



重庆航天职业技术学院
Chongqing Aerospace Polytechnic

高等职业教育2023级 专业人才培养方案



重庆航天职业技术学院教务处 制



2023 级航空物流管理专业人才培养方案

一、专业名称与代码

(一) 专业名称：航空物流管理

(二) 专业代码：530803

二、入学要求

高中阶段教育毕业生或具有同等学历者

三、修业年限

二年

四、职业面向

所属专业大类	所属专业类	对应行业	主要职业类别	主要岗位类别 (或技术领域)	职业资格证书或技能等级证书
财经商贸大类 (53)	物流类 (5308)	G 交通运输、仓储和邮政业	4-02 仓储人员 4-05 运输服务人员	民航货运员	民航货物运输
				航空货运代理	国际货运代理
				报关员	单一窗口操作员、报关员
				采购员、仓管员、调度员等	物流管理、供应链运营

说明：所属专业大类和所属专业类参考教育部专业目录，对应行业参考国民经济行业分类，主要职业类别参考职业分类大典。

五、培养目标与人才培养规格

(一) 培养目标

培养思想政治坚定、德技并修，适应现代社会发展及航空物流行业发展的需要，具有良好的职业道德、职业素养、人文素养和身心素质，掌握现代航空物流运营管理、民航货物运输实际操作技能、国际航空快递业务、供应链管理、国际货运代理和报关知识等知识和技术技能，面向航空货物运输、国际国内快递、电子商务、第三方物流等领域的，德智体美劳全面发展的高素质技术技能人才。

(二) 培养规格



1、素养

(1) 具有正确的世界观、人生观、价值观。坚决拥护中国共产党领导，树立中国特色社会主义共同理想，践行社会主义核心价值观，具有深厚的爱国情感、国家认同感、中华民族自豪感；崇尚宪法、遵守法律、遵规守纪；具有社会责任感和参与意识。

(2) 具有良好的职业道德和职业素养。崇德向善、诚实守信、爱岗敬业，具有精益求精的工匠精神；尊重劳动、热爱劳动，具有较强的实践能力；具有质量意识、绿色环保意识、安全意识、信息素养、创新精神；具有较强的集体意识和团队合作精神，能够进行有效的人际沟通和协作，与社会、自然和谐共处；具有职业生涯规划意识。

(3) 具有良好的身心素质和人文素养。具有健康的体魄和心理、健全的人格，能够掌握基本运动知识和一两项运动技能；具有感受美、表现美、鉴赏美、创造美的能力，具有一定的审美和人文素养，能够形成一两项艺术特长或爱好；掌握一定的学习方法，具有良好的生活习惯、行为习惯和自我管理能力。

2、知识

(1) 了解物流基础知识、基本理论和方法；

(2) 了解航空物流运营过程中的管理相关知识；

(3) 熟悉航空运输与地理环境的关系、航空线路及航空港空间分布的交通运输部门地理相关知识；

(4) 掌握航空物流运营过程中所涉及的法律法规以及环境保护、安全消防、设备安全等相关知识；掌握现代服务行业的礼仪规范；

(5) 掌握航空物流营销、市场开发与客户服务相关知识；

(6) 掌握运输管理相关知识，包括公路运输、铁路运输、水路运输组织方式、费用核算方法等；

(7) 掌握民航货物运输中的收运、仓储、送达、交付、异常处理、危险品运输的相关知识；

(8) 掌握仓储与配送管理相关操作及业务处理相关知识；

(9) 掌握国际货运代理、报关的基本理论和业务运作流程；



(10) 掌握供应链运营的基本知识及基础理论；

(11) 掌握成本与绩效管理相关知识；

3、能力

(1) 能够对物流市场进行分析，能够实施有效客户服务；

(2) 能够进行航空物流招投标，能够进行良好的沟通和采购谈判；

(3) 能够有效进行仓储作业管理、配送作业管理；

(4) 能够进行精准的物流成本核算与分析控制；

(5) 能够进行航空货物运输业务操作；

(6) 能够完成国际货运代理、报关相关工作；

(7) 能够处理民航快递业务相关工作；

(8) 能够编制配送作业计划、制定拣选策略、规划配送线路等；

(9) 能够运用供应链整合设计理念解决企业实际问题；

(10) 能够运用智慧物流相关技术完成航空物流业务操作，具备独立思考、逻辑推理、信息加工的能力；

(11) 能够运用英语处理简单的英文函件、单证；

(12) 具有良好的语言、文字表达能力和沟通能力；

(13) 能够熟练运用 office 等办公软件，进行文档编辑、演示汇报。

六、专业课程主要教学内容及要求

序号	课程代码	课程名称	主要教学内容及要求
1	04021231	航空运输地理	①认识地球、时区、日界线、时差计算、影响飞行的天气现象、中国地理基础、IATA 分区、航线等知识。 ②要求具备运输路线设计、正确划分 IATA 区域、分清中国地理位置的能力。
2	04041033	★民航货物运输	①掌握民航货运服务岗位的工作流程，单证知识、政策法规知识。 ②要求具备民航货物收运检查、货物配载、货物装载、目的站货物分拣与交付、处理货物运输不正常等基本技能
3	04021212	跨境电商	①掌握跨境电子商务的模式，外贸第三方电商平台的规则及平台基本操作、业务推广和客户服务。



			②要求具备平台操作能力、语言沟通交流能力、店铺站外营销能力等。
4	04041035	★国际货运代理实务	①掌握国际货运代理基础、海运基础、操作流程与单证、法律法规、事故预防与处理及索赔、空运基础、操作流程寄单证、法律法规、陆路运输流程及文件、多式联运方案设计等知识。 ②要求能够具备国际货运代理的单证、订舱操作的能力，并能够为客户安排最佳运输路线。
5	04021178	航空货运市场营销	①掌握货运市场分析与研究、货物目标市场的选择、制定货运营销策略等知识。 ②要求具备货运营销管理、营销调研、市场开发分析和企业营销计划实施的能力。
6	04021279	智慧物流	①掌握智慧物流作业方案、综合配送方案、仓储仿真方法等知识。 ②要求具备智慧物流作业实施操作的能力。
7	04021233	危险品运输	①掌握危险品的法规和限制，危险品的识别、分类、包装、仓储和装载，危险品的标记标签，危险品运输相关文件等知识。 ②要求能够掌握危险品分类、识别、进行合理包装和标记，能够进行危险品的应急处理。
8	04031146	★物流法律法规	①掌握物流法与物流法律关系、物流企业的设立、更改、终止与清算、货物运输法律规范等知识。 ②要求具备物流法律法规等专业知识、优良的服务意识与组织物流活动能力。
9	04021280	航空物流规划与设计	①掌握物流系统化的组织设计原理、物流中心的职能与运营管理、区域物流系统规划与运作模式、物流系统规划方案的综合评价、物流系统建模及优化算法设计等知识。 ②要求具备配送中心规划、搬运系统分析与设计、仓储设施布局规划与设计、运输系统规划的能力。
10	04021281	供应链管理	①掌握供应链管理业务内容、供应链管理方法、供应链绩效评估、供应链风险管控、供应链协调的知识。 ②要求具备供应链岗位所需要的供应链设计、供应商选择、客户维护、供应链风险管控、绩效评估等能力。
11	04031140	★报关实务	①掌握报关报检基础知识、贸易管制、报关报检流程及单证、商品归类、税费计算、海关相关法律法规、电子报关报检操作、报



			<p>关报检的规章制度等知识。</p> <p>②要求具备进行报关报检单证操作，准确计算各种税费的能力</p>
12	04021240	配载平衡	<p>①掌握民航飞机基本常识，包括飞机的结构，飞行原理等，掌握航班载重平衡技能，学会重心，航班最大业载、实际可利用业务载重量的计算，熟练填制手工配载平衡图，熟练操作计算机配载平衡。</p> <p>②要求具备合理安排收运货物，最大限度利用飞机载运的能力</p>
13	04021183	物流成本管理	<p>①掌握物流作业成本核算方法、汽车运输成本核算方法、海洋运输成本核算方法、航空运输成本核算方法、仓储成本核算方法等知识。</p> <p>②要求具备正确核算企业运输企业、海洋运输企业、航空运输企业、仓储企业的物流成本的能力。</p>
14	04021240	民航安全检查	<p>①掌握货运安全检查工作流程、安检人员对证件检查、物品检查、开箱检查等实施规范，安检人员的职业行为规范以及职业道德要义等知识。</p> <p>②要求具备独立进行民航货物运输安全检查的能力。</p>
15	04021282	民航快递实务	<p>①掌握快递业务流程与操作、快件收派管理、快件处理及集散管理、快件运输管理等知识。</p> <p>②要求具备独立完成国内一般函件和包括的快递受理接单业务、收取业务、查询投诉理赔服务业务、派送业务的能力。</p>
16	04021239	无人机物流	<p>①掌握无人机物流运营路线规划、无人机操作等知识。</p> <p>②要求具备无人机运营规划的能力、无人机操作的能力。</p>
17	04021229	管理学基础	<p>①掌握管理的重要性和普遍性、管理的基本原理与方法、计划与组织、领导与激励、沟通与控制、管理创新等知识</p> <p>②要求具备基础管理的能力，并能够运用管理五大职能进行案例分析。</p>
18	04021289	服务心理学	<p>①掌握民航相关岗位的服务规范、情绪与情感、服务心理学等知识。</p> <p>②要求具备正确使用规范岗位服务用语、处理货主特殊的心理需求的能力。</p>



七、教学进程总体安排

(一) 课程进程表，见表二。

课程类别	课程序号	课程代码	课程名称	计划内学时数				考核方式		开课学期与学时						开课部门		
				性质	学分	总学时	理论教学	课内实践	实习实训	考试	考查	一	二	三	四		五	六
公共基础课	1	00010005	职业发展与就业指导	B	1	18	18			3			18					就业处
	2	00010022	航天精神与航天文化	B	1	16	16			2		16						马克思主义学院
	3	00010025	劳动教育	B	1	16	16			1	16							学生处
	4	00021078	大学生安全教育	B	2	32	32			1	32							武装部
	5	00021087	大学生心理健康教育	B	2	32	32			1	32							学生处
	6	10030006	大学语文与写作	B	3	54	46	8		2		54						基础学科部
	7	10030009	职场通用英语1	B	3	54	36	18		1		54						基础学科部
	8	11020010	毛泽东思想和中国特色社会主义理论概论	B	2	32	24	8		1	32							马克思主义学院
	9	11030010	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	B	3	48	36	12		1	48							马克思主义学院
	10	11040002	形势与政策	B	1	24	24			1-3	8	8	8					马克思主义学院
	11	公共选修课	创新创业教育模块	X	2	32	32			2-3								教务处
	12		科学与人文素质模块	X	2	32	32			2-3								教务处
小计					23	390	344	46	0	占总学时的： 23.87%								
专业必修课	11	04021279	智慧物流	B	2	40	10	30		1	40						航空与旅游管理学院	
	12	04041035	★国际货运代理实务	B	4	64	32	32	1	64							航空与旅游管理学院	
	13	04021178	航空货运市场营销	B	2	40	20	20		1	40						航空与旅游管理学院	
	14	04041033	★民航货物运输	B	4	64	40	24	2	64							航空与旅游管理学院	
	15	04021232	民航安全检查	B	2	36	20	16		2	36						航空与旅游管理学院	
	16	04031146	★物流法律法规	B	3	54	42	12	2	54							航空与旅游管理学院	
	17	04031140	★报关实务	B	3	54	30	24	2	54							航空与旅游管理学院	
	18	04021281	供应链管理	B	2	36	16	20		2	36						航空与旅游管理学院	
	19	04021280	航空物流规划与设计	B	2	36	20	16		2	36						航空与旅游管理学院	
	20	04041254	毕业设计（航空物流二年制）	B	4	120			4W	3		120					航空与旅游管理学院	
	21	04021183	物流成本管理	B	2	40	30	10		3	40						航空与旅游管理学院	
	22	04021212	跨境电商	B	2	40	30	10		3	40						航空与旅游管理学院	
	23	04021233	危险品运输	B	2	36	10	26		3	36						航空与旅游管理学院	
	24	04161014	顶岗实习（航空物流专业）	B	16	480			24W	4				480			航空与旅游管理学院	
小计					50	1140	300	240	600	占总学时的： 69.77%								
专业选修课	25	04021229	管理学基础	X	2	36	20	16		1	36						航空与旅游管理学院	
		04021231	航空运输地理	X	2	36	20	16		1	36						航空与旅游管理学院	
	26	04021282	民航快递实务	X	2	36	20	16		2	36						航空与旅游管理学院	
		04021289	服务心理学	X	2	36	20	16		2	36						航空与旅游管理学院	
	27	04021240	配载平衡	X	2	32	10	22		3		32					航空与旅游管理学院	
		04021239	无人机物流	X	2	32	10	22		3		32					航空与旅游管理学院	
小计					6	104	50	54	0	占总学时的： 6.36%								
素质拓展教育					6					至少取得6学分						学生处		
合计					85	1634	694	340	840	开课门数	11	10	7	1	0	0		
必修学分：69		选修学分：10		素质拓展学分：6				理论学时：实践学时=694.0/940.0=1/1.35										



(二) 分学期时间安排表

项目 学期	课内教学周					集中实践教学周		入学 教育 毕业 教育	考试 周	合计(周)	
	周数	学分	理论教学学时	实践教学学时	周平均学时数	周数	学分			周数	学分
一	18	23	266	136	23			1	1	20	23
二	19	24	290	136	23				1	20	24
三	13	12	138	68	16	4	4		1	18	16
四						16	16	2		18	16
素质拓展学分										6	
总计	50	59	694	340	62	20	20	3	3	76	85

注：素质学分 6 分，总学分为 85 分。

(三) 专业课程地图，见图 1

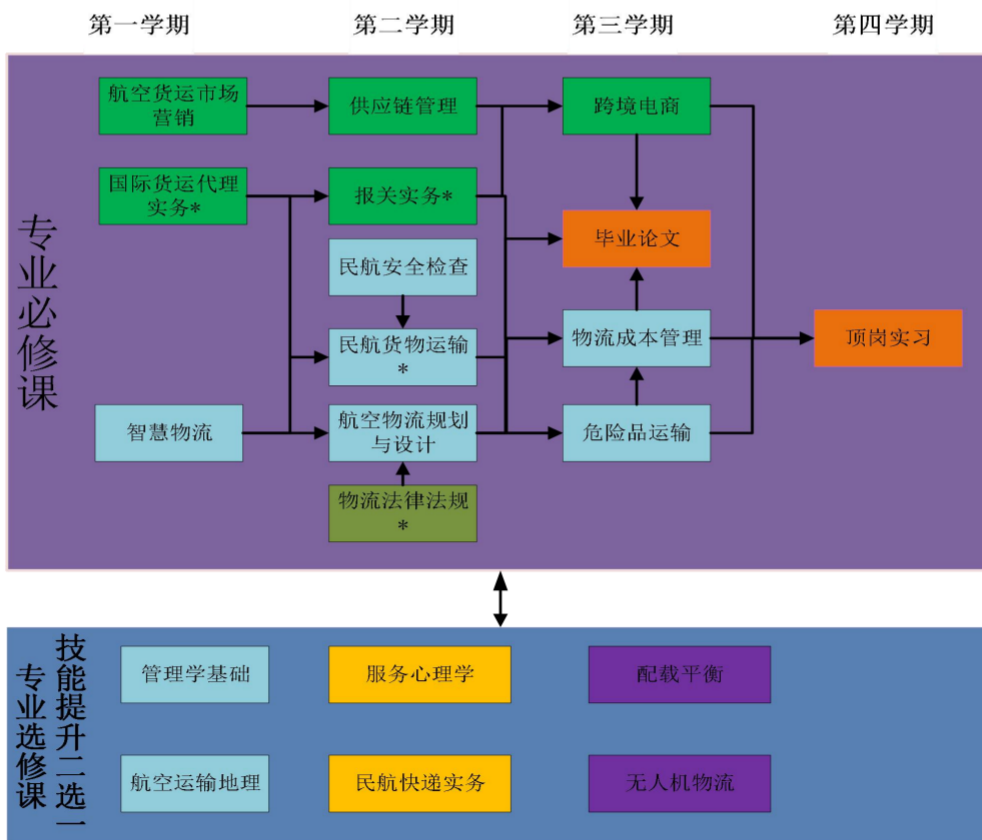


图 1 专业课程地图

八、实施保障

(一) 师资队伍

1. 专兼职教师数量与结构

专业拥有专兼职教师 32 人，专职教师 25 人，兼职教师 7 人，其中教授 2 人，副教授 6 人，讲师 8 人，硕士 16 人。

专兼职教师数量与结构

教师团队共 32 人，其中专职教师 25 人，兼职教师 7 人，兼职教师比例 22%，师生比 1:9。“双师素质”教师 32 人，双师比 100%。			
职称结构	教授	副教授	讲师
	2 (6.25%)	6 (18.75%)	8 (25%)
学历结构	博士	硕士	本科
	0 (0%)	16 (50%)	16 (50%)

2. 专兼职教师素质能力要求

专兼职教师素质能力要求

教师类型	素质能力要求
专任教师	具备强烈的职业道德素质，具有较强的实际操作能力，工程实践能力，具有一定的科研攻关能力。
兼职教师	具备良好思想政治素质和职业道德，在行业内具有较高的专业素养和技能水平

(二) 教学设施

1. 教室要求

教学要求在理论实践一体化教室（多媒体教室）完成，以实现“教、学、做”合一。同时，成立学习小组，实践课堂讨论、时间和课外的拓展学习。

2. 校内实训室基本要求

根据航空物流管理专业课程设置，按课程实践教学内容，配置相应的实践教学条件。按实践教学班人数不高于 50 人/班建设实践教学条件。根据情况，可实施分组教学。

实训教学类别	实训场所名称	实训场所面积 (m ²)	功能	
			主要实训项目	对应的主要课程
专业核心技能实训	航空物流软件实训室	50	1. 仓储管理实训 2. 运输管理实训 3. 第三方物流实训 4. 乐龙仿真实训 5. 报关报检实训 6. 跨境电商实训 7. 快递物流实训 8. 国际货运代理实训	1. 民航货物运输 2. 航空物流规划与设计 3. 报关实务 4. 跨境电商 5. 民航快递实务 6. 国际货运代理实务



实训教学类别	实训场所名称	实训场所面积 (m ²)	功能	
			主要实训项目	对应的主要课程
	安检实训室	50	1.危险品检查实训 2.安检实训	1.民航安全检查 2.危险品运输
	仓储配送实训室	50	1.民航运输操作 2.运输调度实训 3.智慧物流操作 4.快递实操 5.仓储实训	1.民航货物运输 2.智慧物流 3.民航快递实务
	民航货运实训室	50	1.民航运输操作 2.危险品运输实训 3.配载平衡操作	1.民航货物运输 2.危险品运输 3.配载平衡

3. 校外实训室基本要求

能够提供开展航空物流管理专业相关实习实训活动，实习设施齐备，实训岗位实训指导教师确定，实习管理及实施规章制度齐全。建立与本专业紧密联系的校外实习基地数量或规模，能够满足专业学生校外实习实训需求。

(三) 教学资源

1. 教材选用基本要求

按照国家规定选用高等职业院校规划教材中的优质教材，禁止不合格的教材进入课堂。学校应建立由专业教师、行业专家和教研人员等参与的教材选用机构，完善教材选用制度，经过规范程序择优选教材。

2. 图书文献配备基本要求 图书文献配备能满足人才培养、专业建设、教科研等工作的需要，方便师生查询、借阅。专业类图书文献主要包括：航空物流政策法规、有关职业标准，有关航空物流的实务案例类图书和两种以上航空物流管理专业相关学术期刊。

3. 数字教学资源配置基本要求

建设、配备与本专业有关的音视频素材、教学课件、数字化教学案例库、虚拟仿真软件、数字教材等专业教学资源库，种类丰富、形式多样、使用便捷、动态更新、满足教学。

(四) 教学方法

1. 引入“慕课”和“翻转课堂”的教学手段

建成“云端+移动端”课程体系，形成“慕课+翻转课堂”的课程教学模式。翻转课堂的实施使得师生角色互换，教师成为学生学习的指导者与帮助者；使得教学目标更加注重过程、方法以及情感、态度与价值观。翻转课堂更

多地采用讨论法与探究法，这些方法针对特定问题，刺激学生思考与交流，使学生获得多元化的思维空间，从而培养其情感、态度与价值观。而慕课实现了包括学习进度管理、在线交流答疑、作业批改等覆盖教学全过程的新型在线教育，教学互动性强，将极大地促进师生间的互动教学以及生生间的互动协同学习。

2.通过“课证赛融合”和“工学结合”的教学方式

职业技能大赛及技能证书开创性地把高校、学生、企业进行充分整合，把企业的真实商务问题作为比赛及证书考取题目，鼓励大学生主动学习，广泛参与和应用方案来解决企业问题。以竞赛及技能证书为契机，有计划、系统地组织学生参赛及参加技能证书的考取，“以证赛促教、以证赛促学、以证赛促训”，带动航空物流人才培养“工学结合”教学环节的开展。

3.推行有效课堂，提高课堂教学质量

制定和完善有效课堂标准，推行专业群各专业核心课程有效课堂试点，并逐步推进专业群其它课程有效课堂认证。有效课堂的实施过程中，课堂设计富于变化，能激发学生的学习兴趣 and 积极性；能关注差异，精心设计师生互动，课堂节奏连贯紧凑，课后教学反思及时有效。

（五）学习评价

1. 考核方式：

理论与实践一体化评价。本专业大部分课程考核采用过程考核和目标考核相结合的评价方法，过程考核主要在教学过程中对学生的学习态度、操作能力、课堂讨论、作业等情况进行的评价；目标考核是在课程结束时,对学生在知识和技能的整体掌握情况的评价。以公平地评价学生学习的效果。也使学生更注重学习过程，提高了学生学习兴趣。

2. 考核比例及要求：

（1）平时成绩占 20%。主要包括对课堂提问、讨论、作业及单项实训等情况进行评价计分；

（2）综合实训占 20%。采用学生自评、学生互评、教师评价方式对学生进行评价，学生提交实训报告，其中包括学生自评成绩、实训小组评定成绩，教师给出综合成绩。



(3) 过程化考试成绩占 60%。采用闭卷形式，建试题库，从中抽取，并结合从业资格考试内容进行笔试。

(六) 质量管理

教学管理是在主管院长的领导下，实行学院、分院（系）两级负责，学院是教学管理的主体力量，主要通过以下形式进行：

1. 建立教学管理组织协调系统，专业教研室配合教务处、各分院（系）对日常课堂教学及教学建设工作进行管理和监控，及时解决教学中出现的问题。

2. 学院、分院（系）两级督学系统，聘请有丰富教学经验和教学管理经验的老教师与其他教学管理人员组成校院两级科学小组，实现“督教、督学、督管”。

3. 分院（系）同行教师评价系统，由分院（系）进行主讲教师的聘任，教师试讲和教学效果评价工作。

4. 学生信息员系统，聘任学生担任本专业的教学质量监督言息员，及时掌握专业的教学信息，对教学中存在的问题及时向分院（系）、学院进行反馈。

5. 教师—学生双向课堂教学效果反馈系统，每天组织学生填写《课堂教学反馈》小程序，对所有上课教师的教学效果进行反馈。同时，教师每学期应至少填写一次《课堂教学信息卡》，将课堂教学过程出现的问题（如学生的学习效果、学习风气、教学条件、教学设备的使用情况）反馈给学院督导。

6. 网络教务反馈系统，通过网络获取教学信息。

为了达到全面控制教学过程、提高教学质量的目的，进行课堂教学检查时，各类检查人员应填写相应的评估表和反馈表，及时对评估表和反馈表进行统计处理，将结果反馈给教师所在的教研室，并以适当的方式反馈给教师。每学期以分院（系）为单位，综合各种渠道的检查结果和反馈结果，采取先定量后定性的办法，对所有任课教师的教学效果和质量进行评价。评价结果经分院（系）审核后，将结果存入教师教学工作档案，作为教师晋职、评优的重要依据。每学期，学院教务处对教学质量方面存在的共性问题采取简报、总结等形式，对存在的个性问题采取座谈会、个别交流、文字材料等形式，以随时总结经验，改进教学。

九、毕业要求



毕业前至少取得 85 学分。（其中公选课学分不低于 6 学分，第二课堂素质教育学分不低于 6 学分）。且要求：

- 1.工业与信息化部：物流管理师（中级）；
- 2.中国商业经济学会：单一窗口操作员（中级）；
- 3.中国航协北京翔宇教育咨询有限公司：教育部“民航货物运输 1+X”证书（中级）；
- 4.中国商业经济学会：国际货运代理人（中级）；
- 5.北京中物联物流采购培训中心：教育部“供应链运营 1+X”证书（中级）；

十、持续发展建议

（1）专升本

本专业专升本考试科目：大学英语、计算机基础、大学语文。

（2）专本衔接

本专业专本衔接的本科专业有：工商管理、市场营销、旅游管理、人力资源管理。