

2025 级航空物流管理专业（3+1 专硕）人才培养方案

一、专业名称及代码

（一）专业概况

专业名称：航空物流管理

学院名称：民航经营管理学院

学历层次：专科（高职）

专业代码：530803

学制：三年

二、入学要求

普通高级中学毕业、中等职业学校毕业或具备同等学力

三、修业年限

三年

四、职业面向

（一）主要职业类别

表 1：专业职业面向表

所属专业大类 (代码)	所属专业类 (代码)	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 举例
财经商贸大类 (53)	物流类 (5308)	航空运输业 (56)	航空运输地面服务员 (4-02-04-02)	航空货物运输员	1. CATA 航空运输地面服务员 (货运员) 职业技能等级证书 (四/五级)； 2. IATA 航空公司行业介绍 IAI；
财经商贸大类 (53)	物流类 (5308)	航空运输业 (56)	危险品货物运输作业员 (4-02-05-04)	危险品货物运输员	1. IATA 危险品运输操作证书 2. 航空运输危险品训练培训合格证
财经商贸大类 (53)	物流类 (5308)	航空运输业 (56)	物流服务师 (4-02-06-03)	物流服务员	物流管理职业技能等级(中级) 证书(T/CFLP)
财经商贸大类 (53)	物流类 (5308)	航空运输业 (56)	客户服务管理人员 (4-07-02-03)	销售、客户服务员	物流管理职业技能等级(中级) 证书(T/CFLP)

（二）主要工作岗位（群）与专业学习领域课程设置关系

表 2：主要工作岗位（群）与专业学习领域课程设置关系表

主要工作岗位（群）	典型工作任务	主要职业能力	专业核心课程
民航货运员	航班订舱、货物收运、吨控、 组装、载重平衡、装载、理货、 分拣、中转、交付	1. 具备面向国内、国际民航货邮收运管理的能力； 2. 具备国内、国际进出港航班货邮管理的能力； 3. 具备国内、国际特种货物运输和集装箱货物组装基本操作的能力；	1. 民航运输组织与管理 2. 民航危险品运输
运输代理服务员	国际货代操作、报关、货运市场营销	1. 具备航空物流单证缮制和录入的能力； 2. 具备报关报检操作能力； 3. 具备货运市场营销能力；	1. 国际航空物流运作实务 2. 国际航空货运代理
物流服务员	仓储经营管理、仓储作业流程、 库存控制、货物运输、配送	1. 具备货物出入库作业和在库保管养护、库存控制等能力； 2. 具备货物配送路线规划、异常情况处理能力； 3. 具备使用先进智慧物流技术及数据分析与应用的能力	1. 智能仓储物流解决方案 2. 智慧物流方案设计与运作

五、培养目标与培养规格

（一）培养目标

本专业以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平、良好的人文素养、安全责任意识、职业道德和创新意识，适应航空物流管理行业发展的需要，具有科学严谨的素质，熟悉航空物流管理知识，掌握飞机载重与平衡、危险品运输、国际货运代理等知识和技术技能，面向航空物流服务、危险品货物运输、国际货物运输代理、跨境电商等领域工作的德技并修的高素质劳动者和技术技能人才。

（二）培养规格要求

本专业毕业生应在素质、知识和能力等方面达到以下要求。

1. 素质

1.1 思想及身心素质

1.1.1 坚定拥护中国共产党领导和我国社会主义制度，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，践行社会主义核心价值观，具有深厚的爱国情感和中华民族自豪感；

1.1.2 崇尚宪法、遵法守纪、崇德向善、诚实守信、尊重生命、热爱劳动，遵守社会公德，讲良知，具有高度社会责任感和社会参与意识；

1.1.3 具有健康的体魄、积极的心态、良好的人际关系和健全的人格，具有环境适应能力，具有较强的抗挫和抗压能力，能够进行情绪管理，有较强的集体意识和团队合作精神。

1.2 职业及人文素质

1.2.1 掌握与本专业对应职业活动相关的国家法律、行业规定，掌握绿色生产、环境保护安全防护、质量管理等相关知识与技能，了解相关行业文化，具有爱岗敬业的职业精神，遵守职业道德准则和行为规范，具备社会责任感和担当精神；

1.2.2 掌握支撑本专业学习和可持续发展必备的语文、数学、外语(英语等)、信息技术等文化基础知识，具有良好的人文素养与科学素养，具备职业生涯规划能力；

1.2.3 掌握身体运动的基本知识和至少1项体育运动技能，达到国家大学生体质健康测试合格标准，养成良好的运动习惯、卫生习惯和行为习惯；具备一定的心理调适能力；

1.2.4 掌握必备的美育知识，具有一定的文化修养、审美能力，形成至少1项艺术特长或爱好；

1.2.5 树立正确的劳动观，尊重劳动，热爱劳动，具备与本专业职业发展相适应的劳动素养，弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，弘扬劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的时代风尚。

2. 知识

2.1 通识知识

2.1.1 掌握马克思主义的基本理论和观点，具有站在正确的立场、应用正确的思想和观点、分析和认识社会形势和问题、抵制错误思想和思潮的能力；

2.1.2 知晓和践行社会主义核心价值观和价值体系、具备基本的人文社科知识、国防知识，具有良好的思想道德品质、社会公德意识、做人基本良知、团队合作意识和个人修养，遵纪守法；

2.1.3 熟悉与职业所在行业相关的法律法规、监管政策、文明生产、环境保护、安全消防等相关知识。

2.2 专业知识

2.2.1 掌握前沿的仓储智能化管理知识，掌握商品养护知识；

2.2.2 熟悉物流设施设备的类型及特点；

2.2.3 掌握民航危险品运输的规则以及操作方法；

2.2.4 掌握国际货运代理的各种理论知识以及应用情形；

2.2.5 掌握供应链管理的特点和应用情形；

2.2.6 掌握民航运输的特点和组织运行方式；

2.2.7 掌握人力资源管理的要点和实施办法；

2.2.8 掌握企业会计基本核算的方式和操作；

2.2.9 掌握财务管理的基本理论知识和应用情形；

- 2.2.10 掌握学术英语的学习方式和方法；
- 2.2.11 掌握商业案例分析的要点和方法；
- 2.2.12 掌握管理学的基本理论和应用；
- 2.2.13 掌握宏微观经济学的基本理论和应用；
- 2.2.14 掌握市场分析和产品、定价、促销、渠道设计的基本方法；
- 2.2.15 掌握民航运输组织和管理的基本方式和方法。

3. 能力

3.1 通用能力

3.1.1 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力，具有整合知识和综合运用知识分析问题和解决问题的能力；

3.1.2 具有良好的语言表达能力、文字表达能力、沟通合作能力，具有较强的集体意识和团队合作意识，学习 1 门外语并结合本专业加以运用；

3.1.3 具有人际交往、协调人际关系和团队合作能力，具有较强的纪律性和执行力；

3.1.4 掌握信息技术基础知识，具有适应本领域数字化和智能化发展需求的数字技能。

3.2 专业能力

3.2.1 具有严谨的民航安全意识和良好的口语表达和书面写作能力；

3.2.2 熟悉物流设施设备、能够进行仓库的入库出库在库操作；

3.2.3 能够进行民航国内、国际货物运输操作；

3.2.4 能够进行国际货运代理，为客户设计安排最佳运输路线；

3.2.5 能够进行人力资源管理，进行绩效考核、考评；

3.2.6 能够进行财务管理，控制财务风险；

3.2.7 能够进行学术英语的交流学习，并进行学术探讨；

3.2.8 能够进行企业管理，利用理论指导实践；

3.2.9 能够进行宏微观经济分析，进行经济形势预判；

3.2.10 能够进行数据分析与处理，从大数据中找到物流优化方法。

六、课程设置及要求

（一）教学参考标准

1. 《高等职业学校航空物流管理专业教学标准》；

2. 中国民航规章《大型飞机公共航空运输承运人运行合格审定规则》(CCAR-121-R8)；《公共航空运输旅客服务管理规定》(CCAR-273)；《中国民用航空货物国内运输规则》(CCAR-275TR-R1)；《中国民用航空货物国际运输规则》(CCAR-274)；《民用航空危险品运输管理规定》(CCAR-276-R1)；《定期国际航空运输管理规定》(CCAR-277TR-R3)《“十四五”民航院校教育培训专项规划》等，以及相关民航规章/规划对应文件；

3. 国际航空运输协会 IATA/FIATA 国际货运销售代理人基础业务标准；

4. 国际航空运输协会航空公司行业介绍、危险品运输操作课程两门国际认证中英双语课程标准；

5. 中国航空运输协会航空运输地面服务员(货运员)职业技能等级标准(初级/中级), 航空运输危险品训练, 国内货运销售代理人、国际货运销售代理人等上岗资格证类民航运输业务标准；

（二）课程设置

主要包括公共基础课、专业课、综合素质能力课和集中实践课。

1. 公共基础课包括公共必修课和公共选修课。公共必修课包括新生入学教育、美育教育、劳动教育、军事理论课、军事技能训练、国家安全教育、思想道德与法治、“四史”教育、习近平新时代中国特色社会主义思想概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策、思想政治实践课、体育、大学生心理健康教育、职业生涯规划与发展规划、就业与创业指导、计算机应用基础、大学英语、大学英语口语、大学生创新创业教育、经济应用数学、实用英语等；公共选修课包含中华优秀传统文化、美育、职业素养、生态文明、绿色环保等。

2. 专业课包括专业基础课、专业核心课和专业拓展课。积极探索物流管理职业技能等级证书（1+X 证书）制度试点，将职业技能等级标准有关内容及要求融入智慧供应链创新与实践、智能仓储物流解决方案、国际航空货运代理、民航运输组织与管理等课程教学。

（1）专业基础课设置 8 门课程，包括管理学理论、市场学、智慧航空物流基础、智慧供应链创新与实践、微观经济学、宏观经济学、雅思（阅读与写作）、雅思（听力与口语）等。

（2）专业核心课设置 6 门课程，包括智能仓储物流解决方案、国际航空货运代理、民航危险品运输、民航运输组织与管理、国际航空物流运作实务、智慧物流方案设计与运作等。

（3）专业拓展课设置 9 门课程，包括人力资源管理、运营管理、企业会计、财务管理、金融风险管理、商业案例分析、学术英语、学习技巧及研究分析、1+X 证书技能训练等。

（4）集中实践课程设置 4 门课程，包括军事技能训练、毕业设计、认识实习、岗位实习等。

3. 专业核心课主要教学内容

（1）智能仓储物流解决方案

本课程主要介绍智能仓储物流的概念和发展趋势、智能仓储设施与设备、智能仓库规划与布局、智能仓储作业组织及信息技术应用、仓储经营管理、仓储作业管理、库内作业、库内物品的保养与维护、安全管理、仓储费用和库存控制等方面的内容。

（2）国际航空货运代理

本课程主要介绍国际货运代理基础；航空货运代理业务流程；航空货运单证的填制与管理；法律法规；陆路运输流程及文件；多式联运方案设计；国际航空货运市场动态与发展趋势风险管理及应急处理。

（3）民航危险品运输

本课程主要介绍：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；危险品的应急处理。

（4）民航运输组织与管理

本课程主要介绍：物流运输的特点、运输市场特征、民航运输的运营方式、民航货物集中托运的组织方式、航空快递的特点和组织方式、民航运输成本的影响因素、航空货物运输合同的特点与纠纷处理等。

（5）国际航空物流运作实务

本课程主要介绍：国际物流的基本概念、主要参与者、运输方式和关键流程；航空路线的设计、航班飞行时间计算、航空运费、航空运单填制等。

（6）智慧物流方案设计与运作

本课程主要介绍：物流行业中的关键工作任务分解，包括根据项目背景设计供应商的评价指标体系进行供应商的评估与选择、制订采购计划完成采购预算、货运量计划及车辆运用计划编制、根据现场测量及分析计算仓库使用空间、合理准备待入库货物堆码和苫盖材料、填写单证和报表、利用数学计算的方法来寻找优化物流路径等。

4. 专业拓展课主要教学内容

（1）人力资源管理

本课程主要介绍：人力资源管理的基本内容，在企业中的作用，以及如何在行业中发挥作用。

（2）运营管理

本课程主要介绍：文化创意产业背景下创新和创业的主要特征。提供创业指导，培养商业意识，自我管理，解决问题，团队合作。传播策略，包括寻找市场营销、推广咨询和针对其主题的融资机会。

（3）企业会计

本课程主要介绍：会计的基本概念和理论，运用会计技术记录不同类型的交易和事项，编制和解释基本的财务报表。

（4）财务管理

本课程主要介绍：财务的基本概念和理论，运用财务技术记录不同类型的交易和事项，编制和解释基本的财务报表。

（5）金融风险管理

本课程主要介绍：国内外金融和投资市场的金融风险的判断和防范，如何负责任地应对金融和经济市场。

（6）商业案例分析

本课程主要介绍：投资学，公司理财，国际贸易，战略管理，商业运作等相关知识，并运用到案例当中，进行讨论，从中学习经济管理的相关知识。

（7）学术英语

本课程主要介绍：如何在英国学习中有效地结合环境理解英语，重点是提高学习者的各个方面的英语学习技能。

（8）学习技巧及研究分析

本课程主要介绍：学术和专业背景研究的一些理论方法和影响，以及研究人员和实践研究人员的复杂角色。

（9）1+X 证书技能训练

本课程主要介绍：物流管理 1+X 证书的考证基本内容，包括物流仓储、运输、信息处理、客户服务、外协资源管理、物流系统的使用和维护的运作实施等。

5. 集中实践课程主要教学内容

实训实践教学环节包括毕业设计、认识实习、岗位实习等。依据航空物流管理专业标准《教育部关于职业院校专业人才培养方案制订与实施工作的指导意见》，严格执行《职业学校学生实习管理规定》（教育部〔2021〕4号）有关要求，采取集中形式推行认识实习、岗位实习等多种实习方式，开展航空物流管理专业实习实训考核评价。

集中性实践教学环节教学内容

序号	课程名称		知识点/技能点	教学内容	学时
1	军事技能训练		基本军事技能、医疗及应急处理技能、消防知识、防爆技能	军事条令例训练、军事综合技能训练	2 周
2	毕业设计		撰写专业相关论文	毕业论文的格式和写作要求	6 周
3	毕业实习	认识实习	物流企业初步了解、熟悉	航空物流企业架构、物流企业运作流程	1 周
4		岗位实习	物流企业运营管理	航空物流企业运作	8 周

6. 综合素质能力课包括航空物流管理专题讲座、创业项目等。

7. 第二课堂包括节能减排、绿色环保、金融知识、社会责任、人口资源、海洋科学、管理等人文素养、科学素养、法治教育等课程，以及学生参与各类竞赛、志愿服务、社会公益活动或协助学校日常管理活动等。

七、职业资格证书考证安排

序号	考证名称	考核等级	考试时间	备注
1	全国高等学校非计算机专业计算机应用水平考试	I、II 级	第一/二学期	选试
2	全国高等学校英语应用能力考试	A 级	第一学期	选试
3	国际航空运输协会航空公司行业介绍 IAI		第一学期	选试
4	全国大学英语等级考试	四、六级	第二/三学期	选试
5	1+X 物流管理职业技能等级证书	中级	第三/四学期	选试
6	航空运输地面服务员（货运员）职业技能等级证书	初级/中级	第三/四学期	选试
7	国际航空运输协会危险品运输操作证书		第三/四学期	选试
8	航空运输危险品训练培训合格证		第三/四学期	选试
9	雅思		第四/五/六学期	选试

八、实施保障

（一）师资队伍

本专业共有专任教师 10 人，其中专业带头人 1 名，骨干教师 3 名，“双师型”教师 10 名。专任教师队伍能充分满足本专业教学的需要，整个梯队业务精湛、结构合理、充满活力。

学历结构：博士 2 名，占总人数的 20%；硕士 8 名，占总人数的 80%；硕士以上学历占总人数的 100%。

职称结构：高级职称 9 人（其中教授 0 人，副教授 9 人，高级工程师 0 人），占总人数的 90%；中级职称 1 人，占总人数的 10%；初级职称 0 人，占总人数的 0%。教师职称情况分布合理，师资力量雄厚。

具有“双师型”教师 10 人，达到总人数的 100%；具有行业一线工作经历的教师 10 人，达到总人数的 100%，符合高职院校工学结合的人才培养模式。

本专业与南航货运、白云物流、顺丰航空有限公司、深圳航空货运部等企业建立了长期紧密的校企合作关系。目前本专业具有企业兼职教师 17 名，其中高级职称 2 人，占兼职教师总人数的 11.8%；中级职称 4 人，占兼职教师总人数的 23.5%。兼职教师主要负责学生在校专业实训、企业岗位实习等工作，完全能满足专业教学的需要。

（二）教学设施

1. 校内实践教学环境

校内实训基地（室）设置和提供了本专业实训教学所需的材料、设备和实训教学场地，以满足实训教学要求。持续加强数字实践教学资源建设，采用货物装载虚拟仿真软

件实施教学；建有航空物流数字化管理技能实训平台；采用数字化平台实施校内外实践实习教学管理。本专业校内实训基地（室）如下表所示。

校内主要实训基地（室）一览表

序号	实训基地（室）名称	场地面积（m ² ）	数量（台套）	属于数字化实训平台（打√）
1	供应链管理实训室	210	12	
2	形象塑造技能实训室	108	4	
3	机场分区及航空货站功能演示实训室	60	2	
4	航空物流仓储操作技能实训室	120	20	
5	航空物流实训室	400	27	
6	航空物流数字化管理技能实训室	120	110	√
7	航空物流货物分拣技能实训室	120	7	
8	航空物流货物收运全景仿真实训室	120	7	

2. 校外实践实习基地

本专业的校外实践实习基地为深圳航空有限责任公司南宁分公司、广州飞机维修工程有限公司、中国国际航空股份有限公司、深圳航空有限责任公司等单位。本专业的学生按照人才培养方案可到校外实习基地进行6个月的毕业实习（含认识实习和岗位实习）。本专业主要的校外实践实习基地如下表所示。

主要的校外实习基地一览表

序号	校外实践教学基地名称	依托单位	建立时间 (年月)	年使用时间(天)	年接待学生 (人天)
1	民航电子商务专业校外实习基地	深圳航空有限责任公司南宁分公司	2014年2月	240	45
2	民航电子商务专业校外实习基地	广州数智帧选信息发展有限责任公司	2024年1月	120	1
3	民航运输专业实习基地	广州飞机维修工程有限公司	2010年4月	240	65
4	民航运输专业实习基地	中国国际航空股份有限公司	2007年3月	240	155

5	民航运输和民航电子商务专业校外实习基地	深圳航空有限责任公司	2010 年 11 月	240	169
6	民航运输和航空物流专业校外实习基地	深圳机场国际货站有限公司	2010 年 11 月	240	44
7	民航运输和航空物流专业校外实习基地	广东京邦达供应链科技有限公司	2023 年 5 月	240	56
8	民航运输和航空物流专业校外实习基地	广东省机场管理集团有限公司惠州机场公司	2024 年 3 月	120	0
9	民航运输和航空物流专业校外实习基地	广州白云国际机场地勤服务有限公司	2012 年 4 月	240	47
10	民航运输和航空物流专业校外实习基地	上海美凯航空服务有限公司	2015 年 3 月	240	105
11	航空物流专业校外实习基地	南方航空物流股份有限公司	2010 年 4 月	240	93

（三）教学资源

1. 教材选用基本要求

按照国家规定选用优质教材，禁止不合格的教材进入课堂。按上级教育主管部门和《广州民航职业技术学院教材管理办法》的文件规定，选用符合教学大纲和课程基本要求，能够体现本专业特色和高职教育特色，有利于学生实践能力（职业技能）的培养和提高的教材；原则上选用近 3 年出版的高职高专规划教材，优先选用国家级、省部级获奖的高职教材和能够反映先进技术发展水平的国家级、省部级规划的教材，按规范程序择优选教材。

优先选用紧密对接高端产业、产业高端及技术变革，与行业企业合作开发反应新技术、新工艺、新规范的活页式、工作手册式等新业态教材及数字化教材。

2. 图书资源

学校图书馆现有图书总量 165.17 万册，其中纸质藏书 97.56 万册，专业纸质期刊 571 种；电子专业期刊 7001 种，电子图书 67.61 万册，电子期刊 26.67 万册，以及超星电子图书、畅想之星电子图书、维普中文期刊、CNKI（中国知网）等线上数字化学术论文数据库，满足专业人才培养、专业建设、教科研等工作需要。专业类图书文献主要包括：物流科技、现代物流管理、中国物流与采购联合会刊等。

3. 数字教学资源

本专业建有精品在线开放课程 4 门（其中省部级 1 门），精品资源共享课 4 门（其中省部级 1 门），精品课程 4 门（其中省部级 1 门），网络课程 25 门，优质课程 25 门，并拥有培训相关配备完善的教学课件、图片库、视频库和试题库，如下表。

课程资源一览表

序号	课程名称	精品在线 开放课程	精品资源 共享课	精品 课程	网络 课程	优质 课程	备注
1	危险品运输	√	√	√	√	√	校级在线精品课程
2	飞机载重与平衡	√	√	√	√	√	校级在线精品课程
3	民航概论	√	√	√	√	√	校级在线精品课程
4	航空机械基础	√	√	√	√	√	省部级在线精品课程
5	仓储管理				√	√	
6	企业经营管理沙盘模拟 训练				√	√	
7	国际物流运作实务				√	√	
8	国际货运代理				√	√	
9	国际贸易				√	√	
10	客户关系管理				√	√	
11	服务心理学				√	√	
12	机坪操作				√	√	
13	民航货物运输				√	√	
14	物流专业英语				√	√	
15	物流信息技术				√	√	
16	物流信息系统操作训练				√	√	
17	物流成本管理				√	√	
18	物流管理基础				√	√	
19	物流配送				√	√	
20	电子商务				√	√	
21	航空货运市场营销				√	√	

22	运输组织与管理				√	√	
23	进出口货物报关报检				√	√	
24	采购与供应链管理				√	√	
25	职场礼仪与沟通				√	√	

（四）课堂教学

1. 教学模式

坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人，健全专业群思政育人体系和德智体美劳全面培养体系，构建“大思政”育人格局，大力培育和践行社会主义核心价值观。加强课程思政建设，以培育学生的价值选择能力、是非辨别能力，美丑鉴赏能力等为目标开发课程思政教育资源。完善德技并修、工学结合育人机制，挖掘行业企业思政育人元素，将劳模精神、劳动精神、工匠精神融入专业教育教学。

大力推行理实一体化、线上线下协调的教学改革。以学生为中心，重视培养学生的学习兴趣，寓教于乐。构建“学校教室+虚拟课堂+企业车间”的教学空间，适应新时代学生学习方式和成长规律，改革课程教学模式，创设多样化教学场景，建立新型师生关系，引导学生自主探究、深度学习。推动人工智能融入专业教学全过程、全环节，探索基于 AI 生成式人工智能的互动式教学模式。运用数字技术重塑教学空间，建立学生学习和教师成长数据库。对接企业岗位标准、工序流程、典型项目等，挖掘绘制能力图谱，升级传统课程、开发新课程。

2. 教学方法

根据课程特点以真实工作任务或产品为载体，实行案例式、项目式、角色扮演式和仿真式等多种教学方法；开展信息化环境下的“混合式教学”、“翻转课堂”、“泛在学习”等教学模式改革，有效使用数字模拟、网络信息、多媒体等现代化教学手段，充分使用虚拟流程、虚拟工艺或虚拟生产线等现代技术手段，提高教学效果。在培养学生知识和技能的同时，注重方法能力、社会能力等综合素养的培养。见下表。

课程教学方法和手段一览表

序号	课程名称	教学方法和手段	主要项目	主要内容
1	智能仓储物流解决方案	案例教学	仓储设施与设备、仓库规划与布局、仓储作业组织及信息技术应用、仓储经营管理、仓储作业管理、库内作业、库内物品的保养与维护、安全管理、仓储费用和库存控制	使学生理解智能仓储的前沿概念、仓储设施与设备、仓库规划与布局、仓储作业组织及信息技术应用、仓储经营管理、仓储作业管理、库内作业、库内物品的保养与维护、安全管理、仓储费用和库存控制等方面的内容

2	国际航空货运代理	项目教学	海运、空运、陆运、多式联运	国际航空货运代理基础；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；国际航空货运市场动态与发展趋势
3	民航危险品运输	案例教学	危险品识别、分类、包装、仓储、装载	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；危险品的应急处理
4	民航运输组织与管理	项目教学	基本运输方式、集中托运、航空快递、联合运输、民航货物运输成本、民航货物运输价格与运费、民航货物运输销售、民航运输组织与管理	现代运输系统、五种基本运输方式的特点、. 基本运输方式的组织形式、. 民航运输的运营方式、集中托运的特点和组织方式、航空快递的特点和组织方式、联合运输的特点和组织方式、民航运输成本的构成-影响因素-特点、民航运输价格的种类和政策、航空货运销售代理人、航空货物运输合同与单证、航空货物运输产品销售技巧、航空货物运输销售费用结算、民航货物收运管理-运输管理-交付管理
5	国际航空物流运作实务	项目教学	航空物流货物的包装和标识、航空路线的设计、航班飞行时间计算、国际航空物流流程解析、航空运费、航空运单填制、航空货物的到达与交付、航空货物的到达与交付	航空物流货物分类、航空物流货物的包装、航空物流货物的标识、航空路线的选择、时差、飞行时间计算、营销揽货、物流操作、客户服务、费用结算、运价、运费计算、填制航空运单、货物进港、货物的交付、货物的不正常运输、承运人责任、赔偿
6	智慧物流方案设计与运作	理实一体化教学	供应商管理、编制采购计划、运输作业优化、测量作业现场、收货作业准备、收货检验、货物组托、ABC 分类	设计供应商的评价指标体系、. 进行供应商的评估与选择、制订采购计划、完成采购预算、货运量计划、车辆运用计划编制、按照货物运输任务要求完成运输工具、运输路线的选择和运费的计算、根据现场测量及分析计算仓库使用空间并结合存储现状确定仓容定额、根据入库任务合理规划存储空间、合理准备待入库货物堆码、苫盖材料、. 填写单证、报表、合理选择数量检验方式并确定抽检样本、准确核对并填写单证、报表、合理选择托盘码放方式、用拉伸膜、包装带加固货垛、按照物动量进行 ABC 货物分类，并根据分类结果指导存储作业、. 根据 ABC 分类评价指标调整仓储布局

（五）课程考核

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，使学生更注重学习过程，提高学生学习兴趣。

本专业所有课程的考核成绩均采用百分制，考核形式分为考试与考查两种。凡学期正常考试，课程总评成绩及格以上（含），即可获得该门课程的学分和绩点。考查课程采用五级计分法，分别为优、良、中、及格和不及格，对应分数分别记为 95、85、75、65、50。

（六）质量保障

1. 建立主管校领导抓教学管理机制

学校建立了党委领导，行政主抓，纪委监督，工团配合的齐抓共管教学管理体制机制，定期召开校党委会、校长办公会、教学工作例会、教学督导工作例会等，统筹部署和研究解决教学、科研工作问题。要求校院两级领导班子成员平均每月巡课和听课 5 次以上，每学期组织师生座谈会 3 次以上。

2. 建立专业建设的评价与反馈体系

成立由行业企业专家、教科研人员、一线教师和学生(毕业生)代表组成的专业建设委员会，共同做好每年专业人才培养方案制(修)订工作。以学校人才培养工作状态数据平台为基础，依托学校建设的“质量管理体系信息化平台”构建网格化的内部质量保证体系框架，依据《广州民航职业技术学院专业设置与调整管理办法（第一次修订）》将专业办学状态评估指标体系与计分标准导入质量保证信息化平台，采集各专业相关数据，不断强化对数据采集与管理平台各项功能的使用，对各主体执行结果进行自我诊断与改进。

通过学校教学督导人员、二级学院教学督导组对照人培方案要求，对教师教学任务的完成质量和学生对知识掌握程度、技能点训练水平进行及时监控反馈；不断完善课堂教学、教学评价、实习实训、专业调研、人才培养方案更新、资源建设等方面质量标准建设；建立规范的日常教学运行和秩序检查动态监控体系，加强日常教学组织运行与管理，定期开展课程建设水平和教学质量诊断与改进，建立健全巡课、听课、评教、评学等制度。定期开展公开课、示范课、专题研讨等教研活动。

3. 建立诊断与改进机制

组织专业教师进入企业开展产业调研，要求专任教师每年深入企业实践时间不少于一个月。动态更新专业内涵、培养目标、课程设置，定期修订课程标准、实践教学标准，保持人才培养与产业需求对接、课程内容与职业标准对接、教学过程与生产过程对接。加强教育教学研究和教师培训，持续提升专业教师跟踪新技术的能力，持续提升专业教师创新教学方法与手段的能力。加强学生学习成效的分析研究，汇聚教学平台、督导评

价系统、课堂行为等课内数据和影响学习的课外数据，采用大数据和智能技术分析，为教与学提供全面精准个性化的服务，持续提升教与学的质量。

4. 建立毕业生跟踪反馈机制

依托该机制，了解用人单位对毕业生的思想品德、专业知识、业务能力和工作业绩等方面的总体评价和要求，听取毕业生对教学环境、专业课程设置和教育教学内容、教学方式、考核方法、实践技能培养等方面的意见和建议，逐步建立经常性的反馈渠道和评价制度，定期评价人才培养质量和培养目标达成情况，为教学改革提供依据。

5. 加强第三方评价

完善校企联动三级反馈机制，持续改进人才培养方式，适应人才市场需求的变化；采用第三方评价，针对学生毕业之后的工作适应能力、实践能力、知识运用等方面进行调查和分析，充分利用评价分析结果有效改进专业教学，促进人才培养质量的稳步提升。

九、毕业标准及学分要求

（一）毕业要求

公共必修课学时原则上不少于总学时的 25%。选修课（含公共选修课、专业限选课）不少于总学时的 10%。原则上 18 学时计 1 学分；岗位实习 1 周 28 学时计 1 学分；专业实训 1 周 28 学时计 1.5 学分；军事技能训练 1 周计 1 学分；毕业设计、认识实习等 1 周 18 学时计 1 学分。

最低毕业学分包含所有公共必修课、专业必修课、专业限选课、专业选修课、公共选修课所获学分的总和，其中公共选修课应不低于 2 学分。

学时学分汇总表

最低毕业学分：141.0;总学时:2596	
1.公共必修课学分为 54.0，占总学分的 38.30%；学时为 946，占总学时的 36.44%	
2.专业必修课学分为 68.0，占总学分的 48.23%；学时为 1312，占总学时的 50.54%	
3.专业限选课学分为 17，学时为 306	占总学分的 13.48%；占总学时的 13.02%
4.专业选修课学分为 0，学时为 0	
5.公共选修课学分为 2，学时为 32	
6.集中实践学时 1366，占总学时的 52.62%	

（二）英国大学硕士升学要求

（1）学生获得大专毕业文凭。

（2）学生完成所有硕士预科课程内容学习并获得全部 81 个学分。

硕士预科课程

课程类别	课程名称	学分	课时
英语课	雅思	24	420
	学术英语	3	30
	学习技巧及研究分析	3	30

专业课	管理学理论	6	20
	运营管理	3	20
	人力资源管理	3	20
	宏观经济学	6	25
	微观经济学	6	25
	市场学	3	20
	财务管理	6	20
	企业会计	6	30
	金融风险管理	6	25
	商业案例分析	6	15

备注：所有硕士预科课程已纳入人培方案中，学生申请英国大学硕士时需按英方要求，将对应课程学分换算成上表所列学分。

（3）升学（英国大学硕士学位）

毕业生根据雅思和学科成绩可直升英国密德萨斯大学以下商业硕士：

硕士学位	硕士预科成绩要求	雅思成绩要求
管理硕士	平均分 70 分	雅思 6 分（单科不低于 5.5 分）
工商管理硕士		
金融及投资银行硕士		
国际商务硕士		
人力资源管理硕士		
全球商业硕士		
国际旅游、酒店及会展管理硕士		
市场学硕士		
项目管理硕士		

备注：根据英国学生签证要求，雅思达到 5 分以上，未达到大学录取要求 6 分以下的学生可申请在进入硕士课程之前，在英国学习 10~24 周的语言课程。

十、学期周数分配

(一) 学期周数分配表

表 3：学期周数分配表

学期/项目	学期教学安排周数									考试周	学期机动周	学期周数
	军事技能训练	课程教学	校内专业实训	毕业实习	毕业设计	考证与辅导	毕业教育	其他	教学周			
一	2	14						2	18	1	1	20
二		18							18	1	1	20
三		18							18	1	1	20
四		18							18	1	1	20
五		18							18	1	1	20
六				9	6				15+3	1	1	20

十一、教学进度安排

2025 航空物流管理教学进程计划表

课程名称	课程类别	学分	开课学期	教学周	周学时	总学时	课内实践学时	课堂教学学时	考核方式
计算机应用基础	公共必修课	4	1	18	4	56	18	38	考查
体育(1)	公共必修课	2	1	18	2	28	22	6	考查
思想道德与法治(1)	公共必修课	2	1	18	2	28	2	26	考试
形势与政策(1)	公共必修课	0.5	1	18	1	8	0	8	考试
大学英语(1)	公共必修课	4	1	18	4	56	18	38	考试
经济应用数学(1)	公共必修课	2	1	18	2	28	9	19	考试
大学英语口语(1)	公共必修课	1	1	18	1	14	14	0	考试
走在前列的广东实践	公共必修课	1	1	18	1	16	16	0	考试
新生入学教育	公共必修课	1	1	18	1	24	8	16	考查
军事技能训练	公共必修课	2	1	18	28	112	112	0	考查
军事理论课	公共必修课	2	1	18	2	28	0	28	考查
美育教育实践	公共必修课	1	1	18	1	18	18	0	考查
智慧航空物流基础	专业必修课	1.5	1	18	2	28	14	14	考试
管理学理论	专业必修课	1.5	1	18	2	28	12	16	考试
市场学	专业必修课	2	1	18	3	42	18	24	考试
合计：课程数 15		27.5				514	281	233	
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	公共必修课	2	2	18	2	36	4	32	考试
体育(2)	公共必修课	2	2	18	2	36	30	6	考查
思想道德与法治(2)	公共必修课	1	2	18	1	18	2	16	考试
形势与政策(2)	公共必修课	0.5	2	18	1	8	0	8	考试
大学英语(2)	公共必修课	4	2	18	4	72	24	48	考试

经济应用数学(2)	公共必修课	2	2	18	2	36	12	24	考试
大学英语口语（2）	公共必修课	1	2	18	1	18	18	0	考试
大学生心理健康教育	公共必修课	2	2	18	1	18	0	18	考查
职业生涯与发展规划	公共必修课	1	2	18	1	18	9	9	考查
劳动教育实践	公共必修课	0.5	2	18	1	8	8	0	考查
劳动教育理论	公共必修课	0.5	2	18	1	10	0	10	考查
大学生创新创业教育	公共必修课	2	2	18	2	32	0	32	考查
智能仓储物流解决方案与设计美学	专业必修课	3	2	18	3	54	34	20	考试
雅思（阅读与写作）I	专业必修课	4	2	18	4	72	24	48	考试
雅思（听力与口语）I	专业必修课	4	2	18	4	72	24	48	考试
合计：课程数 15		29.5				508	189	319	
形势与政策(3)	公共必修课	0.5	3	18	1	8	0	8	考试
体育(3)	公共必修课	1	3	18	1	18	16	2	考查
实用英语(1)	公共必修课	2	3	18	2	36	13	23	考试
习近平新时代中国特色社会主义思想概论(1)	公共必修课	2	3	18	2	36	4	32	考试
就业与创业指导	公共必修课	1	3	18	1	18	5	13	考查
国家安全教育课程	公共必修课	1	3	18	1	6	0	6	考查
微观经济学	专业必修课	2	3	18	2	36	12	24	考试
国际航空货运代理	专业必修课	3	3	18	3	54	34	20	考试
智慧供应链创新与实践	专业必修课	2	3	18	2	36	11	25	考查
雅思（阅读与写作）II	专业必修课	4	3	18	4	72	24	48	考试
雅思（听力与口语）II	专业必修课	4	3	18	4	72	24	48	考试
宏观经济学	专业必修课	2	3	18	2	36	12	24	考试
物流管理 1+X 证书技能训练	专业限选课	1	3	18	1	18	12	6	考查
合计：课程数 13		25.5				446	167	279	
形势与政策(4)	公共必修课	0.5	4	18	1	8	0	8	考试
体育(4)	公共必修课	1	4	18	1	18	16	2	考查
实用英语(2)	公共必修课	2	4	18	2	36	13	23	考试
“四史”教育	公共必修课	1	4	18	1	18	0	18	考试
习近平新时代中国特色社会主义思想概论(2)	公共必修课	1	4	18	1	18	2	16	考试
民航危险品运输	专业必修课	3	4	18	3	54	28	26	考试
国际航空物流运作实务	专业必修课	3	4	18	3	54	30	24	考试
民航运输组织与管理	专业必修课	3	4	18	3	54	30	24	考试
智慧物流方案设计与运作	专业必修课	3	4	18	3	54	36	18	考查
雅思（阅读与写作）III	专业必修课	4	4	18	4	72	24	48	考试
雅思（听力与口语）III	专业必修课	4	4	18	4	72	24	48	考试
合计：课程数 11		25.5				458	203	255	
学术英语	专业限选课	2	5	18	2	36	24	12	考试
学习技巧与研究分析	专业限选课	2	5	18	2	36	24	12	考查
运营管理	专业限选课	2	5	18	2	36	20	16	考试
财务管理	专业限选课	2	5	18	2	36	20	16	考试
企业会计	专业限选课	2	5	18	2	36	20	16	考试
金融风险管理	专业限选课	2	5	18	2	36	20	16	考试

商业案例分析	专业限选课	2	5	18	2	36	28	8	考查
人力资源管理	专业限选课	2	5	18	2	36	20	16	考试
合计：课程数 8		16				288	176	112	
岗位实习	专业必修课	8	6	8	28	224	224	0	考查
毕业设计	专业必修课	6	6	6	18	108	108	0	考查
认识实习	专业必修课	1	6	1	18	18	18	0	考查
合计：课程数 3		15				350	350	0	
节能减排、绿色环保、金融知识、社会责任、人口资源、海洋科学、管理等人文素养、科学素养、法治教育等课程	公共选修课	2	2-6	16	2	32	0	32	考查
合计：课程数 1		2				32	0	32	