行业精英或研究型创新人才。

2 毕业要求

2.1 素质要求

2.1.1 思想道德素质：系统学习马克思主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系；自觉遵守宪法、法律法规、公民道德规范和学校规章制度，具备良好的社会责任感和职业操守；

2.1.2 科学文化素质：掌握一定的科学知识与人文素养，具备文学、艺术鉴赏能力，了解中国传统文化与历史；

2.1.3 专业素质：熟悉国家有关投资的方针、政策和法规，把握国内外投资领域的发展动态；

2.1.4 身心素质：具备健康的体魄、良好心理素质和较强的自我控制与调节能力。

2.2 知识要求

2.2.1 专业知识：系统掌握投资学专业的基础知识、基本理论、职业道德与核心技能。熟悉经济学与管理学基本原理，掌握各类金融投资工具特征，具备市场投资运作能力；

2.2.2 工具性知识：熟练地掌握一门外语，具有听、说、读、写、译的基本能力；熟练使用计算机及现代信息管理技术进行信息获取与处理；

2.2.3 通识性知识：了解相关交叉领域知识，构建涵盖人文社会科学、自然科学及工程技术的均衡知识结构。

2.3 能力要求

2.3.1 获取知识能力：掌握有效的学习方法，运用现代科技手段进行自主学习和终身学习，适应投资理论和实践的快速的发展；

2.3.2 运用知识能力：能够在投资实践中灵活运用专业知识，处理政府、金融机构、非金融企业和个人的金融投资和风险管理业务，具备一定的调研与综合分析能力；

2.3.3 创新思维能力：具有创新意识与创业精神，能把握行业发展趋势，创造性地解决实际问题；

2.3.4 跨文化交流能力：具有良好的中文写作、语言表达、沟通交流、组织协调能力和团队合作能力。

3 培养规格

3.1 学制：2 年

3.2 授予学位：经济学学士

3.3 学分：77.75 学分

4 主干学科

金融学 工商管理

5 核心课程

国际经济学、计量经济学、证券投资学、国际投资学、投资银行学、项目评估与管理、金融工程学、金融风险管理。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试Ⅲ-Ⅳ、课外培养Ⅱ-Ⅲ。

6.2 专业实践类课程和环节

毕业实习、毕业论文。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排(周学时·理论/实验)			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221112	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	43	40	3	4			
		B3211109-B3211110 B3211113-B3211114	△形势与政策V-VIII	Situation and Policy I-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3011017-B3011018/	△大学英语 DIII-IV/ △大学日语I-IV	College English DIII-IV	4	64	64	0	2	2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131004	大学生劳动教育 V	Labor Education for College Students V	0.25	4	0	4	2			
		B0021005	国家安全教育	National Security Education	1	16	14	2		2		
		小计			11.25	191	182	9	9	9	1	1
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	1	16	16	0				
		小计			1	16	16	0	0	0	0	0
		校公共选修课中至少选修 3 学分。										
学科基础课	必修课	B1211111	△国际经济学	International Economics	3	48	48	0	3			
		B1221111	△计量经济学	Econometrics	3	48	42	6	3			
		小计			6	96	90	6	6	0	0	0
专业课	必修课	B1221102	△证券投资学 A☆	Security Analysis and Investment	3	48	32	16	3			
		B1211037	△国际投资学 A	International Investment A	2	32	32	0	2			
		B1221008	△投资银行学 A	Investment Banking A	2	32	26	6		2		
		B1211033	△金融风险管理	Financial Risk Management	3	48	48	0		3		
		B1221107	△金融工程学 B	Financial Engineering B	3	48	42	6		3		
		B1221105	△项目评估与管理☆	Project Evaluation and Management	2	32	16	16			4	
		小计			15	240	196	44	5	8	4	0

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业类	选修课	B1213010	保险学原理 B	Principles of Insurance B	2	32	32	0	2			
		B1213101	金融科技概论	Fintech Introduction	2	32	32	0	2			
		B1213023	房地产金融与投资	Real Estate Finance and Investment	2	32	32	0	2			
		B1213020	国际信贷	International Credits	2	32	32	0	2			
		B1213103	投资银行实务	Investment Banking Practices	2	32	32	0	2			
		B1213117	碳金融市场	Carbon Financial Markets	2	32	32	0	2			
		B0913067	△大学日语综合能力拓展	College Japanese Comprehensive Ability Development	2	32	32	0	2			
		B1213001	市场营销学 B	Marketing B	2	32	32	0	2			
		B1213032	财务报表分析	Financial Statement Analysis	2	32	32	0	2			
		B1213030	商业银行业务与经营 B	Business and Management of Commercial Banks B	2	32	32	0		2		
		B1213119	资产评估	Asset Appraisal	2	32	32	0		2		
		B1223140	金融计量学 B	Financial Econometrics B	2	32	26	6		2		
		B1223108	量化投资	Quantitative Investment	2	32	16	16		2		
		B1213011	产业经济学	Industrial Economics	2	32	32	0		2		
		B1223109	数字金融	Digital Finance	2	32	16	16		2		
		B1213025	金融法	Financial law	2	32	32	0		2		
		B1213118	金融衍生工具	Financial Derivatives	2	32	32	0			4	
		B1213106	金融英语	Financial English	2	32	32	0			4	
		B1213108	粤港澳金融监管制度比较	Comparison of Financial Regulatory Systems in Guangdong Hong Kong and Macao	2	32	32	0			4	
		B1212003	行业实训课（证券方向）*	Training Courses (Securities)	1.5	24	24	0	2			

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业选修课		B1213113	行业实训课（期货方向）	Training Courses (Futures)	1.5	24	24	0			4	
		B1213114	行业实训课（金融科技方向）	Training Courses (Finance Technology)	1.5	24	24	0			4	
		B1212001	毕业论文指导*	Social Research Methods	1	16	16	0			2	
		B1223104	企业管理虚拟仿真实训	Virtual Simulation Training of Enterprise Management	1	24	8	16			4	
		B1223110	企业管理沙盘模拟实训	Sandbox Simulation Training of Enterprise Management	1	24	8	16			4	
		专业选修课中至少选修 22 学分。										

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	△校规校纪与安全教育	School Rules and Safety Education	1	1	●			
		B3341001-B3341004	大学生体质健康标准测试Ⅲ-Ⅳ	Physical Fitness Standards Test for University StudentsⅢ-Ⅳ				●		●
		B0061008	课外培养Ⅰ（学品养育Ⅲ）	Extracurricular TrainingⅠ（Cultivation of Learning and Character Ⅲ）	0.25			●		
		B0061009	课外培养Ⅰ（学品养育Ⅳ）	Extracurricular TrainingⅠ（Cultivation of Learning and Character Ⅳ）	0.25				●	
		B0061012	课外培养Ⅱ（创新创业Ⅰ）	Extracurricular Training Ⅱ（Innovation and Entrepreneurship Ⅰ）	2			●		
		B0061014	课外培养Ⅲ（社会实践Ⅰ）	Extracurricular Training Ⅲ(Social Practice Ⅰ)	1			●		
		小计				4.5	1			
专业实践类环节	必修	B1251003	毕业实习	Graduation Internship	6	12			●	●
		B1251004	毕业论文	Graduation Paper	10	10			●	●
		小计				16	22			
合计					18.5	23				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	196	16.61%	11.25	14.47%
	选修	16	1.36%	3	3.86%
学科基础课程	必修	96	8.14%	6	7.72%
专业课程	必修	240	20.34%	15	19.29%
	选修	176	14.92%	22	28.30%
公共实践类环节	必修	72	6.10%	4.5	5.79%
专业实践类环节	必修	384	32.54%	16	20.58%
必修课程小计		988	83.73%	52.75	67.85%
选修课程小计		192	16.27%	25	32.15%
总计		1180	100.00%	77.75	100.00%
注：实践教学环节共计 24.6 学分，占总学分比例的 32.05%。其中课堂教学部分（课程实验实践）5.6 学分，课外实践环节 19 学分。					

10 有关说明

10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专 业 负 责 人：英英

二级学院院长：杨 帅

教 务 处 审 核：王丽

学 校 审 批：孙巧耘

2025 年 6 月 30 日

金融工程专业（020302）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业以能力本位、市场需求、职业适应为导向，立足粤港澳大湾区金融科技发展战略，聚焦金融与人工智能、大数据等技术深度融合的新业态需求，培养具有扎实金融工程理论基础、较强金融科技应用能力和创新精神的复合型应用型人才。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下目标：

目标 1：能够适应粤港澳大湾区金融科技产业发展需求，具备国际视野、社会责任感和职业道德，成为金融机构、科技企业等领域的骨干力量。

目标 2：熟练掌握金融工程核心理论与人工智能、大数据等交叉学科方法，具备金融产品设计、量化策略开发、风险建模等专业能力。

目标 3：能够独立开展金融科技领域实践创新，运用先进工具解决复杂金融问题，在行业变革中展现持续学习和适应能力。

目标 4：在金融机构、监管部门、科技企业等单位从事金融科技研发、量化投资、风险管理等工作，获得行业认可。

2 毕业要求

2.1 素质要求

2.1.1 思想道德素质：努力学习马克思主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系；遵守宪法、法律法规和学校规章制度，培养良好的社会责任感和职业操守；

2.1.2 科学文化素质：具备一定的科学知识与科学素养，具备一定的文学和艺术素养，对中国传统文化与历史有一定了解；

2.1.3 专业素质：具有良好的金融工程学专业素养，熟悉国家有关金融类的方针、政策和法律法规，了解国内外金融工程学科发展动态；

2.1.4 身心素质：具备健康的体魄，体育达标。具有良好的心理素质、较强的自我控制力和自我调节能力。

2.2 知识要求

2.2.1 专业性知识：牢固掌握金融工程专业基础知识、基本理论与基本技能。既应掌握经济学管理学的基本原理，也应充分了解金融工程理论前沿和实践发展现状，熟悉金融工程活动基本流程；

2.2.2 工具性知识：熟练掌握 1 门外语，具备较强的外语阅读、听、说、写、译的能力；熟练使用相关计算机软件；熟练运用现代信息管理技术进行专业文献检索、数据处理、模型设计等；熟练使用专业数据库进行专业论文以及研究报告撰写等；

2.2.3 通识性知识：应了解其他相关领域知识，形成兼具人文社会科学、自然科学、工程与技术科学的均衡知识结构。

2.3 能力要求

2.3.1 获取知识的能力：能够掌握有效的学习方法，主动接受终身教育。能够应用现代科技手段进行自主学习。适应金融工程理论和实践快速发展的客观情况，与时俱进；

2.3.2 实践应用能力：能够在金融实践活动中灵活运用所掌握的专业知识，能够对国内外的金融信息加以甄别、整理和加工，从而为政府、企业、金融机构等部门解决实际问题提供对策建议。能够运用专业理论知识和现代金融工程研究方法分析实际问题，具备一定的科学研究能力；

2.3.3 创新思维的能力：具备创新创业精神，能够把握金融工程领域发展趋势，学以致用，创造性地解决实际金融问题；

2.3.4 跨文化交流的能力：具有良好的中文写作能力、语言表达能力、人际沟通能力和团队合作能力等。

3 培养规格

3.1 学制：2 年

3.2 授予学位：经济学学士

3.3 学分：77.75 学分

4 主干学科

金融学 工商管理

5 核心课程

证券投资学、计量经济学、公司金融、金融工程学、金融风险管理、金融统计分析与应用、金融计量学、量化金融与人工智能。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试 III-IV、课外培养 I-III。

6.2 专业实践类课程和环节

毕业实习、毕业论文。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221104	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	43	40	3	4			
		B3211113-B3211114	形势与政策 V-VIII	Situation and Policy V-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3011017-B3011018	△大学英语 DIII-IV	College English DIII-IV	4	64	64	0	2	2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131001-B3131004	大学生劳动教育 V	Labor Education for College Students V	0.25	4	0	4	2			
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	16	0		2		
		小计			11.25	191	184	7	9	9	1	1
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education& Teaching	1	16	16	0				
		小计			1	16	16	0				
		校公共选修课中至少选修 3 学分，其中美育教育 1 学分。										
学科基础课	必修课	B1211111	△国际经济学	International Economics	3	48	48	0	3			
		B1221111	△计量经济学	Econometrics	3	48	42	6	3			
		小计			6	96	90	6	6	0	0	0
专业课	必修课	B1221102	△证券投资学 A☆	Security Analysis and Investment A	3	48	32	16	3			
		B1221106	△金融统计分析与应用	Analysis and Application of Financial Statistics	2	32	16	16	2			
		B1211033	△金融风险管理	Financial Risk Management	3	48	48	0		3		
		B1221140	△金融计量学 A	Financial Econometrics A	2	32	26	6		2		
		B1221107	△金融工程学 B	Financial Engineering B	3	48	42	6		3		
		B1221108	△量化金融与人工智能 A☆	Quantitative Finance and Artificial Intelligence A	2	32	16	16			4	
		小计			15	240	180	60	5	8	4	

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时・理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业 课	选修课	B1213038	应用随机过程	Application of Stochastic Process	2	32	32	0	2			
		B1213020	国际信贷	International Credits	2	32	32	0	2			
		B1213120	个人理财	Personal Finance	2	32	32	0	2			
		B1213010	保险学原理 B	Principles of Insurance B	2	32	32	0	2			
		B1213032	财务报表分析	Financial Statement Analysis	2	32	32	0	2			
		B1213001	市场营销学	Marketing	2	32	32	0	2			
		B0913067	△大学日语综合能力拓展	College Japanese Comprehensive Ability Development	2	32	32	0	2			
		B1223011	投资银行学 B	Investment Banking B	2	32	26	6		2		
		B1223101	金融大数据分析与应用	Financial Big Data Analysis and Application	2	32	16	16		2		
		B1223010	基金管理	Fund Management	2	32	28	4		2		
		B1213119	资产评估	Asset Appraisal	2	32	32	0		2		
		B1213030	商业银行业务与经营 B	Business and Management of Commercial Banks B	2	32	32	0		2		
		B1213034	金融产品设计	Assessment of Financial Products	2	32	32	0		2		
		B1213025	金融法	Financial Law	2	32	32	0		2		
		B1213118	金融衍生工具	Financial Derivatives	2	32	32	0			4	
		B1213111	行业实训课（银行方向）	Training Courses (Commercial Bank)	1.5	24	24	0			4	
		B1213112	行业实训课（证券方向）	Training Courses (Securities)	1.5	24	24	0			4	
		B1213113	行业实训课（期货方向）	Training Courses(Futures)	1.5	24	24	0			4	
		B1213114	行业实训课（金融科技方向）	Training Courses (Finance Technology)	1.5	24	24	0			4	
		B1213115	行业实训课（国际贸易方向）	Training Courses (International Trade)	1.5	24	24	0			4	
		B1213116	行业实训课（跨境电商方向）	Training Courses (Cross Border E-commerce)	1.5	24	24	0			4	

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业 课	选修 课	B1212001	毕业论文指导*	Graduation Thesis Guidance	1	16	16	0			2	
		B1213106	金融英语	Financial English	2	32	32	0			4	
		B1213109	金融伦理与职业道德	Financial Ethics and Professional Ethics	2	32	32	0			4	
		专业选修课中至少选修 22 学分。										

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	△校规校纪与安全教育	School Rules and Safety Education	1	1	●			
		B3341001-B3341004	大学生体质健康标准测试III-IV	Physical Fitness Standards Test for University StudentsI-IV				●		●
		B0061008	课外培养 I（学品养育III）	Extracurricular TrainingI（Cultivation of Learning and Character III）	0.25			●		
		B0061009	课外培养 I（学品养育IV）	Extracurricular TrainingI（Cultivation of Learning and Character IV）	0.25				●	
		B0061012	课外培养 II（创新创业 I）	Extracurricular Training II（Innovation and Entrepreneurship I）	2			●		
		B0061014	课外培养III（社会实践 I）	Extracurricular Training III（Social Practice I）	1			●		
		小计			4.5	1				
专业实践类环节	必修	B1251003	毕业实习	Graduation Internship	6	12			●	●
		B1251004	毕业论文	Graduation Paper	10	10			●	●
		小计			16	22				
合计					20.5	23				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	196	16.61%	11.25	14.47%
	选修	16	1.36%	3	3.86%
学科基础课程	必修	96	8.14%	6	7.72%
专业课程	必修	240	20.34%	15	19.29%
	选修	176	14.92%	22	28.30%
公共实践类环节	必修	72	6.10%	4.5	5.79%
专业实践类环节	必修	384	32.54%	16	20.58%
必修课程小计		988	83.73%	52.75	67.85%
选修课程小计		192	16.27%	25	32.15%
总计		1180	100.00%	77.75	100.00%
注：实践教学环节共计 24.6 学分，占总学分比例的 32.05%。其中课堂教学部分（课程实验实践）5.6 学分，课外实践环节 19 学分。					

10 有关说明

- 10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；
- 10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；
- 10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人：李银星

二级学院院长：杨 帅

教务处审核：王丽

学校审批：孙巧耘

2025 年 6 月 30 日

物流管理与工程学院

物流管理专业（120601）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业立足珠海、面向广东，积极融入粤港澳大湾区建设，满足“通道+枢纽+网络”的现代物流运行体系要求，培养践行社会主义核心价值观，适应现代经济技术社会发展需要，掌握现代物流管理理论与方法，熟练运用物流管理专业知识，既能够在物流企业、制造企业、流通企业、国际贸易公司、物流与供应链管理咨询公司、空海港等企业从事物流管理工作，又能够在与物流相关的科研院所及政府部门从事科学研究和行政管理工作，“懂技术、善管理、重创新”的物流管理高层次应用型人才。

本专业学生毕业5年左右达到如下目标：

目标 1：具备较高人文素质、科学素质、专业素质，思想道德品质良好、专业基础扎实、能力发展性强。

目标 2：具有系统的经济学、管理学理论，掌握现代物流与供应链系统分析、设计、运营、管理理论、方法与技术、熟悉物流管理在制造型企业、国际物流、物流企业、空海港等企业中的应用、流程操作及规划，将信息技术应用在物流管理中，富有创新精神、实践能力强、综合素质好的现代物流理念、先进物流技术和现代物流管理能力。

目标 3：既能够在物流企业、制造企业、流通企业、国际贸易公司、物流与供应链管理咨询公司、空海港等工商企事业单位从事物流管理工作，又能熟练运用物流管理专业知识和技能在与物流相关的科研院所及政府部门从事科学研究和行政管理工作。

2 毕业要求

2.1 知识结构要求

2.1.1 学科基础性知识：系统掌握数学、经济学、管理学、计算机、物流学的基本理论与基本方法以及相关的物流技术基础知识

2.1.2 智能物流应用知识：系统掌握智能物流系统的分析、设计、规划、改造等方面的基本理论和方法

2.1.3 冷链物流管理知识：系统掌握冷链物流项目运营与管理的基本理论与方法，熟悉冷链物流行业发展动态和趋势

2.1.4 供应链管理与供应链金融知识：系统掌握供应链数据采集、大数据分析的基本理论和方法，熟悉供应链金融相关的前沿理论和金融科技应用。

2.2 能力结构要求

2.2.1 智能物流系统运营和优化能力:掌握仓储、运输、配送等系统管理和智能优化的要素,具备智能物流方案优化能力,掌握智能物流系统分析与运营、智能物流系统仿真、具备智能物流系统优化能力,能够将数学、自然科学、工程基础和专业知用于解决复杂智能物流问题。

2.2.2 冷链配送中心布局设计、冷链运输优化能力:具备冷链物流中心规划布局的基本能力,冷库内仓储方案的设计,冷库内设施设备摆放、冷库内搬运设备、存储设备、流通加工设备等的选型购置,冷链物流器具如托盘、集装箱的货物配载配装等。

2.2.3 供应链管理能:具备供应链管理资源获取、项目运营方案管理的能力,能够利用一些物流大数据分析软件做数据分析,辅助供应链决策。

2.3 核心素养结构要求

2.3.1 思想道德与身心素养:具有优良的政治思想素质和道德修养,具备崇高的政治觉悟和道德品质,身心健康,具备良好的身心素质。

2.3.2 人格素养:遵纪守法,恪尽职守,具备较强的敬业精神和团队合作精神、沟通能力以及一定的领导素质,具有较强的自信心、进取心、事业心和社会责任感。

2.3.3 科研素养:具有较强的科研意识、扎实科学的基础科研方法和崇高的科研精神以及分析解决实际问题的素质。

3 培养规格

3.1 学制:2年

3.2 授予学位:管理学学士

3.3 学分:68学分

4 主干学科

物流管理与工程

5 核心课程

物流系统分析与设计、国际物流、采购管理、冷链物流、港口物流管理、供应链金融、物流综合实训、智能物流技术及应用、物流技术与装备、物流系统仿真。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试、课外培养。

6.2 专业实践类课程和环节

毕业论文、毕业实习、实践教学、大学生物流方案设计。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时 • 理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221104	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	40	8	4			
		B3211105-B3211110 B3211113-B3211114	△形势与政策 I -VIII	Situation and Policy I -VIII	2	64	64	0	1	1	1	1
		B3011017-B3011018	△大学英语DIII-IV	College English DIII-IV	4	64	64	0	2	2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131004	大学生劳动教育 V	Labor Education for CollegeStudents V	1	16	0	16	2			
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	16	0		2		
		小计				13	240	216	24	7	9	1
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education &Teaching	1	16	16	0				
		小计				1	16	16	0			
	校公共选修课中至少选修4学分											
专业课	必修课	B1311029	△智能物流技术及应用	Intelligent Logistics Technology and Application	2	32	32	0		2		
		B1311056	△物流技术与装备☆	Logistics Technology and Equipment	2	32	32	0	2			
		B1312012	△采购管理	Procurement Management	3	48	48	0	3			
		B1321023	△物流系统分析与设计	Logistics System Programming	2	48	16	32		2		
		B1311034	△冷链物流A☆	Cold Chain Logistics A	2	32	32	0	2			
		B1321020	△物流综合实训 A	Logistics Comprehensive Training A	2	48	16	32			2	
		小计				13	240	176	64	7	4	2

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时 • 理论/实验）			
						总学时	理论	实验 实践	五	六	七	八
专业 课	选修 课	B1323031	管理沙盘	Management Sand Table	1	24	8	16	3			
		B1323026	SAPMM 应用☆	SAPMM Application	2	48	16	32	2			
		B1312018	货运代理	Freight Forwarding	2	32	32	0	2			
		B1313035	国际物流	International Logistics	2	32	32	0	2			
		B1323033	3D仓储实训	3D Warehouse Training	2	48	16	32	3			
		B1313049	网页设计与制作	WebPage Designing and Making	2	32	32	0	2			
		B1322010	物流系统仿真 B*	Logistic System Simulation B	2	48	16	32		2		
		B1323035	3D 集装箱物流实训	3D Container Management Training	1	24	8	16		3		
		B1313033	港口物流管理	Port Logistics Management	2	32	32	0		2		
		B1313032	物流企业管理	Logistics Corporation Management	2	32	32	0		2		
		B1323032	3D 国际货代与报关实训	3D Freight Forwarding Training	1	24	8	16		3		
		B1312014	物流英语B*	Logistical English B	2	32	32	0		2		
		B1312015	供应链金融 A*	Supply Chain Financing A	2	32	32	0			2	
		B1313043	国际贸易	International Trade	2	32	32	0	2			
		B1313003	经济法	Economic Law	2	32	32	0	2			
		小计			27	504	360	144	18	14	2	
		至少选修18学分										

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	Δ校规校纪与安全教育	School Regulations and Safety Education	1	1	●			
		B3341001-B3341004	大学生体质健康标准 测试 I -IV	Physical Fitness Standards Test for University Students I -IV				●		●
		B0061004	课外培养III	Extracurricular TrainingIII	1			●		
		B0061005	课外培养IV	Extracurricular TrainingIV	1				●	
		小计			3	1				
专业实践类环节	必修	B1351001	毕业论文	Graduation Thesis	8	10			●	●
		B1351002	毕业实习	Graduation Project	6	12			●	●
		B1351003	实践教学	Practice Teaching Week	1	4	●	●		
		B1351004	大学生物流方案设计	College Students Logistics Scheme Design	2	8			●	
		小计			17	34				
合计					20	35				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	240	20%	13	19.12%
	选修	64	5.33%	4	5.88%
专业课程	必修	240	20%	13	19.12%
	选修	288	24%	18	26.47%
公共实践类环节	必修	96	8%	3	4.41%
专业实践类环节	必修	272	22.67%	17	25%
必修课程小计		848	70.67%	46	67.65%
选修课程小计		352	29.33%	22	32.35%
总计		1200	100%	68	100%

注：实践教学环节共计 34.5 学分，占总学分比例的 50.74 % 。其中课堂教学部分（课程实验实践）14.5 学分，课外实践环节 20 学分。

10 有关说明

10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人：支海宇

二级学院院长：李大琳

教务处审核：王丽

学校审批：孙巧耘

2025 年6月30日

物流工程专业（120602）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业依托学校多学科优势，充分发挥物流工程交叉融合优势，凸显学校应用型人才培养的育人理念，坚持以社会需求和就业为导向，以提高学生实践能力、职业素养和创新精神为重点；培养学生具备良好的政治素质和职业道德，掌握管理科学基础理论、现代物流管理理念和信息技术、物流工程技术等专业知识，借助“一带一路”战略背景和粤港澳大湾区发展契机，以服务地方经济发展为目标，以“冷链物流系统”为应用背景，德智体美劳全面发展的物流系统方案优化设计、冷链物流中心布局设计和物流工程项目管理等能力的应用型人才。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下目标：

目标 1：具备较高的专业素养、管理意识和战略眼光。

目标 2：具有较高的物流系统优化设计能力，凸显“冷链物流全过程智能化应用于管理”专业特色定位。

目标 3：能进入各类制造、商贸、港口、物流等企业和政府机构的单位从事物流系统方案优化设计，冷链物流布局设计、物流工程项目管理、物流系统仿真、物流系统运营管理、物流信息化智能化等相关技术及管理工作，也可在专业咨询公司、教育培训机构、及其他社会团体从事物流相关工作。

2 毕业要求

本专业毕业生应达到以下要求：

2.1 知识结构要求

2.1.1 学科基础性知识：系统掌握物流工程的基本理论与基本方法以及相关的物流技术基础知识；

2.1.2 物流工程优化设计知识：系统掌握计算机辅助设计、配送中心规划、物流系统的分析、设计、规划、改造等方面的基本理论和方法；

2.1.3 物流工程项目管理知识：系统掌握物流工程项目管理的基本理论与方法，熟悉物流行业发展动态和趋势；

2.1.4 物流工程智能管理知识：系统掌握物流信息和物流数据获取、处理、分析和应用的基本理论和方法，熟悉物流技术和智能化物流设备的相关的前沿理论和技术应用。

2.2 能力结构要求

2.2.1 物流系统规划和方案优化设计能力：具有现代物流产业发展规划、物流系统改造方案设计，物流方案优化、物流系统仿真、物流项目规划建设等的规划和优化设计能力，能够将数学、自然科学、工程基础和专业知用于解决复杂工程问题；

2.2.2 冷链物流中心、配送中心布局设计：结合学院冷链物流人才培养特色的定位，对冷链物流中心库内规划布局、库内流程优化设计和库内设施设备选型等；

2.2.3 物流工程项目管理能力：基于管理学、市场营销、客户关系管理、项目管理、物流企业管理等相关知识，培养学生物流工程项目管理、运营的能力。

2.3 核心素养结构要求

2.3.1 思想道德与身心素养：热爱祖国，拥护中国共产党的领导，坚持社会主义方向和道路，具有优良的政治思想素质、道德修养和身心素质， 树立科学的世界观、人生观和价值观；

2.3.2 人格素养：具备较强的敬业精神和团队合作精神、沟通能力以及一定的领导素质；具有较强的自信心、进取心、事业心和社会责任感；具有诚实守信、热爱劳动、遵纪守法、自律谦让的品质；

2.3.3 科研素养：具有较强的科研意识、扎实科学的基础科研方法和崇高的科研精神以及分析解决实际问题的素质；具有较好的人文素质和人文精神，有较好的表达能力和人际沟通合作的能力；理论联系实际，勤奋好学，掌握较高的科学文化知识和专业技能，得到创新意识、协作精神、适应能力的初步培养和训练。

3 培养规格

3.1 学制：2 年

3.2 授予学位：工学学士

3.3 学分：72 学分

4 主干学科

管理科学与工程

5 核心课程

物流系统仿真、物流系统分析与设计、物流设施与设备、物流企业管理、SAP 应用、智能物流技术及应用、项目管理、冷链物流等。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康 标准测试、课外培养

6.2 专业实践类课程和环节

毕业论文、毕业实习、实践教学、大学生物流方案设计、物流信息技术课程设计。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时 • 理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221104	△ 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	40	8	4			
		B3211109-10 B3211113-14	△ 形势与政策 V-VIII	Situation and Policy V-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3011034- B3011035	△ 大学英语 EIII-IV	College English E III-IV	4	64	64	0	2	2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131001- B3131004	大学生劳动教育 V-VIII	Labor Education for College Students V-VIII	1	16	0	16	2	2	2	2
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	16	0		2		
		小计			12	208	184	24	9	11	3	3
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	1	16	16					
		小计			1	16	16					
		校公共选修课中至少选修4 学分。										

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时 • 理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业 课	必修 课	B1323052	△ 数字化冷链物流虚拟仿真实验	Cold Chain Logistics Virtual Simulation Experiment	2	48	16	32		3		
		B1321020	△ 物流综合实训 A	Logistics Comprehensive Training A	2	48	16	32		3		
		B1321021	△ 物流系统仿真 A	Logistics System Simulation A	2	48	16	32		3		
		B1311049	△ 物流设施与设备	Logistics Facilities and Equipments	2	32	32	0	2			
		B1321023	△ 物流系统分析与设计	Logistics System Analysis and Design	2	48	16	32		3		
		B1313048	△ 项目管理	Project Management	2	32	32	0	2			
		B1311037	△ 智能物流技术及应用	Intelligent Logistics Technology and Application	2	32	32	0		2		
		小计			14	288	160	128	4	14	0	0
	选修 课	B1313003	经济法	Economic Law	2	32	32	0	2			
		B1313038	客户关系管理B	Customer Relationship Management B	2	32	32	0		2		
		B1323033	3D 仓储实训	3D Storage Practical Training	2	48	16	32	3			
		B1313047	物流英语 A	Logistics English A	2	32	32	0	2			
		B1311058	质量管理	Quality Management	2	32	32	0	2			
		B1323026	SAP MM 应用	SAP MM Application	2	48	16	32		3		
		B1323027	SAP PP 应用	SAP PP Application	2	48	16	32	3			
		B1313031	物流企业管理	Logistics Enterprise Management	2	32	32	0		2		
		B1313033	港口物流管理	Port Logistics Management	2	32	32	0		2		
		B1313013	财务管理	Financial Management	2	32	32	0	2			
		B1323042	物流软件上机实训	Logistics Software Computer Training	2.5	64	16	48		4		
		B1333001	智慧物流模拟实验	Intelligent Logistics Simulation Experiment	1.5	48	0	48			6	

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	总学时	理论	实验实践	学期安排（周学时 • 理论/实验）				
									五	六	七	八	
专业课	选修课	B1323045	企业智慧物流模拟运营实践**	Enterprise Intelligent Logistics Simulation operational practice	1.5	48	0	48			6		企业拓展课
		B1323046	物流信息技术企业实训**	Intelligent Information Technolog enterprise Training	1.5	32	16	16			4		
		至少选修 20.5 学分； “**”为企业拓展选修课，仅限订单班学生顶岗实习生选修，由企业开设，可以作为方向限选课和公共专业选修课学分。											

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	△校规校纪与安 全教育	School Rules and Safety Education	1	1	●			
		B3341003-B3341004	大学生体质健康 标准测试III-IV	Physical Fitness Standards Test for University StudentsIII-IV				●		●
		B0061004	课外培养III	Extracurricular Training III	1			●		
		B0061005	课外培养IV	Extracurricular Training IV	1				●	
		小计			3	1				
专业实践类环节	必修	B1351001	毕业论文	Graduation Thesis	8	10			●	●
		B1351002	毕业实习	Graduation Practice	6	12			●	●
		B1351003	实践教学	Practice Teaching Week	1	4	●	●		
		B1351004	大学生物流方案 设计	College Students Logistics Scheme Design	2	16		●		
		B1351005	物流信息技术课 程设计	Intelligent Information Technology Curriculum Design	1.5	8			●	
		小计			18.5	50				
合计					21.5	51				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	208	13.27%	12	16.67%
	选修	64	4.08%	4	5.56%
专业课程	必修	288	18.37%	14	19.44%
	选修	328	20.92%	20.5	28.47%
公共实践类环节	必修	72	4.59%	3	4.17%
专业实践类环节	必修	608	38.78%	18.5	25.69%
必修课程小计		1176	75.00%	47.5	65.97%
选修课程小计		392	25.00%	24.5	34.03%
总计		1568	100.00%	72	100.00%
注：实践教学环节共计 36.75 学分，占总学分比例的 51.04%。其中课堂教学部分（课程实验实践）15.25 学分，专业实践环节 21.5 学分。					

10 有关说明

10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

10.4 “**”为企业拓展选修课。

专业负责人：戴昀弟

二级学院院长：李大琳

教务处审核：王丽

学校审批：孙巧耘

2025 年 6 月 30 日

电子商务专业（120801）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，践行社会主义核心价值观，具有良好的职业道德、人文素养，满足大湾区经济发展要求的电子商务创新型、应用型人才。要求学生掌握管理学、经济学和数据科学等基本理论，了解互联网思维和大数据等基本知识，具有社会责任感、创新精神、国际视野和较强的互联网运营实践能力。面向互联网行业或传统行业转型升级领域，能够运用互联网思维，利用电子商务平台从事互联网产品策划设计、运营服务及数据分析等工作。

本专业学生毕业5年左右达到如下目标：

目标1: 品德优良、基础扎实，懂技术、善管理，满足数字经济发展对电子商务创新性、应用型人才的需要。

目标2: 具备电子商务运营管理、电子商务系统运维、网络营销、大数据分析和“互联网+”发展与应用等多方面本领。

目标3: 具有良好的适应性和较高的分析问题、解决问题的能力，具备较高的专业素养、经营意识和战略眼光。

目标4: 具有学习能力和国际视野，能够应对变化，具有职业发展潜力和良好的人际沟通、团队协作和组织管理能力。

2 毕业要求

本专业毕业生应达到以下要求：

2.1 知识结构要求

2.1.1 学科基础性知识：系统掌握电子商务专业的基本理论和基本方法以及相关的信息技术基础知识；（毕业要求1）

2.1.2 电子商务系统管理知识：系统掌握电子商务系统的分析、设计、开发和维护等方面的基本理论与方法；（毕业要求2）

2.1.3 电子商务运营管理知识：系统掌握电子商务运营与管理的基本理论与方法，熟悉电子商务行业发展动态和趋势；（毕业要求3）

2.1.4 电子商务智能管理知识：系统掌握电子商务数据获取、处理、分析和应用的基本理论与方法，熟悉数据处理相关的前沿理论与技术应用。（毕业要求4）

2.2 能力结构要求

2.2.1 电子商务系统建设能力：具有电子商务系统规划、分析、设计、评价和维护等的管理能力与系统开发能力；（毕业要求 5）

2.2.2 电子商务运营管理能力：具有网络营销管理、电子支付管理、战略管理、财务管理和物流管理等方面的能力以及一般性英语业务资料的处理能力；（毕业要求 6）

2.2.3 电子商务数据处理能力：具有电子商务数据获取、处理、分析和应用的能力以及专业教科研论文的写作能力。（毕业要求 7）

2.3 核心素养结构要求

2.3.1 思想道德与身心素养：具有优良的政治思想素质和道德修养，具备崇高的政治觉悟和道德品质；身心健康，具备良好的身心素质；（毕业要求 8）

2.3.2 人格素养：遵纪守法，恪尽职守，具备较强的敬业精神和团队合作精神、沟通能力以及一定的领导素质；具有较强的自信心、进取心、事业心和社会责任感；（毕业要求 9）

2.3.3 科研素养：具有较强的科研意识、扎实科学的基础科研方法和崇高的科研精神以及分析解决实际问题的素质。（毕业要求 10）

3 培养规格

3.1 学制：2 年

3.2 授予学位：管理学学士

3.3 学分：77学分

4 主干学科

电子商务类

5 核心课程

网络营销、电子商务安全管理与支付、电子商务案例分析、商务智能与大数据分析、新媒体技术基础与应用、跨境电商。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准 测试、课外培养。

6.2 专业实践类课程和环节

实践教学、毕业实习、毕业论文。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时		学期安排（周学时·理论/实验）				
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课	必修课	B3221104	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	40	8	4			
		B3211105- B3211110 B3211113- B3211114	△形势与政策I-VIII	Situation and Policy I-VIII	2	64	64	0	1	1	1	1
		B3011017 B3011017	△大学英语BIII-IV/△ JapaneseI-IV	CollegeEnglish B I-IV/ College JapaneseI-IV	4	64	64	0	2	2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131004	大学生劳动教育 V	Labor Education for College StudentsII-V	1	16	0	16	2			
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	16	0		2		
		小计			13	240	216	24	9	9	1	1
			美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	1	16	16	0				
		合计			1	16	16	0				
		校公共选修课中选修不少于4学分										

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时		学期安排（周学时·理论/实验）				
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
学科基础	必修课	B1311040	应用文写作 A	Application Writing A	2	32	32	0		2		
		小计			2	32	32	0		2		
专业课	必修课	B1311014	△网络营销	Internet Marketing	2	32	32	0	2			
		B1311051	△WEB 程序设计	Web Program Designing	2	32	32	0	2			
		B1311015	△电子商务安全管理与支付	E-commerce Security Management and Payment	2	32	32	0		2		
		B1321024	△企业资源规划（ERP）A	Enterprise Resource Planning (ERP) A	2.5	48	32	16	3			
		B1321029	△跨境电商	Cross-border E-Commerce	2.5	48	32	16		3		
		B1311046	△电子商务项目管理	E-Commerce Project Management	2	32	32	0		2		
		B1311047	△电子商务文案策划与写作	E-commerce Copywriting Planning and Writing	2	32	32	0			4	
		B1311048	△电子商务案例分析	E-Commerce Case Study	2	32	32	0			4	
		B1321030	△新媒体技术基础与应用	Foundation and Application of New Media Technology	2.5	48	32	16		3		
		B1321031	△移动商务应用设计与开发	Mobile Business Application Design and Development	2.5	48	32	16		3		
		小计			22	384	320	64	7	13	4	

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时		学期安排（周学时·理论/实验）				
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业 课	选修 课	B1323037	△商务智能与大数据分析	Business Intelligence and Big Data Analysis	2.5	48	32	16	3			
		B1323038	互联网产品用户体验	User Experience of Internet Products	2.5	48	32	16		3		
		B1313013	△财务管理	Financial Management	2	32	32	0	2			
		B1313039	△商务英语	Business English	2	32	32	0	2			
		B1313035	国际物流	International Logistics	2	32	32	0	2			
		B1313011	国际商法	International Commercial Law	2	32	32	0	2			
		B1313042	供应链金融B	Supply Chain Finance B	2	32	32	0		2		
		B1323039	物流综合实训B	Logistics Comprehensive Training B	2	48	16	32		2		
		B1323031	管理沙盘	Management Sand Table	1	24	8	16		2		
		B1323028	SAP 应用 B	SAP Application B	2.5	48	32	16		3		
		B1323040	UI 设计	UI Design	2.5	48	32	16	3			
		B1323041	电子商务网站建设与管理	The Website Construction and Management of Electronic Commerce	2.5	48	32	16			6	

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时		学期安排（周学时·理论/实验）					
						总学时	理 论	实验实践	五	六	七	八	
专业 课	选修 课	B1332001	课程设计-新媒体运营实践*	Course Design - New Media Operation Practice	1	32	0	32	2				限 选 课
		B1332002	课 程 设 计- 电 子 商 务 数 据 分 析 实 践*	Course Design - E-commerce Data Analysis Practice	1	32	0	32		2			
		B1332003	课程设计-电子商务综合实践*	Course Design - Comprehensive Practice of E-Commerce	1	32	0	32			4		
		B1311060	电子商务创意文案设计**	Creative Copywriting for E-Commerce	2	32	32	0			4		企 业 拓 展 课
		B1311061	电子商务商业模式与经典案例解析**	E-Commerce Business Models and Case Studies	2	32	32	0			4		
		B1332052	课程设计-电子商务创新与综合实践**	Course Design: E-Commerce Innovation and Integrated Practice	1	32	0	32			4		
		B1323053	电商平台开发与运维实战**	E-Commerce Platform Development and Operations	2.5	48	32	16			6		
1. 至少选修18学分 2. “**”为企业拓展限选课，仅限订单班学生顶岗实习生选修，由企业开设，可以替代相应课程学分													

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	Δ校规校纪与安全教育	School Regulations and Safety Education	1	1	●			
		B3341001-B3341004	大学生体质健康标准 测试III-IV	Physical Fitness Standards Test for University Students I-IV				●		●
		B0061004	课外培养III	Extracurricular TrainingIII	1			●		
		B0061005	课外培养IV	Extracurricular TrainingIV	1				●	
		小计			3	1				
专业实践类环节	必修	B1351001	毕业论文	Graduation Thesis	8	10			●	●
		B1351002	毕业实习	Graduation Project	6	12			●	●
		B1351003	实践教学	Practice Teaching Week	1	4	●	●		
		小计			15	26				
合计					18	27				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	240	16.67%	13	16.88%
	选修	64	4.44%	4	5.19%
学科基础课程	必修	32	2.22%	2	2.60%
	选修	0	0	0	0.00%
专业课程	必修	384	26.67%	22	28.57%
	选修	288	20.00%	18	23.38%
公共实践类环节	必修	72	5.00%	3	3.90%
专业实践类环节	必修	360	25.00%	15	19.48%
必修课程小计		1088	75.56%	55	71.43%
选修课程小计		352	24.44%	22	28.57%
总计		1440	100%	77	100%
注：实践教学环节共计 28学分，占总学分比例的36.3%。其中课堂教学部分（课程实验实践）10 学分，独立实践环节 18 学分。					

10 有关说明

10.1“考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课；

10.4 课程名称后面有“**”符号的为企业拓展选修课。

专业负责人：于春荣

二级学院院长：李大琳

教务处审核：王丽

学校审批：孙巧耘

2025年6月30日

音乐舞蹈学院

音乐学专业（130202）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业根据党的教育方针和国家教师教育相关法规、政策和标准，紧扣国家发展需求，在新师范建设背景下，以“厚基础、重实践、强技能”的人才培养理念，“立足湾区，服务广东，面向区域经济社会发展需求”的办学定位，与计算机应用技术学科进行跨专业交叉融合，培养师德高尚、学科专业基础扎实、具备较强动手能力、具有创新精神，德、智、体、美、劳全面发展的高素质应用型人才。能在中学从事教学工作，以及在文化管理等领域从事相关工作。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下目标：

目标 1：践行社会主义核心价值观，具有高尚的师德品质；认同教师职业价值，热爱教育事业，有较强的责任心、事业心。

目标 2：掌握系统、扎实的音乐专业知识和技能，完成音乐教育领域内相关专业技能、音乐理论、计算机音乐制作等课程，并能综合运用，驾驭中学音乐课堂教学，有效处理音乐教育教学中的实际问题。

目标 3：系统掌握学科基本理论与方法，拓展专业知识面，熟知现代教育技术，构建立体交叉的专业知识体系，能在一定程度上创新计算机应用技术在音乐领域的应用；促进学生主动适应与本专业相关的岗位群。

目标 4：善于反思，以提高学生动手能力和学术思考为导向，具有终身学习和专业发展意识，持续改进教学能力；具有团队协作精神和较强的沟通合作能力，能根据教学需要有效开展交流合作。

2 毕业要求

● 践行师德

2.1 师德规范

理解新时代中国特色社会主义思想，践行社会主义核心价值观，贯彻党的教育方针，以立德树人为己任，知晓并遵守教师职业道德规范，具有依法执教意识，立志成为“四有”好老师。

2.1.1 理解新时代中国特色社会主义思想，践行社会主义核心价值观，以立德树人为己任；

2.1.2 熟悉并贯彻党的教育方针、政策和法规， 知晓并遵守中学教师职业道德规范，具有依法从教意识，立志成为有理想信念、道德情操、扎实学识、仁爱之心的好教师。

2.2 教育情怀

认同教师工作的意义和专业性，乐于为音乐教育事业服务。具有良好的人文底蕴和科学精神，具有积极的情感、端正的态度和正确的价值观。尊重和关爱学生，富有爱心、责任心， 工作耐心、细心， 立志做学生锤炼品格、学习知识、创新思维、奉献祖国的引路人。

2.2.1 具有正确的教育观，认同教师工作的重要意义，愿意从事音乐教育事业；

2.2.2 认同中学教师的专业性和独特性，具有良好的人文底蕴和科学精神，具有积极的情感、端正的态度、正确的价值观；

2.2.3 能陈述正确学生观的内涵，在教育教学中尊重学生人格，对学生富有爱心和责任心， 做学生健康成长与发展的引路人。

●学会教学

2.3 学科素养

系统掌握音乐与舞蹈学科的基本知识、理论和技能， 理解音乐与舞蹈学科知识体系的基本思想和方法，理解音乐与舞蹈学科核心素养的基本内涵。具有良好的音乐运用、文本解读、审美鉴赏能力。了解音乐与舞蹈学科与其他学科的联系，了解本学科与社会实践的联系，对学习科学相关知识有一定的了解。

2.3.1 能较全面认识音乐与舞蹈学科体系，有比较扎实的音乐基础，具备整合音乐知识解决实际问题的能力，对音乐与舞蹈学科与其他学科之间的联系有一定了解；

2.3.2 掌握音乐与舞蹈学科的基本原理、基础知识、基本方法、基本思想，了解现代音乐分支的基本知识和专业发展趋势，了解音乐发展史和中国古代音乐的成就。理解音乐在社会生活的实际应用价值；

2.3.3 了解音乐与舞蹈学科与计算机应用的密切关系及内在联系，能够把跨学科的知识整合形成音乐教学知识；了解音乐与舞蹈学科在社会实践中的作用和价值，并运用于教育教学实践中；

2.3.4 善于整合运用音乐知识分析问题、解决问题， 具备对音乐问题进行抽

象概括化和逻辑推理的能力，具备良好的音乐表达能力。

2.4 教学能力

能依据中学音乐课程标准，针对中学生身心发展和认知特点，运用教育理论、学习理论和专业知识以及现代教育技术，进行中学音乐教学设计、实施和评价，获得教学体验。掌握基本的教学技能，熟悉教学方法，形成初步的教学能力。掌握基本的音乐教学研究方法，具备一定的教学研究能力。

2.4.1 能陈述中学音乐课程标准基本内涵和要点，能针对中学生身心发展和认知特点，运用教育理论、学习理论和专业知识，进行中学音乐教学设计、实施和评价；

2.4.2 能运用基本教学技能开展教育教学活动，能利用现代教育技术有效整合教学资源；

2.4.3 了解教育科研方法，能针对具体的教学问题，进行初步的教学研究。

●学会育人

2.5 班级指导

树立德育为先理念，了解中学德育原理与方法，具备一定的学生学习心理知识和心理辅导知识，能对学生进行有效的德育和心理健康教育。掌握班级组织与建设的工作规律和基本方法，能做好班级的日常管理工作。

2.5.1 能解释德育为先理念，了解中学生心理发展特点，把握中学德育目标、原理、内容与方法，掌握班级组织与建设的工作规律和基本方法；

2.5.2 能够在教育实践中，担任或协助班主任工作，自觉运用德育理论知识和青春期心理辅导技能，帮助消除学生的思想问题和心理困扰，获得积极体验。

2.6 综合育人

了解中学生身心发展和养成教育规律。认识音乐与舞蹈学科的育人价值和优势，能够有机结合音乐教学进行育人活动。了解学校文化和教育活动的育人内涵和方法，参与组织主题教育和社团活动，对学生进行有效的教育和引导。

2.6.1 了解中学生身心发展和养成教育规律；

2.6.2 认识音乐与舞蹈学科的育人价值和优势，深入挖掘音乐教材中的育人因素，将育人渗透到音乐教育教学的各个环节；

2.6.3 积极营造利于学生成长的校园文化和班级文化，积极开展丰富多彩的教育活动，引导学生参与组织主题教育和社团活动，对学生进行有效的教育与引

导。

●学会发展

2.7 学会反思

具有终身学习与专业发展意识，了解国内外基础教育尤其是音乐教育改革发展动态。具有反思意识，初步掌握反思方法和技能；具有一定的创新意识，能尝试运用批判性思维方法发现并解决教育教学问题。

2.7.1 具有终身学习与专业发展意识，了解国内外基础教育尤其是音乐教育改革发展动态；

2.7.2 具有反思意识，积极进行课程学习反思；具有一定的创新意识，尝试运用批判性思维方法研究教育教学问题，撰写合格的毕业论文。

2.8 沟通合作

理解学习共同体的作用，具有团队协作精神，积极参与团队活动。掌握沟通合作技能，具有小组互助和合作学习的体验。

2.8.1 积极参加学习小组或社团活动，在学习、活动中互相帮助、合作分享；

2.8.2 掌握沟通合作技能，能够在真实情境中专注倾听、表达和讨论，体会有效沟通在师生交流和家校合作中的价值。

3 培养规格

3.1 学制：2 年

3.2 授予学位：艺术学学士

3.3 学分：65.75学分

4 主干学科

音乐与舞蹈学

5 核心课程

音乐教学法、声乐演唱与教学、钢琴演奏与教学、器乐演奏与教学、音乐学理论与应用、作曲技术理论与应用、合唱指挥法应用、和声分析、音乐作品分析、西方音乐史等。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、课外培养II（创新创业II）、课外培养III（社会实践II）。

6.2 专业实践类课程和环节

教育法令法规、安全技能教育、毕业音乐会、毕业实习 A、毕业论文、即兴伴奏、第二乐器技能课、室内乐与重奏、钢琴艺术指导、计算机音乐编创。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时 • 理论/实验）			
						总学时	理论	实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221104	△ 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	43	40	3	4			
		B3211105-B3211110 B3211113-B3211114	△ 形势与政策V-VIII	Situation and Policy V-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3011036-B3011037	大学英语F III-IV	College English F III-IV	4	64	64	0	2	2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131001-B3131004	大学生劳动教育V	Labor Education for College Students V	0.25	4	0	4	2			
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	16	0		2		
	选修课	小计			11.25	191	184	7				
			美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	1	16	16	0				
		小计			1	16	16	0				
		校公共选修课中选修不少于 2 学分										

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时 • 理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
学科基础课	必修课	B1411030	△ 和声分析	Harmony Analysis	2	32	32	0	2			
		B1412026	△ 音乐作品分析	Analysis of Musical Works	2	32	32	0		2		
		B1411055 B1411063	△ 西方音乐史 I - II	History of Western Music I - II	4	64	64	0	2	2		
		小计			8	128	128	0				
	选修课	B1412012	△ 音乐教学法*	Music Pedagogy	2	32	32	0	2			
		B1412019	△ 师范教学基本功*	Basic Skills of Normal Teaching	2	32	32	0			2	
		B1412018	△ 现代师范教学技能*	Modern Normal Teaching Skills	2	32	32	0			2	
		B1413050 B1413010	△ 中国非物质文化遗产 I - II ☆	China's Intangible Cultural Heritage I - II	4	64	64	0		2	2	
		B1413047 B1413051	△ 20 世纪无调性视唱 I - II	Atonal Solfeggio in the 20th Century I - II	4	64	64	0	2	2		
		B1413014	△ 计算机音乐制作与应用	Computer Music Production and Application	2	32	16	16	2			
		B1423119	△ 音乐疗愈	Music Therapy	2	32	24	8	2			
		至少选修 8 学分										
专业课	必修课	B1420016- B1420018	△ 钢琴演奏与教学 I -III	(3-4 年级) 六选一	3	48	24	24	1	1	1	
		B1420019- B1420021	△ 器乐演奏与教学 I -III									
		B1420022- B1420024	△ 声乐演唱与教学 I -III									
		B1421043- B1421045	△ 音乐学理论与应用 I -III									
		B1420013- B1420015	△ 作曲技术理论与应用 I -III									
		B1420010- B1420012	△ 合唱指挥法应用 I -III									
		B1421032 B1420075	△ 合唱（合奏）与指挥	Chorus (Ensemble) with The Command III-IV	4	64	32	32	2	2		
		小计			7	112	56	56				

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时 • 理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业 课	必修 课	B1423007- B1423008	合唱表演艺术V-VI	A Chorus of the Performing Arts V-VI	4	64	32	32	2	2		
		B1413001	△ 复调音乐应用	Polyphonic Music Should	2	32	32	0	2			
		B1413007	法语语音	French Pronunciation	2	32	32	0	2			
		B1413009 B1413015	即兴伴奏 I - II	Impromptu Accompaniment I - II	4	64	32	32	2	2		
		B1423013- B1423014	第二乐器技能课 I - II	Second Instrument Skill Course	4	64	32	32	2	2		
		B1413012	△ 20 世纪和声应用	Harmony Application in Twentieth Century	2	32	32	0		2		
		B1424019	管弦乐配器应用	Orchestral Orchestration Application	2	32	16	16			2	
		B1423122- B1423123	钢琴艺术指导III-IV	Collaboration Piano	4	64	32	32	2	2		
		B1423026- B1423027	室内乐与重奏 I - II	Chamber Music and Ensemble	4	64	32	32		2	2	
		B1424007- B1424008	自然组合的小乐队编 配 I - II	Small Band Arrangement of Natural Combination I - II	4	64	32	32		2	2	
		B1424012- B1424014	音乐创作演奏实践IV-VI	Practice of Music Creation and Performance IV-VI	6	96	48	48	2	2	2	
		B1413024- B1413026	交响乐队训练与表演 V-VII	Symphony Orchestra Training and Performance IV-VI	6	96	48	48	2	2	2	
		B1424016	节奏训练学	Rhythm training	2	32	16	16			2	
		B1424017- B1424018	舞台艺术的理论与实 践 I - II	Theory and Practice of Stage Art I-II	4	64	32	32		2	2	
		B1423028	流行音乐概论	Introduction to Popular Music	2	32	16	16		2		
		B1411039	△ 歌曲创作	Song Creation	2	32	16	16			2	
		B1412021	△ 钢琴调修课 II ☆	Piano Tuning Course II	2	32	16	16	2			
		B1412023	△ 音频制作处理技术	Audio Production Processing Technology	2	32	16	16			2	
		B1412022	△ 计算机音乐编创	Computer Music Editing	2	32	16	16		2		
		B1413037- B1413038	中外美术史 I - II	Chinese and Foreign Art History I - II	4	64	64	0	2	2		
		B1423023	摄影艺术	The Art of Photography	2	32	16	16	2			
		B1423020 B1423025	艺术剪辑与创作 I - II	Artistic Editing and Creation I - II	4	64	64	0	2	2		
		B1413032	△ 世界民族音乐	World Ethnic Music	2	32	16	16	2			
		B1413034	△ 文体写作	Stylistic Writing	2	32	32	0	2			
		B1423049- B1423050	△ 双簧管、大管表演 艺术V-VI	The Performing Arts of the Oboe and Bassoon V-VI	4	64	32	32	2	2		

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时 • 理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业选修课	选修课	B1423055-B1423056	△单簧管表演艺术V-VI	Clarinet Performing Arts V-VI	4	64	32	32	2	2		
		B1423061-B1423062	△萨克斯表演艺术V-VI	Saxophone Performing Arts V-VI	4	64	32	32	2	2		
		B1423112-B1423113	古筝重奏与合奏III-IV	Guzheng Repertoire and Ensembles III-IV	4	64	32	32	2	2		
		B1423116-B1423117	打击乐重奏与合奏III-IV	Percussion Repertoire and Ensembles III-IV	4	64	32	32	2	2		
		B1423032-B1423033	小号、圆号表演艺术V-VI	Trumpet, Horn Performing Arts V-VI	4	64	32	32	2	2		
		B1423038-B1423039	长笛、次中音号、大号表演艺术 V-VI	Flute, Tenor Horn, Tuba Performing Arts V-VI	4	64	32	32	2	2		
		B1423044-B1423101	长号、上低音号表演艺术V-VI	Trombone, Euphonium Performing Arts V-VI	4	64	32	32	2	2		
		B1423106-B1423107	低音提琴表演艺术V-VI	Double Bass Performing ArtsV-VI	4	64	32	32	2	2		
		至少选修 9学分										

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
		B0041006	△校规校纪与安全教育	School Rules and Safety Education	1	1	●			
		B0061013	课外培养Ⅱ（创新创业Ⅱ）	"Extracurricular Training Ⅱ	1			●		
		B0061015	课外培养Ⅲ（社会实践Ⅱ）	"Extracurricular Training Ⅲ	0.5				●	
	小计				2.5					
专业实践类环节	必修	B1451004	教育法令法规	Education Act Regulations	1	2			●	
		B1451005	安全技能教育	Safety Skills Education	1	2			●	
		B1451001	毕业音乐会	Graduation Concert	4	8			●	
		B1451006	毕业实习 A	Graduation Internship A	8	18				●
		B1451007	毕业论文	Graduation Thesis	4	8				●
		小计				18	38			
合计					20.5	38				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	191	15.57%	11.25	17.11%
	选修	32	2.6%	2	3.04%
学科基础课程	必修	128	10.43%	8	12.17%
	选修	128	10.43%	8	12.17%
专业课程	必修	112	9.13%	7	10.65%
	选修	144	11.74%	9	13.69%
公共实践类环节	必修	60	4.89%	2.5	3.8%
专业实践类环节	必修	432	35.21%	18	27.38%
必修课程小计		923	75.22%	46.75	71.03%
选修课程小计		304	24.78%	19	28.9%
总计		1227	100%	65.75	100%
注：实践教学环节共计 24.25学分，占总学分比例的 38.88 %。其中课堂教学部分（课程实验实践）3.75 学分，课外实践环节 20.5 学分。					

10 有关说明

10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；

10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人：姜力
 二级学院院长：何平
 教务处审核：王丽
 学校审批：孙巧耘
 2025年 6 月 30 日

音乐表演专业（130201）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业以“厚基础、重实践、强技能”的人才培养理念及“立足湾区，服务广东，面向区域经济社会发展需求”的办学定位，培养学科专业知识扎实，科学精神与人文素养兼备，音乐表演综合技能过硬，实践能力突出，具有创新精神的高素质应用型人才。从事音乐表演，以及国民音乐教育、文化藝術传播等工作。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下目标：

目标 1：具有优良的政治素养、坚定的政治立场， 优良的道德品质。能在音乐表演实践中自觉践行社会主义核心价值观，主动承担社会责任。

目标 2：掌握系统、扎实的音乐表演理论和专业知识，具备较强的专业技巧和较强的舞台表现力。

目标 3：掌握音乐与舞蹈学科的基本理论与方法，构建立体交叉的专业知识体系，具有较宽的专业视野，能够胜任与音乐表演相关的工作岗位。

目标 4：善于反思，具有终身学习和专业发展意识，具有一定的创新能力和科学研究能力。

2 毕业要求

2.1 思想品德

2.1.1 掌握马克思主义基本原理，领会辩证唯物主义和历史唯物主义的精髓；

2.1.2 了解中国历史，树立正确的历史观，忠于祖国和人民；

2.1.3 形成正确的世界观、人生观和价值观， 具备良好的职业道德和较强的社会责任心。

2.2 专业能力

2.2.1 具有扎实的专业理论和专业技能，掌握音乐表演的一般规律，具有较强的音乐表演能力，具有驾驭舞台的能力；

2.2.2 具有从事常规音乐表演项目策划、组织、管理等方面的能力；

2.2.3 了解国内外本专业发展现状及理论前沿，本专业未来发展趋势。

2.3 学科素养

2.3.1 掌握系统学科基本知识，具有良好的学科思维品质；

2.3.2 具有较好的学科知识整合能力，能够将学科理论知识与专业技能融会贯通，具备从事国民音乐教育、文化藝術传播工作的能力。

2.4 专业拓展

2.4.1 具备从事本专业学术研究所必需的外语、计算机、互联网、普通话等的相应水平；

2.4.2 富有创新精神，初步具有跨学科的学术思维。

3 培养规格

3.1 学制：2年

3.2 授予学位：艺术学学士

3.3 学分：57学分

4 主干学科

音乐与舞蹈学

5 核心课程

和声分析、音乐作品分析、西方音乐史、合唱（合奏）与指挥、声乐表演艺术、钢琴表演艺术、器乐表演艺术、合唱指挥法应用等。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试III-IV、课外培养I-III。

6.2 专业实践类课程和环节

毕业音乐会、毕业实习 B、毕业论文、合唱表演艺术、第二乐器技能课、即兴伴奏、重唱与表演唱、室内乐与重奏、钢琴艺术指导、交响乐队训练与表演、古筝重奏与合奏、打击乐重奏与合奏、钢琴调修课。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时 • 理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221112	△ 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	43	40	3	4			
		B3211109 B3211110 B3211113 B3211114	△ 形势与政策 V-VIII	Situation and Policy V-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3011036- B3011037	△ 大学英语F III-IV	College English F III-IV	4	64	64	0	2	2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131004	大学生劳动教育V	Labor Education for College Students V	0.25	4	0	4	2			
		B0021005	国家安全教育	National Security Education	1	16	14	2		2		
		小计			11.25	191	182	9				
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	1	16	16	0				
		小计			1	16	16	0				
		校公共选修课中选修不少于2学分										
学科基础课	必修课	B1411030	△ 和声分析	Analysis of Harmony	2	32	32	0	2			
		B1412026	△ 音乐作品分析	Analysis of Musical Works I-II	2	32	32	0		2		
		B1411055 B1411063	△ 西方音乐史 I-II	The History of Western Music I-II	4	64	64	0	2	2		
		B1421066 B1421122	△ 合唱（合奏）与指挥 III-IV	Chorus&Conducting III-IV	4	64	32	32	2	2		
		小计			12	192	160	32				
	选修课	B1413050 B1413010	△ 中国非物质文化遗产 I-II ☆	China's Intangible Cultural Heritage I-II	4	64	64	0		2	2	
		B1413047 B1413051	△ 20 世纪无调性视唱 I-II	Atonal Solfeggio in the 20th Century I-II	4	64	64	0	2	2		
		B1423119	△ 音乐疗愈	Music Healing	2	32	24	8	2			
		至少选修5 学分										

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时 • 理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业 课	必修 课	B1420001- B1420003	△ 钢琴表演艺术 I-III	Piano Performance and Teaching I-III	3	48	24	24	1	1	1	
		B1420004- B1420006	△ 器乐表演艺术 I-III	Instrumental Performance and Teaching I-III								
		B1420007- B1420009	△ 声乐表演艺术 I-III	Singing and Teaching of Vocal Music I-III								
		B1420010- B1420012	△ 合唱指挥法应用 I-III	Application of Chorus Conducting Method I-III								
		小计			3	48	24	24				
	选修 课	B1412025	△ 毕业论文写作B*	Dissertation Writing B	1	16	16	0			2	
		B1422007- B1422008	重唱与表演唱 I - II	Duet and Performance I-II	4	64	32	32	2	2		
		B1423007 B1423008	合唱表演艺术 V-VI	A Chorus of the Performing Arts V-VI	4	64	32	32	2	2		
		B1413029	△ 音乐教学法	Music Teaching Method	2	32	32	0	2			
		B1413001	△ 复调音乐应用	Polyphonic Music Should	2	32	32	0	2			
		B1413007	法语语音	French Pronunciation	2	32	32	0	2			
		B1413009 B1413015	即兴伴奏 I - II	Accompaniment Improvisation I - II	4	64	32	32	2	2		
		B1423013 B1423014	第二乐器技能课 I - II	Second Instrument Skill Course I-II	4	64	32	32	2	2		
		B1413012	△ 20 世纪和声应用	Harmony Application in Twentieth Century	2	32	32	0		2		
		B1424019	管弦乐配器应用	Orchestral Orchestration Application	2	32	16	16			2	
		B1423009	△ 计算机音乐制作 与应用	Computer Music Production and Application	2	32	16	16	2			
		B1423122 B1423123	钢琴艺术指导III-IV	Collaboration Piano III-IV	4	64	32	32	2	2		
		B1413016 B1423027	室内乐与重奏 I - II	Chamber Music and Ensemble I-II	4	64	32	32		2	2	
		B1424007 B1424008	自然组合的小乐队编配 I - II	Small Band Arrangement of Natural Combination I-II	4	64	32	32		2	2	
		B1424012- B1424014	音乐创作演奏实践 IV-VI	Practice of Music Creation and Performance IV-VI	6	96	48	48	2	2	2	
		B1413024- B1413026	交响乐队训练与表演 V-VII	Symphony Orchestra Training and Performance V-VII	6	96	48	48	2	2	2	
		B1424016	节奏训练学	Rhythm Training	2	32	16	16			2	
		B1424017- B1424018	舞台艺术的理论与实践 I - II	Theory and Practice of Stage Art I-II	4	64	32	32		2	2	

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时 • 理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业类	选修课	B1423028	流行音乐概论	Introduction to Popular Music	2	32	16	16		2		
		B1411039	△ 歌曲创作	Song Creation	2	32	16	16			2	
		B1412021	△ 钢琴调修课Ⅱ☆	Piano Tuning Course II	2	32	16	16	2			
		B1412023	△ 音频制作处理技术	Audio Production Processing Technology	2	32	16	16			2	
		B1412022	△ 计算机音乐编创	Computer Music Editing	2	32	16	16		2		
		B1413037- B1413038	中外美术史 I - II	Chinese and Foreign Art History I - II	4	64	64	0	2	2		
		B1423023	摄影艺术	The Art of Photography	2	32	16	16	2			
		B1423020 B1423025	艺术剪辑与创作 I - II	Artistic Editing And Creation I - II	4	64	64	0	2	2		
		B1413032	△ 世界民族音乐	World Ethnic Music	2	32	16	16	2			
		B1413034	△ 文体写作	Stylistic Writing	2	32	32	0	2			
		B1423049 B1423050	△ 双簧管、大管表演艺术 V-VI	The Performing Arts of the Oboe and Bassoon V-VI	4	64	32	32	2	2		
		B1423055 B1423056	△ 单簧管表演艺术 V-VI	Clarinet Performing Arts V-VI	4	64	32	32	2	2		
		B1423061 B1423062	△ 萨克斯表演艺术 V-VI	Saxophone Performing Arts V-VI	4	64	32	32	2	2		
		B1423029 B1423033	小号、圆号表演艺术 V-VI	Trumpet, Horn Performing Arts V-VI	4	64	32	32	2	2		
		B1423038 B1423039	长笛、次中音号、大号表演艺术 V-VI	Flute, Tenor Horn, Tuba Performing Arts V-VI	4	64	32	32	2	2		
		B1423044 B1423101	长号、上低音号表演艺术 V-VI	Trombone, Euphonium Performing Arts V-VI	4	64	32	32	2	2		
		B1423106 B1423107	低音提琴表演艺术 V-VI	Double Bass Performing Arts V-VI	4	64	32	32	2	2		
		B1423112 B1423113	古筝重奏与合奏 III-IV	Guzheng Repertoire and Ensembles III-IV	4	64	32	32	2	2		
		B1423116 B1423117	打击乐重奏与合奏 III-IV	Percussion Repertoire and Ensembles III-IV	4	64	32	32	2	2		
		至少选修7学分										

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	△ 校规校纪与安全教育	School Rules and Safety Education	1	1	●			
		B3341003 B3341004	大学生体质健康标准测试 III-IV	Physical Fitness Standards Test for University Students III-IV				●		●
		B0061008	课外培养I（学品养育III）	Extracurricular TrainingI (Cultivation of Learning and Character III)	0.25			●		
		B0061009	课外培养I（学品养育IV）	Extracurricular TrainingI (Cultivation of Learning and Character IV)	0.25				●	
		B0061013	课外培养II（创新创业II）	Extracurricular Training II (Innovation and Entrepreneurship II)	1			●		
		B0061015	课外培养III（社会实践II）	Extracurricular Training III (Social Practice II)	0.5			●		
		小计			3	1				
专业实践类环节	必修	B1451001	毕业音乐会	Graduation Concert	4	8			●	
		B1451006	毕业实习 B	Graduation Internship B	6	16				●
		B1451007	毕业论文	Graduation Thesis	4	8				●
		小计			14	32				
合计					17	33				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	191	17.97%	11.25	19.65%
	选修	32	3.01%	2	3.49%
学科基础课程	必修	192	18.06%	12	20.96%
	选修	80	7.53%	5	8.73%
专业课程	必修	48	4.52%	3	5.24%
	选修	112	10.54%	7	12.23%
公共实践类环节	必修	72	6.77%	3	5.24%
专业实践类环节	必修	336	31.61%	14	24.45%
必修课程小计		839	78.93%	43.25	75.55%
选修课程小计		224	21.07%	14	24.45%
总计		1063	100%	57.25	100%
注：实践教学环节共计24学分，占总学分比例的41.92%。其中课堂教学部分（课程实验实践）7学分，课外实践环节17学分。					

10 有关说明

- 10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；
- 10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；
- 10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专 业 负 责 人： 刘光会

二级学院院长： 何平

教务处审核： 王丽

学 校 审 批： 孙 巧 耘

2025 年 6 月 30 日

学前教育专业（040106）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业立足广东，面向粤港澳大湾区，培养具有坚定正确的政治方向、高尚的道德品质，良好的科学与人文素养，师德高尚、有情怀、善保教、会育人、强适应、综合素养高、有创新精神和研究意识，德智体美劳全面发展的应用型人才；能胜任幼儿园骨干教师、幼儿教育和康复机构、幼儿福利及幼儿权利保护机构、教育行政和管理部门、幼儿读物研发及出版部门等的相关专业工作。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下目标：

目标 1：具有坚定的理想信念、高度的职业认同和健康的身心素质。热爱儿童，热爱本职工作，遵守专业伦理和相关法律法规。

目标 2：具有先进的学前教育理念和创新意识、创新精神，能将本专业基础知识与基本理论融会贯通用于指导教育实践，能敏锐地观察分析儿童的学习与发展、善于指导儿童的学习过程，能够科学地规划与实施保育教育活动，成为具有示范作用的优秀幼儿园教师。

目标 3：具备育人为本、德育为先的理念，能综合利用幼儿园、家庭和社区资源创设适宜的班级环境、建立良好班级秩序与营造良好的班级氛围，成为能有效实施班级管理工作的优秀幼儿园班主任。

目标 4：具备发现与反思学前教育现实问题，并运用恰当教育研究方法分析解决问题的能力，能承担学前教育课题研究与幼儿园课程开发任务，并形成研究成果，成为能胜任研究工作的教研型幼儿园教师。

2 毕业要求

学生在毕业时应达到以下要求：

2.1 践行师德

2.1.1 践行社会主义核心价值观，增进对中国特色社会主义的思想认同、政治认同、理论认同和情感认同；贯彻党的教育方针，以立德树人为己任。遵守幼儿教师职业道德规范，具有依法执教意识；（师德规范）

2.1.2 具有真诚的从教意愿与坚定的教育信仰；具有正确的价值观、强烈的

社会责任感；立志成为富有爱心、责任心、耐心和细心的幼儿教师。（教育情怀）

2.2 学会教学

2.2.1 掌握儿童心理发展与教育的基本知识和基本理论。掌握不同年龄幼儿身心发展特点、规律的基本知识和基本理论；掌握不同年龄阶段幼儿保育和教育的知识和先进理论。理解和运用学科相关知识，综合领会并形成专业领域教学知识；初步习得基于专业核心素养的学习指导方法与策略；（保教素养）

2.2.2 具有较强的儿童保育教育实践能力。具备环境的创设与利用能力、幼儿一日生活的组织与保育能力、幼儿游戏活动的支持与引导能力、幼儿园教育教学活动的计划与实施能力、儿童激励与评价的能力。具有一定的通识性知识与艺术知识、技能与素养；具有舞蹈、音乐和美术知识与技能，特别是能有效开展幼儿园艺术活动的的能力与素养。（保教能力）

2.3 学会育人

2.3.1 掌握幼儿园班级的特点，建立班级秩序与规则，合理规划利用时间与空间，创设良好班级环境，营造良好班级氛围。为人师表，发挥自身的榜样作用，并充分利用各种教育资源，有良好的同伴关系和师幼关系；（班级管理）

2.3.2 了解幼儿社会性情感发展的特点和规律，注重培育幼儿良好意志品质和行为习惯。理解环境育人价值，了解园所文化和一日生活对幼儿发展的价值，充分利用多种教育契机，综合利用幼儿园、家庭和社区，对幼儿进行全面育人。（综合育人）

2.4 学会发展

2.4.1 具有终身学习与持续发展的意识。学习先进学前教育理论，了解国内外学前教育改革与发展的经验和做法，能够结合就业愿景制订自身学习和专业发展规划，养成自主学习的习惯，具有自我管理能力；理解教师是反思型实践者，能针对保教工作中的现实需要与问题，主动收集分析相关信息，进行探索和研究，改进保教工作；（学会反思）

2.4.2 掌握沟通合作技能，具有团队协作精神。使用符合幼儿年龄特点的语言进行保教工作，善于倾听，和蔼可亲；与幼儿进行有效沟通；与同事、家长合作交流，分享经验，共同促进幼儿发展；协助幼儿园与社区建立合作互助的良好关系。（沟通合作）

3 培养规格

3.1 学制：2 年

3.2 授予学位：教育学学士

3.3 学分：67学分

4 主干学科

中国教育史 外国教育史

5 核心课程

儿童健康教育、学前儿童语言教育与活动指导、儿童艺术教育 with 活动指导、儿童社会教育与活动指导等。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

军事训练、校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试III-IV、课外培养II、课外培养IV。

6.2 专业实践类课程和环节

见习IV、微课制作、专业特色活动、研习、教育法令法规、安全技能教育、毕业实习 A、毕业论文、三字一画。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时 • 理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221104	△ 毛泽东思想和中国 特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	43	40	3	4			
		B3211109 B3211110 B3211113- B3211114	△ 形势与政策V-VIII	Situation and Policy I -VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3011036- B3011037	△ 大学英语F III-IV	CollegeEnglish F III	4	64	64	0	2	2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	16	0		2		
		B3131004	大学生劳动教育 V	Labor Education for College Students V	0.25	4	0	4	2			
		小计			12.25	203	196	7				
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	2	32	32	0				
		小计			2	32	32	0				
		校公共选修课中选修不少于 3学分										

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时・理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
学科基础课	必修课	B1421109	教育研究方法	Educational Research Methods	2	32	32	0	2			
		小计			2	32	32	0				
	选修课	B1412009	△ 学前儿童发展心理学*	Developmental Psychology of Preschool Children	2	32	32	0		2		
		至少选修 2 学分										
专业课	必修课	B1421110	△ 特殊儿童教育	Education for Special Children	2	32	24	8		2		
		B1431001	△ 三字一画	Three Characters and One Picture	2	64	0	64	4			
		B1421117	△ 儿童艺术教育与活动指导II	Children's Art Education and Activity Guidance II	2	32	16	16	2			
		B1421119	儿童健康教育	Children's Health Education	2	32	16	16	2			
		B1421120	△ 学前儿童语言教育 与活动指导 II	Language Education and Activity Guidance for Preschool Children II	2	32	16	16	2			
		B1411048	△ 教师职业道德	Professional Ethics of Teachers	1	16	16	0	2			
		B1421118	△ 儿童社会教育与活动指导	Children's Social Education and Activity Guidance	2	32	16	16	2			
		小计			13	240	104	136				
		B1423070	△ 教育统计与 SPSS 软件	Education Statistics and SPSS Software	3	48	24	24	3			
		B1423071	△ 儿童绘本阅读与欣赏	Reading and Appreciation of Children's Picture Books	2	32	16	16	2			
		B1423072	儿童认知与学习	Children's Cognition and Learning	2	32	16	16	2			
		B1423073	儿童自然教育	Children's Natural Education	1	16	4	12		2		
		B1413042	儿童哲学	Philosophy of Children	2	32	32	0		2		
		B1423074	△ 儿童教育政策法规	Children's Education Policies and Regulations	2	32	16	16		2		
	选修课	B1423075	△ 教玩具设计与开发	Teaching Toy Design and Development	2	32	16	16		2		
		B1423076	儿童问题行为矫正	Correction of Children's Problematic Behaviors	2	32	24	8		2		
		B1413043	△ 学前教育管理学	Semester Education Management	2	32	32	0		2		

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时 · 理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业 课	选修 课	B1423081	△ 蒙台梭利教学法	Montessori Method	2	32	16	16		2		
		B1423082	儿童心理健康指导	Children's Mental Health Guidance	2	32	24	8	2			
		B1423083	儿童与家庭教育	Children and Family Education	2	32	16	16	2			
		B1423084	儿童保育与教育	ChildCare and Education	2	32	16	16	2			
		B1423085	儿童歌曲创编	Children's Song Creation	2	32	16	16	2			
		B1423086	△ 幼儿园教育活动设计与实施Ⅱ ☆	Design And Implementation of Kindergarten Educational Activities	2	32	16	16		2		
		B1423087	△ 幼儿园组织与管理	Kindergarten Organization and Management	2	32	24	8		2		
		B1423088	△ 幼儿园教育评价	Kindergarten Education Evaluation	2	32	16	16		2		
		B1423100	儿童歌曲伴奏Ⅱ	Children's Song Accompaniment I-Ⅱ	2	32	16	16		2		
		B1423092	儿童歌唱	Children Singing	2	32	16	16	2			
		B1423093	△ 幼儿园教育环境创设	Creation of Kindergarten Education Environment	2	32	16	16	2			
		B1423094	中外儿童音乐赏析	Appreciation of Chinese and Foreign Children's Music	2	32	16	16	2			
		B1423095	中国画	Traditional Chinese Painting	2	32	16	16	2			
		B1423096	亲子活动设计与指导	Parent Child Activity Design and Guidance	2	32	16	16	2			
		B1423097	教学技能训练	Teaching Skill Training	1	16	8	8			2	
		B1423098	奥尔夫音乐教学法Ⅱ	Orff Music Teaching MethodⅡ	2	32	16	16		2		
		B1423099	儿童绘本设计与制作	Design and Production of Children's Picture Books	2	32	16	16		2		
		B1422006	△ 音乐技能Ⅱ*	Music Skills Ⅱ	2	32	16	16		2		
		B1422010	△ 钢琴技能Ⅱ*	Piano Skills Ⅱ	2	64	16	16		2		
		B1422012	△ 舞蹈技能Ⅱ*	Dance Skills Ⅱ	4	64	32	32		2		
		B1422015	△ 美术技能Ⅱ*	Art Skills I-Ⅱ	4	64	32	32		2		
至少选修13学分												

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	校规校纪与安全教育	School Rules and Secure Course	1	1				
		B3341003-B3341004	大学生体质健康标准测试 III-IV	Physical Fitness Standards Test for University Students III-IV				●		●
		B0061013	课外培养 II（创新创业 II）	Extracurricular Training II(Innovation and Entrepreneurship II)	1			●		
		B0061015	课外培养III（社会实践 II）	Extracurricular Training III (Social Practice II)	0.5			●		
		B0061005	课外培养IV	Extracurricular TrainingIV	1				●	
		小计			3.5	1				
	专业实践类环节	必修	B1451012	见习IV	Internship IV	0.25	0.25	●		
B1451013			微课制作	Micro Class Production	1	1		●		
B1451014			专业性特色活动	Professional Characteristic Activities	2	2		●		
B1451008			研习	Study	1	1		●		
B1451004			教育法令法规	Education Act Regulations	1	2			●	
B1451005			安全技能教育	Safety Skills Education	1	2			●	
B1451006			毕业实习 A	GraduationInternshipA	8	18			●	●
B1451007			毕业论文	Graduation Thesis	4	8				●
小计			18.25	34.25						
合计				21.75	35.25					

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	203	15.77%	12.25	18.28%
	选修	48	3.73%	3	4.48%
学科基础课程	必修	32	2.49%	2	2.98%
	选修	32	2.49%	2	2.98%
专业课程	必修	240	18.65%	13	19.4%
	选修	208	16.16%	13	19.4%
公共实践类环节	必修	84	6.53%	3.5	5.22%
专业实践类环节	必修	438	34.03%	18.25	27.24%
必修课程小计		999	77.62%	49	73.13%
选修课程小计		288	22.38%	18	26.87%
总计		1287	100%	67	100%
注：实践教学环节共计29.25学分，占总学分比例的43.65%。其中课堂教学部分（课程实验实践）7.5学分，课外实践环节21.75 学分。					

10 有关说明

- 10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；
- 10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；
- 10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人：曹艺川

二级学院院长：何平

教务处审核：李江蛟

学校审批：孙巧耘

2025年6月30日

健康学院

健康服务与管理专业（120410T）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业以建设一流创新性、应用型大学为目标，立足湾区，服务广东，面向区域经济社会发展需求，培养思想道德品质良好、专业基础扎实、富有创新精神、实践能力强、综合素质好的高层次应用型人才。

本专业旨在培养适应社会发展与健康服务管理需要，德智体美劳全面和谐发展，富有良知和社会责任感，具有良好思想品质、人文素养和创新精神，了解相关法律法规，具备相应的预防保健和健康指导知识，熟悉管理学、医学及相关学科的基础理论、基本知识和基本技能，掌握健康服务及健康管理的基本理论、技术与方法，具有健康服务与管理的实践应用能力和有效沟通技能且适应“健康中国2030”发展需要的复合型、应用型、创新型专业人才。

学生毕业后可以继续攻读研究生，亦可以在公共卫生系统、政府民政部门及医疗护理康复机构、健康事业产业机构、社区卫生服务机构等从事健康服务与管理工作。

本专业学生毕业5年左右达到如下目标：

目标1: 具有人文情怀、道德情操、钻研精神和当代大学生的高尚品格，以及良好的敬业精神、社会责任和职业道德，关注全球和中国社会健康问题。

目标2: 具有现代管理学的理论知识和实践能力，具备较强的环境意识、安全意识和质量管理意识，能够成长为高素质的健康管理人才。

目标3: 具有医学基础、健康心理学、健康运动学、健康营养学、流行病学、卫生统计学的理论知识，能够掌握健康管理相关的基础理论、基本技能和解决问题的方法。

目标4: 能够将大数据相关理论、方法和技能，应用于健康服务与管理，熟悉本专业需求的大数据分析方法，掌握现代信息技术和数据统计分析的知识和方法。

目标5: 具有现代健康理念，拓展健康评估知识体系。

目标6: 具有语言沟通、书面表达以及终身学习的能力，注重团队意识与协作精神培养。

2 毕业要求

具有良好的思想道德素质和身体素质，符合学校规定的德育、体育、美育和劳动教育标准。通过培养方案规定的全部教学环节，获得本专业各环节要求的总学分。

通过本专业学习，学生毕业时应该具备相应能力：

2.1 知识和技能

能够将管理学、医学及相关学科的知识技能用于解决公共卫生系统、政府民政部门及医疗护理康复机构、健康事业产业机构、社区卫生服务机构的健康服务和管理问题。

2.1.1 具备管理学和医学基本知识储备能力，能够利用管理学和医学基础理论初步指导健康服务与管理的社会实践；

2.1.2 具备基本的大数据分析能力，可以初步处理有关健康管理方面的文献检索、数据分析、整理归纳，实现一般健康资料的整理和分析能力；

2.1.3 具备基本的疾病防控和应对能力，能够在专业指导下维护和调适客户身体健康，并发现、分析和解决常见健康问题。

2.2 问题分析

了解国情、社情、民情，能够针对健康服务的需求，以解决社会个人、家庭及群体的健康问题为核心，综合运用医学和管理学工作理论、技术与方法，进行健康活动策划和团体工作等，提供专业服务满足人民群众对健康和美好生活的向往。

2.2.1 能够了解和掌握健康服务工作流程、健康管理、健康评估等知识，并能在服务策划中体现创新意识；

2.2.2 能够针对健康服务与管理工作的实务领域，如老年人、儿童青少年、残疾人、困难家庭等进行需求分析和评估，找准服务对象；

2.2.3 能够基于规划、组织、沟通、协调、决策的基本职能，胜任各类健康服务项目的经办与管理工作；

2.2.4 在健康服务策划和管理过程中能够考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

2.3 设计/开发解决方案

掌握人群健康管理的调查和研究方法，了解本专业及相关领域最新学术动态及发展趋势，能够采用科学方法，完成相关领域的科学选题、研究设计、抽样调查、社会调研、资料分析与解释、报告及论文撰写等工作。具有解决健康服务和管理及相关行业复杂问

题的能力，了解国情、社情、民情，理解健康服务与管理的原理，掌握本行业的技巧与决策方法，进行综合分析和研究，并能在多学科环境中应用。

2.3.1 掌握健康服务与管理行业科学设计解决方案的基础知识；

2.3.2 能够基于管理学的统领、计划、组织、控制、决策的基本职能，结合医学专业知识，针对健康服务与管理问题，设计满足特定需求的业务流程或健康管理、服务流程；

2.3.3 能够理解、对标和贯彻健康服务与管理领域国内外的相关标准，并能在设计环节中体现创新意识；

2.3.4 在设计中能够充分参考政治、社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

2.4 研究与学习能力

掌握本专业常规的研究方法，了解本专业及相关领域最新动态和发展趋势，能够基于医学相关理论与健康管理学原理，采用科学方法对健康管理问题进行研究，包括研究设计、社会调研、分析与解释数据，并通过信息综合得到合理有效的结论。具有终身学习的意识和自主学习能力，培养持续学习的能力以适应社会和个人可持续发展。

2.4.1 掌握医学与健康服务与管理的基本原理及方法，具备针对健康服务与管理问题开展科学研究、项目设计、问题分析、归纳总结的基本能力；

2.4.2 具备开展社会调研的能力，能够使用适当的调研工具收集数据资料并开展专业分析和研究；

2.4.3 能够基于健康服务与管理专业的基本原理和科学方法，设计健康服务与管理行业相关的调研、分析、检验等科学研究；

2.4.4 准确分析并解释研究结果，并通过信息综合获得合理有效的结论；

2.4.5 能够在社会发展的大背景下，认识到自主和终身学习的必要性，具备自主学习和解决问题的能力，以及较强的社会适应能力。

2.5 使用现代工具

具有信息技术应用能力，恰当应用现代信息技术手段和工具，能够针对健康服务与管理问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代管理工具和信息技术工具，包括对健康管理问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

2.5.1 能够通过计算机技术、文献检索与资料查询等技能获取、分析和处理相关数据信息；应用新媒体工具、专业软件等现代信息技术工具，结合医学知识，预

测、分析社会发展过程中的各类健康问题，并寻求科学的解决思路；

2.5.2 掌握统计学的思路和方法，熟悉基本统计分析软件的操作和分析过程，具备健康服务与管理问题实证研究能力。

2.6 社会实践与沟通合作能力

能够基于健康服务与管理相关背景知识进行合理分析，评价本专业健康管理实践和健康管理问题解决方案对健康、社会、安全、法律以及文化和人员个体的影响，主动为社会服务。同时具有较强的沟通交流与团队合作能力，能够就健康服务与管理领域复杂业务问题与业界同行及社会公众进行有效沟通交流并开展团队合作，具备一定的国际视野，能够在多学科背景下的团队中作为成员或组织者在团队中发挥积极作用。

2.6.1 了解与专业相关领域的职业和行业的有关政策法规，理解其对于客观世界和社会的影响；

2.6.2 能够分析、评价健康服务与管理实践领域的健康管理问题解决方案对健康、社会、安全、法律以及文化和人员个体的影响，具有主动服务社会的意识；

2.6.3 具备良好的人文素养，能够有针对性地学习人文社会科学知识，秉承福祉服务理念和现代健康理念；

2.6.4 能够就健康服务与管理领域相关的复杂业务问题，以撰写报告、项目策划、项目评估等方式与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，能够在团队中独立或合作开展工作，在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员及组织者的角色；

2.6.5 具有较强的语言和书面表达能力，能就专业问题在跨文化背景下进行基本沟通和交流，能够通过文献阅读和分析了解健康服务与管理领域的国际发展趋势和研究热点，并理解文化差异性。

2.7 职业规范

具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在健康服务与管理实践中理解并遵守职业道德和规范，履行责任。

2.7.1 具有良好的思想素养、社会道德及职业素养；

2.7.2 能够正确认识中国可持续发展的科学发展道路并具有社会责任感；

2.7.3 能够在健康服务与管理实践中理解并遵守职业道德和规范，履行责任；

2.7.4 具备良好的职业规范能力，严格遵守职业道德，自觉维护社会公德，有较强的法律意识，遵守社会秩序。

3 培养规格

3.1 学制：2年

3.2 授予学位：管理学学士

3.3 学分：68.75学分

4 主干学科

管理学 医学

5 核心课程

基础医学概论、临床医学概论、流行病学与卫生统计学、健康心理学、健康运动学、健康营养学、健康教育与促进、健康服务与管理技能。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试III-IV、课外培养III-IV。

6.2 专业实践类课程和环节

毕业实习、毕业论文、学术训练、社会实践。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221112	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	43	40	3	4			
		B3211109-B3211110-B3211113-B3211114	△形势与政策V-VIII	Situation and PolicyV-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3011017-B3011018	△大学英语 D III-IV	College English D III-IV	4	64	64	0	2	2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131004	大学生劳动教育V	Labor Education for College StudentsV	0.25	4	0	4	2			
		B0021005	国家安全教育	National Security Education	1	16	14	2				
		小计			11.25	191	182	9	9	7	1	1
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	1	16	16	0				
		小计			1	16	16	0				
		校公共选修课中至少选修 2.5 学分										
学科基础课	必修课	B1521075	临床医学概论☆	Outline of Clinical Medicine	3.5	64	48	16			3.5	
		B1521079	健康教育与促进	Health Education and Promotion	3	56	40	16	3			
		B1521080	流行病学	Epidemiology	3	56	40	16		3		
		B1521082	卫生统计学	Health Statistics	3	64	32	32	3			
		小计			12.5	240	160	80	6	3	3.5	
	选修课	B1521074	基础医学概论*	Introduction to Basic Medicine	3.5	64	48	16		3.5		
		至少选修 3.5 学分										
专业必修课	必修课	B1521086	老年健康服务与管理	Elderly Health Service and Management	2	36	28	8	2			
		B1521091	医学康复学	Medical Rehabilitation	2	36	28	8	2			
		B1521092	健康服务与管理技能	Skills for Health Service and Management	3	96	0	96		3		
		小计			7	168	56	112	4	3		

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业选修课		B1521022	健康管理科研方法*	Scientific Research Method of Health Management	2	36	28	8		2		
		B1523063	医患沟通学	Doctor-Patient Communication	2	36	28	8	2			
		B1523005	健康服务营销管理	Health Service Marketing Management	1.5	28	20	8		1.5		
		B1523064	妇幼保健学	Maternal and Child Health	2	36	28	8		2		
		B1523065	项目管理	Project Management	1.5	28	20	8		1.5		
		B1523076	健康体检概论	Introduction to Health Examination	2	36	28	8	2			
		B1523068	功能医学	Functional Medicine	2	36	28	8	2			
		B1523006	医学美容☆	Medical Cosmetology	2	36	28	8	2			
		B1523007	医院管理学	Hospital Administration	2	36	28	8		2		
		B1523012	卫生技术评估	Health Technology Assessment	1.5	28	20	8		1.5		
		B1523013	安全用药指导	Guidance on Safe Medication	1.5	28	20	8	1.5			
		B1523014	医院感染管理学	Hospital Infection Management	1.5	28	20	8	1.5			
		小计			21.5	392	296	96	11	10.5		
		至少选修 8 学分										

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	△ 校规校纪与安全教育	School Rules and Safety Education	1	1	●			
		B3341001-B3341004	大学生体质健康标准测试 III-IV	Physical Fitness Standards Test for University StudentsIII-IV				●		●
		B0061008	课外培养I（学品养育III）	Extracurricular Training I（Cultivation of Learning and Character III）	0.25			●		
		B0061009	课外培养I（学品养育IV）	Extracurricular Training I（Cultivation of Learning and Character IV）	0.25				●	
		B0061013	课外培养II（创新创业 II）	Extracurricular Training II（Innovation and Entrepreneurship II）	1			●		
		B0061015	课外培养III（社会实践 II）	Extracurricular Training III（Social Practice II）	0.5			●		
		小计			3					
专业实践类环节	必修	B1551003	毕业实习	Graduate Internship	8	15				●
		B1551004	毕业论文	Graduation Thesis	10	16			●	●
		B1551005	学术训练	Academic Training		3		●		
		B1551010	社会实践	Social Practice	4		●	●		
		小计			22	34				
合计					25					

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	191	13.88%	11.25	16.13%
	选修	40	2.83%	2.5	3.58%
学科基础课程	必修	240	17.00%	12.5	17.92%
	选修	64	4.53%	3.5	5.02%
专业课程	必修	168	11.90%	7	10.03%
	选修	128	9.07%	8	11.47%
公共实践类环节	必修	72	3.40%	3	4.30%
专业实践类环节	必修	528	37.39%	22	31.54 %
必修课程小计		1199	83.57%	55.75	79.63%
选修课程小计		232	16.43%	14	20.36%
总计		1431	100%	69.75	100%

注：实践教学环节共计 25 学分，占总学分比例的 35.84%。其中课堂教学部分（课程实验实践）4 学分，课外实践环节 21 学分。

10 有关说明

10.1 “考试”用“Δ”表示，“考查”无需表示；

10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；

10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人：王培玉

二级学院院长：王培玉

教务处审核：王丽

学校审批：孙巧耘

2025 年 6 月 30 日

护理学专业（101101）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业立足珠海市，面向广东省，辐射粤港澳大湾区，致力于培养德智体美劳全面发展，适应新时代健康事业发展需求与区域经济社会发展特色的“厚基础、强实践、高素质、宽视野”高素质应用型护理学专业人才。通过系统化教育，培养学生掌握具有扎实的护理理论基础、临床护理实践能力、人文素养、创新创业能力、科研能力及初步教学和管理能力，毕业后能在各级临床医院、保健机构、社区卫生服务中心、养老机构等单位从事护理工作的高素质应用型人才。

本专业培养目标具体如下：

1.1 树立科学的世界观和人生观，热爱祖国，忠于人民，对护理学科的性质有正确的认知；关爱生命、平等、博爱，体现人道主义精神和全心全意为护理对象健康服务的专业精神。

1.2 尊重护理对象的价值观、文化习俗、个人信仰和各项权利；尊重同事和其他卫生保健专业人员，具有良好的团队精神和跨学科合作的意识。

1.3 具有科学精神，慎独修养；具有创新精神及主动获取新知识，不断进行自我完善和推动专业发展的态度；初步形成科学的质疑态度和批判反思精神。

1.4 树立依法行护的法律观念，遵从医疗护理相关法规，自觉将专业行为纳入法律和伦理允许的范围内，具有运用相关法规保护护理对象和自身权益的意识。

1.5 掌握与护理学相关的自然科学、人文和社会科学的基础知识和科学方法。掌握护理学基础理论和基本知识。掌握生命各阶段常见病、多发病、急危重症护理对象的护理评估及护理干预方法。熟悉不同人群卫生保健的知识和方法，掌握健康教育、疾病预防、疾病康复和临终关怀的基本理论和技能。掌握常见传染病的预防、控制和管理知识。了解突发公共卫生事件的预防、控制和管理知识。

1.6 具有在专业实践中与护理对象和相关专业人员有效沟通与合作的能力。具有应用护理程序为护理对象实施整体护理的能力。具有能初步配合急危重症患者的抢救和应急处理突发事件的能力，具有社区护理的能力等专科护理的技能。

1.7 具有初步的从事教学能力、管理能力及科研能力。具有运用一门外语阅读护理学文献和书面交流能力。

2 毕业要求

护理学专业学生毕业满足掌握护理学专业知识等自然科学和社会科学知识；具备强临床护理实践能力，胜任岗位职责；具有人文素养，养成具有家国情怀的护理使命感；具备创新创业精神、科研能力、初步教学能力和管理能力等自主学习和终身学习的能力要求。

本专业毕业要求具体如下：

2.1 树立科学的世界观、人生观、价值观，愿为祖国卫生事业的发展和人类健康而奋斗；忠于护理事业，具有为人类健康服务的奉献精神；具有人道主义精神，珍视生命，关爱护理对象。

2.2 在执业活动中保护隐私、尊重人格和个人信仰，理解他人的文化背景及价值观；尊重他人，具有集体主义精神和团队合作开展护理服务工作的意识。

2.3 具有科学精神、严谨求实的工作态度及符合职业道德标准的职业行为；具有创新思维和评判能力，勇于循证实践、善于修正自己或他人的错误；树立终生学习，不断进行自我完善和推动专业发展的观念。

2.4 树立依法执业的法律观念，具有在执业活动中保护护理对象和自身合法权益的意识。

2.5 掌握护理学相关的自然科学、医学基础与临床及人文社会科学的基本理论知识。掌握护理学专业的基本技能知识。掌握生命各阶段的预防保健及健康促进知识。掌握生命各阶段常见病发病机制、影响因素、多发病基本的病因、临床表现、诊断防治原则及相关护理知识。掌握常见传染病的预防、控制和相关管理知识，了解突发公共卫生事件的预防、控制和管理知识。

2.6 具有与护理对象及其他卫生服务人员沟通的能力。具有运用多学科知识和评估技能，制定护理计划并对不同护理对象实施整体护理的基本能力，尤其是常见病、多发病的病情观察和护理能力。具有初步急危重症的抢救配合和突发事件的应急救护能力；具有从事社区护理的基本能力，能在各种环境中为个体、家庭、社区提供与其文化相一致的相关健康保健服务。

2.7 具有初步的教学能力、管理能力及科研能力。具有运用一门外语阅读护理学文献和书面交流能力。

3 培养规格

3.1 学制：2 年

3.2 授予学位：理学学士

3.3 学分：88.25 学分

4 主干学科

护理学、人文社会科学

5 核心课程

内科护理学、外科护理学、妇产科护理学、儿科护理学、精神科护理学、社区护理学、老年护理学、康复护理学、急危重症护理学、护理心理学、眼耳鼻喉口腔护理学、护理研究

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节：校规校纪与安全教育、大学生体质健康标准测试、课外培养。

6.2 专业实践类课程和环节：包括临床内科、外科、妇产科、儿科、急诊科、重症监护室、手术室、精神科、社区卫生服务中心的临床见习和毕业实习、客观结构化临床考试、学术训练、毕业论文等。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221112	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	43	40	3	4			
		B3211109-B3211110 B3211113-B3211114	△形势与政策 V-VIII	Situation and PolicyV-VIII	1	32	32	0	1	1	1	1
		B3011034-B3011035	△大学英语 E III-IV	College English D III-IV	4	64	64	0	2	2		
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131004	大学生劳动教育V	Labor Education for College StudentsV	0.25	4	0	4	2			
		B0021005	国家安全教育	National Security Education	1	16	14	2				
		小计			11.25	191	182	9	9	9	1	1
	选修课		美育教育类*	Aesthetic Education & Teaching	1	16	16	0				
		小计			1	16	16	0				
		校公共选修课中至少选修 2.5 学分										
专业类课程	必修课	B1521118	△精神科护理学	Psychiatric Nursing	2	32	28	4		2		
		B1521119	△外科护理学 I	Surgical Nursing I	3.5	64	48	16	3.5			
		B1521120	△外科护理学 II	Surgical Nursing II	2.5	48	32	16		2.5		
		B1521121	△内科护理学 I	Medical Nursing I	5	96	64	32	5			
		B1521122	△内科护理学 II	Medical Nursing II	2	40	24	16		2		
		B1521123	△妇产科护理学	Gynaecology and Obstetrics Nursing	3.5	64	48	16		3.5		
		B1521124	△儿科护理学	Pediatric Nursing	3.5	64	48	16		3.5		

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时·理论/实验）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业	必修	B1521125	△社区护理学	Community Nursing	1.5	32	16	16	1.5			
		B1521126	△急危重症护理学	Acute and Critical Care Nursing	1.5	32	16	16	1.5			
		B1511128	△护理心理学	Nursing Psychology	1.5	24	24	0	1.5			
		B1521130	康复护理学	Rehabilitation Nursing	1.5	28	20	8		1.5		
		B1521131	老年护理学	Geriatric Nursing	1.5	28	20	8	1.5			
		小计			29.5	552	388	164	14.5	15		
	选修	B1523108	*护理研究	Nursing Research	1.5	28	20	8		1.5		
		B1522145	*健康教育学	Nursing Pedagogy	1.5	32	16	16		1.5		
		B1513132	循证护理	Evidence-Based Nursing	1	16	16	0		1		
		B1523147	临床推理与决策	Clinical Reasoning and Decision Making	1	24	8	16		1		
		B1523014	医院感染管理学	Hospital Infection Management	1.5	28	20	8	1.5			
		B1523007	医院管理学	Administration	2	36	28	8	2			
		B1523152	助产学	Midwifery	1	24	8	16		1		
		B1513129	临床营养学	Clinical Nutrition	1	16	16	0	1			
		B1523141	老年健康与照护	Geriatric Health and	1.5	32	16	16		1.5		
		B1523143	中医养生与食疗	Diet therapy of Traditional Chinese	1	20	12	8	1			
		B1523144	针灸推拿与护理	Acupuncture and Tuina Nursing	1	20	12	8		1		
		B1523139	△中医临床护理学	Clinical Nursing for Traditional Chinese Medicine	2	40	24	16		2		
		B1522147	△*眼耳鼻咽喉口腔科护理学	Eye Ear Nose Throat Oral Nursing	2	48	16	32	2			
		小计			18	364	212	152	7.5	10.5		
		至少选修 6 学分										

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排（周学时·理论/实验）			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修	B0041006	△校规校纪与安全教育	School Rules and Safety Education	1	1	●			
		B3341001-B3341004	大学生体质健康标准测试III-IV	Physical Fitness Standards Test for University StudentsIII-IV				●		●
		B0061008	课外培养 I（学品养育III）	Extracurricular Training I（Cultivation of Learning and Character III）	0.25			●		
		B0061009	课外培养I（学品养育IV）	Extracurricular Training I（Cultivation of Learning and Character IV）	0.25				●	
		B0061013	课外培养II（创新创业 II）	Extracurricular Training II（Innovation and Entrepreneurship II）	1			●		
		B0061015	课外培养III（社会实践 II）	Extracurricular Training III（Social Practice II）	0.5			●		
		小计			3	1				
专业实践类环节	必修	B1551008	临床见习	Clinical Probation	6	3	●	●		
		B1551009	客观结构化临床考试	Objective Structured Clinical Examination						●
		B1551006	毕业实习	Graduation Practice	20	40			●	●
		B1551007	△毕业论文	Graduation Dissertation	10	16			●	●
		B1551005	学术训练	Academic Training		3		●		
		小计			36	62				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数 (或周数)	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	191	9.28%	11.25	12.75%
	选修	16	0.78%	2.5	2.83%
专业课程	必修	552	26.80%	29.5	33.43%
	选修	364	17.68%	6	6.8%
公共实践类	必修	72	3.50%	3	3.4%
专业实践类	必修	864	41.96%	36	40.79%
必修课程小计		1679	81.54%	79.75	90.37%
选修课程小计		380	18.46%	8.5	9.63%
总计		2059	100%	88.25	100%
注：实践教学环节共计 39 学分， 占总学分比例 44.19%，其中课堂教学部分（课程实验实践）1 学分，课外实践环节 38 学分。					

10 有关说明

10.1 “考试”用“△”表示，考查无需表示。

10.2 课程名称前有“☆”符号的为产教融合课。

10.3 课程名称前有“*”符号的为限选课。

专业负责人：孟庆勇

二级学院院长：王培玉

教务处审核：王丽

学校审批：孙巧耘

2025 年 6 月 30 日

体育科学学院

休闲体育专业（040207T）培养方案（专升本）

1 培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，具有休闲运动相关的基本理论知识、基本技术、基本技能；具有休闲运动的组织管理能力；具备各类休闲运动的鉴赏能力和一定的组织教学指导能力；具有科学的休闲体育观念和开拓创新的创业精神，具备较强的现代休闲体育发展所需求的运动技能，能从事休闲体育指导与服务、经营与管理、策划与设计工作。具备“一专一长”，即一个专业一个特长，有良好的服务意识、职业素养和实际操作能力；立足湾区，服务广东，面向区域经济社会发展需求，培养思想道德品质良好、专业基础扎实、富有创新精神、实践能力强、能适应建设、管理、服务社会的高层次创新性应用型体育专门人才。

本专业学生毕业 5 年左右达到如下目标：

1.1 素质目标

1.1.1 道德素质：拥护党的方针政策，热爱社会主义祖国，牢记社会主义核心价值观。具有遵纪守法、爱岗敬业、团结友爱、钻研创新、诚实守信的良好职业道德。

1.1.2 文化素质：不断深化中文、英文、AI 等基础知识的运用；不断加深休闲体育专业知识的学习。

1.1.3 身心素质：具有强烈的事业心和责任感；顽强、坚毅、勇敢、果断的意志；强烈的进取心、自尊心和自信心；广泛的兴趣、爱好，特别是从事管理、规划、策划的兴趣。

1.1.4 业务素质：掌握休闲体育政策走向，掌握体育专业技能，掌握行政管理工作要点。掌握调查研究、统计分析、公文写作、语言表达、AI 应用等方面的基本能力，掌握与组织工作、营销策划、赛事管理、人际关系等工作内容密切相关的学科知识。

1.2 知识目标

1.2.1 基础知识。基础知识包括体育社会学、健康教育学、体育科研方法、体育市场营销、运动生物化学等基础理论知识。基础知识是知识结构的根基，特别是专业基础知识更是重中之重。

1.2.2 专业知识。学科专业知识：包括基本理论知识、学科专业知识、工具

知识、方法知识。专业基础知识:包括本专业所需掌握的基本理论、基本技能和基本方法等等。学科专业知识是知识结构的核心。

1.2.3 综合知识。掌握运动休闲基本理论、基本技能和基本技术等知识;具备运动休闲的组织管理、咨询指导、经营开发及教学指导等方面的基本能力。具备能够在运动休闲领域中从事组织策划、经营管理、教学训练和咨询指导等工作能力。具有较强的社会交往能力、独立工作能力、市场应变能力和就业竞争能力。

1.3 能力目标

1.3.1 专业基本能力。

①自学能力。指在没有教师和其他人帮助的情况下自我学习的能力。学生应自觉培养一种以课本为基点,以课堂为基本场所,向外广泛涉猎各种知识,并把各种知识内化为自己大脑中的东西的能力。通过学习提高,不断充实自己,完善自我。

②表达能力。表达能力主要包括口头表达能力、文字表达能力、数字表达能力、图表表达能力等。学生应主动参与各种群团组织,积极参加各种活动,充分锻炼自己。同时,要抓紧时间学习知识,研读经典,训练口才,努力提高自己的表达能力。

③交往能力。人际交往能力是指妥善处理组织内外关系的能力,包括与周围环境建立广泛联系和对外界信息的吸收、转化能力,以及正确处理上下左右关系的能力。学生应主动融入社会,大胆参与各种交流、交往,不断提高自己的交往能力。

④创新能力。所谓创新能力就是人们产生新认识、新思想和创造新事物的能力。开拓创新能力是各种智力因素和能力品质在新的层面上融为一体、有机结合后所形成的一种合力。学生应在学习知识、增强才干的过程中,应同时注重培养想象力和发散思维,通过实践锻炼和经验积累,积极开发个人创新潜能。

⑤适应能力。适应能力是一个人综合素质的反映,与个人的思想品德、知识技能、创造能力等密切相关。学生应更加努力学习,储备更多的文化知识,具备较强的适应能力,积极应对各种困难和挑战。

1.3.2 专业核心能力

表 1 专业核心能力

序号	名称	主要能力构成	相关课程
1	休闲体育的教学组织与训练能力	教学能力、组织能力、运动训练能力。	体育市场营销、户外拓展训练等。
2	运动损伤救护与保健康复能力	保健按摩操作能力，运动损伤处置能力。	安全救护与急救处理、医务监督、老年人康养与运动等。
3	休闲体育俱乐部(单个项目)的运作与组织管理能力	项目策划能力、项目推广运作能力、项目的组织能力、项目的管理能力。	健身俱乐部经营与管理、休闲服务与健康管理等。
4	职业服务能力	体育专业能力。	有氧健身操、健身健美、瑜伽等。

1.3.3 专业拓展能力

表 2 专业拓展能力

序号	名称	主要能力构成	相关课程
1	休闲体育俱乐部的运作与组织管理能力（项目负责人）	项目策划能力、项目推广运作能力、项目的组织能力、项目的管理能力。	休闲服务与健康、户外拓展训练、体育市场营销、健身俱乐部经营与管理等
2	运动服务能力	各项运动技能。	主项理论与实践Ⅲ&Ⅳ、瑜伽、健身健美、体育舞蹈等。

2 毕业要求

2.1 师德规范

拥护中国共产党的领导，能够践行社会主义核心价值观，贯彻党的教育方针，遵守基础教育教师职业道德规范，具有依法执教意识，立志成为有理想信念、道德情操、扎实学识、仁爱之心的好老师。

2.1.1 能立德树人。牢固树立并践行社会主义核心价值观，具有弘扬中华民族体育文化精神的自觉意识；

2.1.2 懂依法执教。遵纪守法，诚实守信、恪守学术道德规范；

2.1.3 做“有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心”的新时代“四有”好老师。

2.2 教育情怀

树立正确的人生观、价值观，认同教师职业的意义，乐于奉献，具有扎根基

层、服务地方基础教育的使命感，立志做学生成长的引路人。

2.2.1 具有奉献体育教育的奉献热忱；

2.2.2 做学生成长的引路人。尊重关爱学生，做学生思想品格、学习知识、创新思维的引路人。

2.3 学科素养

系统掌握体育专业学基本知识，理解体育核心素养基本内涵，有较好的教育理论基础知识，在全面发展的基础上有所专长，具有强健的体魄、积极的人生态度和良好的心理品德。

2.3.1 扎实的体育学科知识；

2.3.2 较高的体育核心素养。理解体育精神、运动实践和健康促进基本涵义，具有学科知识整合能力；

2.3.3 较好的教育理论基础。掌握教育学、管理学等教师教育类基本知识。

2.4 职业资格

具有较强实践能力、团队合作意识和创新意识。在休闲体育技能方面，要求获得2项以上相关社会工作资质证书。

2.5 班级指导

树立德育为先的育人理念，了解基础教育德育原理，熟悉基础教育阶段学生身心发展规律，掌握班级、社团、运动队训练与管理基本知识，并具备一定的管理实践经验。

2.5.1 具有一定的班级指导能力；

2.5.2 具有积极的班主任体验。

2.6 综合育人

正确理解学科育人价值，能够在体育学科教学中渗透正确的世界观、人生观和价值观，在学科教学过程中对学生进行潜移默化的引导和教育。

2.6.1 初步掌握体育综合育人方法；

2.6.2 能获得综合育人的积极体验。

2.7 学会反思

具有终身学习与专业发展意识，了解国内外休闲体育教学的新理论、新方法和新手段，适应中小学体育教育教学改革，能对体育教育教学活动进行反思，运

用批判性思维方法分析解决休闲体育教学中的问题。

2.7.1 具有终身学习的意识；

2.7.2 能进行职业规划；

2.7.3 具有一定的反思能力。

2.8 沟通合作

具备团队协作意识，掌握沟通合作技巧，具有在基础教育阶段体育教育教学实践中与领导、同行、学生和家长沟通的能力，促进自我职业发展。

2.8.1 掌握人际沟通技巧；

2.8.2 具有合作学习体验。

3 培养规格

3.1 学制：2 年

3.2 授予学位：教育学学士

3.3 学分：69 学分

4 主干学科

休闲学 体育学 管理学

5 核心课程

体育社会学、健康教育学、户外拓展训练、体育旅游、运动生物化学、体育市场营销、健身俱乐部经营与管理等。

6 主要实践教学环节

6.1 公共实践类课程和环节

大学生体质健康标准测试I-IV、课外培养III-IV。

6.2 专业实践类课程和环节

毕业论文、毕业实习、专业见习、专业实践培训等。

7 课程设置

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
通识类课程	必修课	B3221104	△ 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	40	8	4			
		B3211105- B3211110 B3211113- B3211114	△ 形势与政策 I -VIII	Situation and PolicyI-VIII	2	64	64	0	1	1	1	1
		B2511004	创新创业实践	Innovation and Entrepreneurship Practice	1	16	16	0		2		
		B2511002	大学生就业指导	Employment Guidance for College Students	1	16	16	0		2		
		B3131001- B3131004	大学生劳动教育 II - V	Labor Education for College StudentsII-V	1	16	0	16	2			
		B0021004	国家安全教育	National Security Education	1	16	16	0		2		
		小计			9	176	152	24	7	7	1	1
学科基础课	必修课	B1911002	△ 体育社会学	Sports Sociology	2	32	32	0	2			
		B1911004	△ 健康教育学	Health Pedagogy	2	32	32	0	2			
		B1911005	△ 体育科研方法	Research Methods of Physical Education	2	32	32	0		2		
		小计			6	96	96	0	4	2		
专业 课	必修课	B1911015	△ 体育旅游	Sports Tourism	2	32	32	0		2		
		B1911045	△ 健身俱乐部经营与管理	Health Club Operation and Management	2	32	32	0	2			
		B1921018	△ 运动生物化学	Sports Biochemistry	3	48	38	10	4			
		B1911017	△ 体育市场营销	Sports Marketing	2	32	32	0		2		
		B1921020	△ 户外拓展训练	Outdoor Outward Bound Training	15	48	4	44		4		
		B1951004	△ 瑜伽	Yoga	1	32	0	32	2			
		小计			115	224	138	86	8	8		
	选修课	模块一：体育锻炼手段与方法(选修 2 学分)										
		B1921028	主项理论与实践III	Theme Theory and PracticeIII	2	64	8	56	4			
		B1921029	主项理论与实践IV	Theme Theory and PracticeIV	2	64	8	56		4		
		模块二：体育保健与康复方向（至少选修 4.5 学分）										
		B1913008	运动处方理论与方法	Theory and Method of Exercise Prescription	2	32	32	0	2			
		B1923031	安全救护与急救处理	Safety Rescue and First Aid Treatment	05	16	0	16		2		

课程设置（续）

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	学时			学期安排（周学时）			
						总学时	理论	实验实践	五	六	七	八
专业 课	选修 课	B1923032	运动人体科学综合实验	Sports Human Science Comprehensive Experiment	15	32	16	16		2		
		B1923034	老年人康养与运动	Elderly Health Care and Exercise	1	32	32	0	2			
		B1923036	医务监督	Medical Supervise	2	32	32	0	2			
		模块三：体育与休闲娱乐课程方向（至少选修4学分）										
		B1953005	体育舞蹈	Sports Dance	1	32	0	32	2			
		B1953008	有氧健身操	Aerobic Gymnastics	1	32	0	32		2		
		B1953012	健身健美	Bodybuilding	1	32	0	32	2			
		B1953014	普拉提	Pilates	1	32	0	32		2		
		模块四：休闲体育组织与管理（至少选修3学分）										
		B1953015	体育游戏创编与实践	Sports Game Creation and Practice	1	32	0	32		2		
		B1913018	体育管理学	Sports Management	2	32	32	0	2			
		B1913019	休闲服务与健康管理	Leisure Services and Health Management	2	32	32	0	2			
		模块五：民族传统体育项目（至少选修3学分）										
		B1953018	舞龙舞狮	Dragon and Lion Dance	1	32	0	32	2			
		B1953023	射箭	Archery	1	32	0	32	2			
		B1953024	飞镖	Boomerang	1	32	0	32		2		

8 集中实践教学环节

类别	性质	课程代码	课程名称	英文名称	学分	周数	学期安排			
							五	六	七	八
公共实践类环节	必修课	B3341001-B341004	大学生体质健康标准测试 I -IV	Physical Fitness Standards Test for University StudentsI-IV				●		●
		B0061004	课外培养III	Extracurricular TrainingIII	1			●		
		B0061005	课外培养IV	Extracurricular TrainingIV	1				●	
		小计			7					
专业实践类环节	必修课	B1951001	毕业论文	Dissertation	4	8				●
		B1951002	毕业实习	Graduation Internship	10	16			●	
		B1951003	专业见习	Professional Fieldwork	2	2	●	●		
		B1961004	专业实践培训	Professional Practice Training	3		●			
		小计			19	26				
合计					26	26				

9 课程结构比例表

类别	性质	学时数（或周数）	占总学时比例	学分数	占总学分比例
通识类课程	必修	176	11.33%	9	13.04%
学科基础课程	必修	96	6.18%	6	8.70%
专业课程	必修	224	14.41%	11.5	16.67%
	选修	538	34.62%	16.5	23.91%
公共实践类环节	必修	64	4.12%	7	10.14%
专业实践类环节	必修	456	29.34%	19	27.54%
必修课程小计		1016	65.38%	52.5	76.09%
选修课程小计		538	34.62%	16.5	23.91%
总计		1554	100%	69	100%
注：实践教学环节共计 42 学分，占总学分的比例 61%。其中课堂教学部分(课程实验实践)16 学分，课外实践环节 26 学分。					

10 有关说明

- 10.1 “考试”用“△”表示，“考查”无需表示；
- 10.2 课程名称后有“☆”符号的为产教融合课；
- 10.3 课程名称后有“*”符号的为限选课。

专业负责人：王明
 二级学院院长：林文弢
 教务处审核：王丽
 学校审批：孙巧耘
 2025 年 6 月 30 日