

航空物流管理专业

一、专业名称及代码

(一) 专业名称：航空物流管理

(二) 专业代码：530803

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：航空物流管理专业职业面向表

所属专业大类 (代码)	所属专业类 (代码)	对应行业 (代码)	主要职业类别 (代码)	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)	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
			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
			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)
			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	货物安检、货物装载、货物称重和装机等	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货物组装基本操作的能力;	1.民航货物运输 2.飞机载重与平衡 3.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.具备货运市场销售能力;	1.航空货运市场营销 2.国际航空货运代理 3.进出口货物智能化关检
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.航空智能物流配送 3.民航智慧物流新技术

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，掌握航空货物运输、危险品运输、国际货运代理等知识和技术技能，面向航空货物运输、危险品货物运输、特种货物运输、物流服务、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

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）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；

（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；

（3）拥有敬畏生命、敬畏规章、敬畏职责的职业信仰，形成规章意识、红线意识、风险意识、举手意识的职业理念，养成良好的工作作风与诚信意识；

（4）具有质量意识、环保意识、信息素养、责任意识、法律意识、精益求精的工匠精神，创新思维，具有高度的安全意识；

(5) 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；

(6) 具有终身体育思想，具有一定的审美和人文素养，争取形成一两项体育或艺术爱好；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) 通识知识

(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) 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；

(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) 专业知识

(1) 掌握前沿的仓储智能化管理知识，掌握商品养护知识。

(2) 熟悉物流设施设备的类型及特点。

(3) 掌握民航国内国际货物运输的规则以及操作方法。

(4) 掌握民航危险品运输的规则以及操作方法。

(5) 掌握民航特种货物运输的规则以及操作方法。

(6) 掌握飞机载重与平衡的规则以及操作方法。

(7) 掌握物流配送的规则以及操作方法。

(8) 掌握货运机坪通用设施设备的操作规则以及方法。

(9) 掌握进出口货物报关、报检的各种理论知识以及应用情形。

(10) 掌握国际贸易的各种理论知识以及应用情形。

(11) 掌握国际货运代理的各种理论知识以及应用情形。

(12) 掌握智慧物流发展的典型实践。

3.能力

1) 通用能力

(1) 具有探究学习、终身学习、分析问题和解决问题的能力；

(2) 具有良好的语言、文字表达能力和沟通能力；

(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；

(4) 具有查阅和使用相关专业资料和相关标准的能力。

2) 专业能力

- (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。
- (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) 能够进行民航国内、国际货物运输操作。
- (4) 能够进行普通货物、活体动物、鲜活易腐、危险品等特种货物的收运、仓储及装载。
- (5) 能够进行航班预配和结算，完成货物货舱吨位分配、绘制飞机载重与平衡图。
- (6) 能够对航空物流管理配送路线做出各种规划调度、可以进行配送中心选址优化。
- (7) 能够对进出口货物报关、报检，熟练制作相关单证。
- (8) 能够进行国际货运代理，为客户设计安排最佳运输路线。
- (9) 能够熟练操作物流信息系统各种软硬件。
- (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。
- (11) 能够紧跟智慧民航、智慧物流发展的方向。

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；
6. 民航“货运员”国家职业标准。

(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性实践课。

1. 公共基础课包括思想道德修养与法律基础、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、马克思主义中国进程与青年学生使命担当、形势与政策、大学生心理健康教育、军事理论课、军事技能训练、体育、职业生涯与发展规划、就业与创业指导、大学英语、英语口语、经济应用数学、大学生创新创业基础、大学生创新创业实务、计算机应用基础、国家安全教育、中华优秀传统文化、美育、职业素养等。

2. 专业课包括专业基础课、专业核心课和专业拓展课。积极探索航空运输地面服务员（货运员）职业技能等级标准和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民航货运、仓储管理、配送管理、物流信息技术等课程教学。

（1）专业基础课包括民航概论、智慧航空物流基础、民航货物运输、智慧航空贸易链、智能物流信息系统操作训练、航空货物装载操作实务、智慧供应链创新与实践等。

（2）专业核心课包括智能仓储物流解决方案、航空货运市场营销、国际航空货运代理、进出口货物智能化关检、民航危险品运输、飞机载重与平衡、航空智能物流配送、民航智慧物流新技术等。

（3）专业拓展课包括智慧物流发展典型实践案例、国际航空物流运作实务、民航运输组织与管理、智慧物流成本管控、智慧物流方案设计与运作、航空物流专业英语、航空智慧跨境通、航空安全管理、航空特种货物运输、1+X 证书技能训练等。

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）航空货运市场营销

本课程主要会深入介绍航空货运市场的特点和现状、航空货运市场分析的内容和方法；航空货运市场调查方法；航空货运产品的设计、定价、分销和促销的策略；航空货运产品的方法与技巧。

（3）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。

（4）进出口货物智能化关检

本课程主要介绍：智能化关检技术的应用；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；报关报检的规章制度。

（5）飞机载重与平衡

本课程主要介绍：常见民航飞机机型、结构知识；飞机最大业务载重量的计算方法；实际业务载重量的配算知识；飞机的重心和平衡相关知识；飞机载重平衡图的制作方法；飞机业务电报的拍发。

（6）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。

（7）航空智能物流配送

本课程主要介绍：航空智能物流配送的基本概念和特点；常见配送中心类型、配送模式知识；物流配送组织管理与运营知识；进货作业资源准备及管理知识；理货作业、分拣作业、送货作业管理与运行流程；物流配送组织以及成本管理；物流配送绩效评价指标体系；智能物流配送的安全与风险管理。

（8）民航智慧物流新技术

本课程主要介绍：智慧物流的应用技术，例如条码与RFID等自动识别技术、GPS与移动通信等自动跟踪与定位技术、物流信息的分类编码与信息存储和信息处理平台等物流信息处理技术，相关物流信息系统知识、最新物流信息技术的综合应用（物联网、5G、AI、3D打印、区块链、大数据等）。

4. 综合素质能力课包括航空物流管理专题讲座、创业项目等。

5. 第二课堂包括中华优秀传统文化、美育、职业素养、生态文明、绿色环保、习近平法治思想等课程，以及学生参与各类竞赛或协助学校日常管理活动等。

6. 集中性实践教学环节包括入学教育、军事技能训练、毕业实习、认识实习等。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》（2021版）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。

表3：航空物流管理专业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	1. 纪律条例及内务条例 2. 立正、报数、稍息、报数、稍息 3. 坐下、蹲下、起立、集合、解散 4. 停止间转法、踏步与立定 5. 齐步、正步、跑步	2周
2	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	18周
		岗位实习	物流企业运营管理	航空物流企业运作	9周

七、职业资格证书考证安排

表4：航空物流管理职业资格证书考证安排一览表

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

八、实施保障

（一）师资队伍

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），占总人数的 90%。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）应设置和提供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。本专业校内实训基地（室）如表 5 所示。

2. 校外实习基地

表 5：航空物流管理专业校内主要实训基地（室）一览表

序号	实训基地（室）名称	场地面积（m ² ）	数量（台套）
1	企业经营沙盘实训室	385.85	4
2	机场功能区和航空货站沙盘展示室	214.36	2
3	物流“1+X”职业鉴定实训室	428.73	20
4	航材管理专业技能实训室	781.72	39
5	航空小件分拣实训室	428.73	22
6	航空物流信息系统实训室	428.73	110
7	航空物流商务谈判实训室	214.36	10
8	航空物流特种货物展示室	428.73	2

本专业主要的校外实习基地如表 6 所示。

表 6：航空物流管理专业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	25
2	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	19
3	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	20
4	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	120	20
5	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	30

(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。按学校文件规定的制度，按规范程序择优选教材。

2. 图书资源

学校图书馆现有图书总量 165.13 万册，其中纸质藏书 97.53 万册，专业纸质期刊 496 种；电子专业期刊 7009 种，电子图书 67.61 万册，电子期刊 25.6 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

本专业建有国家级专业教学资源库 1 门（含 1 门专业课“国际货运代理”），建有省级精品在线开放课程 1 门（其中国家级 0 门，省级 1 门），精品资源共享课 1 门（其中国家级 0 门，省级 1 门），精品课程 2 门（其中国家级 0 门，省部级 1 门），网络课程 20 门，优质课程 20 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，见表 7。

表 7：航空物流管理专业课程资源一览表

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	电子商务	✓	✓	✓	✓	✓	省级精品 在线课程
2	物流配送		✓	✓	✓	✓	省级精品 课程

3	国际货运代理				✓	✓	物流国家 教学资源库
---	--------	--	--	--	---	---	---------------

(四) 教学方法

1. 教学模式

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。完善课程思政体系，将专业课程作为课程思政的重要载体，立足各个专业的独特视域、理论和方法，实现专业课程授课中知识的传授与价值引导的有机统一。大力推行理实一体化的教学改革，以学生为中心，重视培养学生的学习兴趣，寓教于乐。继续推行“项目导向”、“任务驱动”等教学模式，以实践项目和解决实际问题引导学生动手动脑，努力把教学过程变为学生自主性、能动性学习的过程，在知识传授中培养学生的学习能力，在职业能力训练中培养学生的职业素质和创新能力。

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。见表 8。

表 8：航空物流管理专业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	航空货运市场营销	理实一体化教学	设计、定价、分销、促销	航空货运市场分析的内容和方法；空运市场调查方法；空运产品的设计、定价、分销和促销的策略；空运产品的方法与技巧
2	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
3	进出口货物智能化关检	项目教学	海运、空运、陆运、多式联运	智能化关检的最新应用；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；报关报检的规章制度
4	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

5	航空智能物流配送	项目教学	进货作业、理货作业、分拣作业、送货作业	常见配送中心类型、配送模式知识；物流配送组织管理与运营知识；进货作业资源准备及管理知识；理货作业、分拣作业、送货作业管理与运行流程；物流配送组织以及成本管理；物流配送绩效评价指标体系；航空智能物流配送的应用
6	飞机载重与平衡	项目教学	飞机载重平衡图的制作	常见民航飞机机型、结构知识；飞机最大业务载重量的计算方法；实际业务载重量的配算知识；飞机的重心和平衡相关知识；飞机载重平衡图的制作方法；飞机业务电报的拍发
7	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
8	民航智慧物流新技术	理实一体化教学	条码、RFID、物联网、GPS、GIS、EDI、5G、AI、3D 打印、区块链	条码与 RFID 等自动识别技术、GPS 与移动通信等自动跟踪与定位技术、物流信息的分类编码与信息存储和信息处理平台等物流信息处理技术，相关物流信息系统知识、最新物流信息技术的综合应用（物联网、5G、AI、3D 打印）

（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。

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

强化“教务处—二级学院—系”三级教学管理，制定并严格执行教学规章制度，加强教学运行管理，重视教学过程的监督和评价，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，促进人才培养质量的稳步提升。

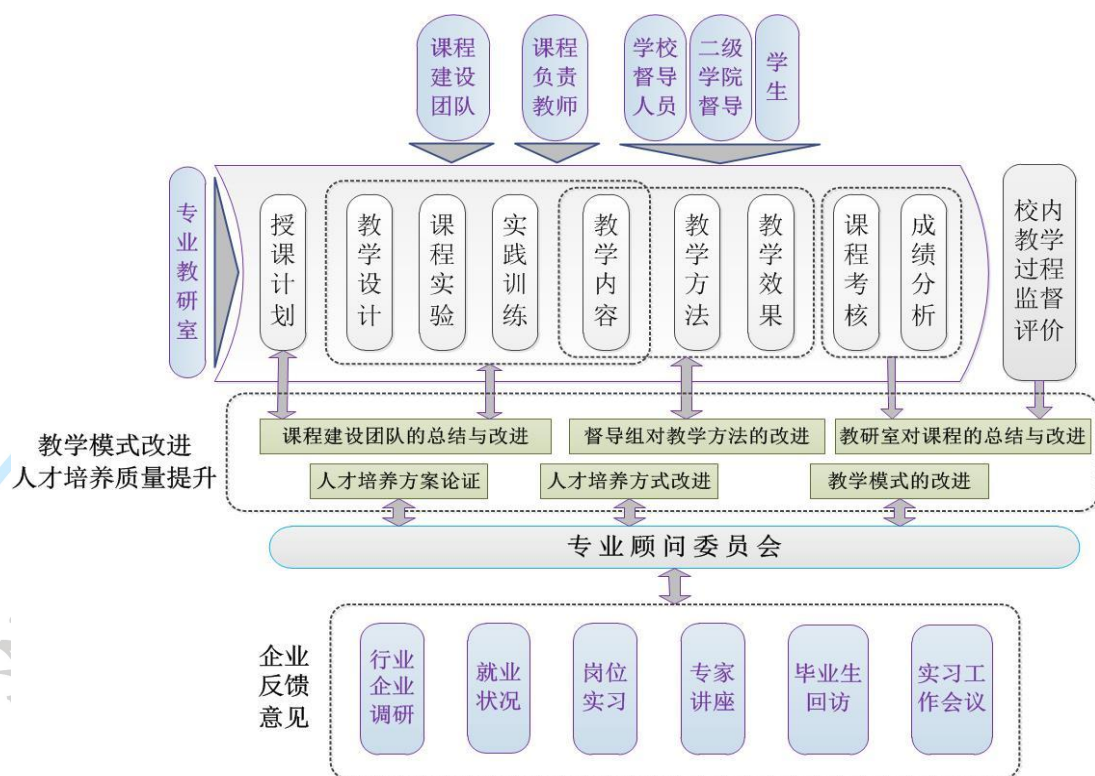


图1 教学质量监督及反馈机制

教学过程评价通过学校教学督导人员、二级学院教学督导组及包含企业兼职教师组成的专业团队、课程建设团队、专业教研室教学过程评价，反馈学生对知识掌握程度、技能点训练水平和教师教学任务的完成质量，用于更新教学案例和优化实训项目。

学生岗位能力评价基于学生在企业实习过程的具体岗位，由企业“师傅”对学生所具备的专业素质和岗位技能进行评价，并结合专业教学团队对学生实习整个过程进行综合评价，并具体反应在教学标准和课程标准不断更新和修订上，使学生更加熟悉和了解专业岗位（群）具备的岗位能力要求和培养目标。

学生职业能力评价通过企业高层和专业技术人员对已经从业的毕业生的就业质量、从事航空物流管理整体所具备的职业能力、获取职业资格证书所具备的专项能力进行评价，并通过专业顾问委员会，修订人才培养方案，适应人才市场需求的变化。

九、毕业标准及学分要求

最低毕业学分：142。

最低毕业学分包含所有必修课和集中性实践教学课程、限选课、公共任选课所获学分的总和，其中公共任选课应不低于2学分。

十、学期周数分配

表9：2024级航空物流管理专业学期周数分配表

项目	学期教学安排周数	考	学	寒	学	学
			期	/	期	年

学期	军训	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	教学周合计	试	机动周	暑假假期	周数合计	周数合计
一	2	13						*2	17	1	1	5	24	53
二		19							19	1	1	8	29	
三		18							18	1	1	5	25	51
四		18							18	1	1	6	26	
五				18					18	1	1	5	25	45
六				9	6				15+3	1	1	0	20	
合计	2	68		27	6			*2	105+3	6	6	29	149	149

说明：第一学期*2 为新生入学教育和新生报到周，第六学期毕业生提前 3 周离校，即表格中+3。

十一、教学进程安排

2024 级航空物流管理专业课程体系见附表 1。

十二、学时与学分

表 10：2024 级航空物流管理专业课程结构比例表

	课程类型	学分	占总学分的比例	教学学时			占总学时的比例
				总学时	理论学时	实践学时	
公共课程	公共基础课	49.5	34.62%	762	392	370	30.04%
	公共选修课	2	1.40%	*36	*30	*6	/
专业课程	专业基础课	14	9.86%	255	132	123	10.05%
	专业核心课	19	13.38%	350	171	179	13.80%
	专业拓展课	19	13.38%	342	178	164	13.48%
活动课程	入学教育	1	0.70%	24	24	0	0.95%
	美育教育	2	1.41%	/	/	/	/
	劳动教育	0.5	0.35%	8	0	8	0.32%
集中性实践教学课程	军事技能训练	2	1.41%	2 周	/	2 周	4.41%
	实习报告	6	4.23%	6 周	/	6 周	4.26%
	认识实习、岗位实习	27	19.01%	27 周	/	27 周	22.70%
合 计		142	100%	2537	897	1640	100%

说明：军事技能训练 1 周计 1 学分；社会实践、岗位实习 1 周 28 学时计 1 学分；毕业设计（或毕业论文、毕业教育）、认识实习 1 周 18 学时计 1 学分；专业实训 1 周 28 学时计 1.5 学分。

附表 1： 2024 级航空物流管理专业课程体系及教学进程计划表

专业：航空物流管理 年级：2024 级 起讫日期：2024 年 9 月至 2027 年 6 月 制订日期：2024 年 6 月

课程类别	课程名称	学分	教学时数			课程类型			各学期教学总周数及学时分配						考核方式
			总学时	理论教学	实践教学	必修	限选	任选	1	2	3	4	5	6	
									17W	19W	18W	18W	18W	15W	
公共基础课程	军事理论课	2	26	26	0	●			2						考查
	国家安全教育	1	6	6	0	●					√				考查
	思想道德与法治	3	45	41	4	●			2	1					考试
	“四史”教育	1	18	16	2	●						1			考试
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	54	48	6	●					2	1			考试
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2	38	34	4	●				2					考试
	形势与政策	2	32	32	0	●			0.5	0.5	0.5	0.5			考试
	劳动教育理论	0.5	10	10	0	●				0.5					考查
	思想政治理论课实践	1	*4	0	*4	●					√	√			考查
	体育（含学生体质健康标准测试）	6	100	8	92	●			2	2	1	1			考查
	大学生心理健康教育	2	16+*16	16	*16	●				1					考试
	职业生涯规划	1	19	10	9	●				1					考查
	就业与创业指导	1	18	9	9	●					1				考查
	计算机应用基础	4	52	8	44	●			4						考查
	大学英语	8	128	48	80	●			4	4					考试
	大学英语口语	2	32	2	30	●			1	1					考试
	实用英语	4	72	20	52	●					2	2			考试
	经济应用数学	4	64	42	22	●			2	2					考试
	大学生创新创业教育	2	32	16	16	●				√					考查
	小计	49.5	762	392	370				17.5	15	6.5	5.5			
公共选修课	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	2	*36	*30	*6	/	/	△	√	√	√	√	√	√	考查
	小计	51.5	762	392	370				17.5	15	6.5	5.5			
专业课程	民航概论	1.5	26	12	14	●			2						考试
	智慧航空物流基础	1.5	26	12	14	●			2						考试
	民航货物运输	3	57	37	20	●				3					考试
	智慧航空贸易链	2	38	26	12	●				2					考试
	智能物流信息系统操作训练	2	36	10	26	●					2				考查
	航空货物装载操作实务	2	36	10	26	●					2				考试
	智慧供应链创新与实践	2	36	25	11	●					2				考查
	小计	14	255	132	123				4	5	6	0			
	航空货运市场营销	2	39	11	28	●			3						考试
	智能仓储物流解决方案与设计美学	2	38	22	16	●				2					考试
	航空智能物流配送	2	36	20	16	●						2			考试
	飞机载重与平衡	3	54	26	28	●					3				考试
	进出口货物智能化关检	3	57	30	27	●				3					考试
	国际航空货运代理	2	36	20	16	●					2				考试
	民航危险品运输	3	54	26	28	●						3			考试
	民航智慧物流新技术	2	36	16	20	●						2			考试
	小计	19	350	171	179				3	5	5	7			
	智慧物流发展典型实践案例/智慧民航案例解析	2	36	26	10	●						2			考查
	企业经营管理沙盘模拟训练/物流企业经营沙盘模拟	2	36	10	26	●					2				考查
	航空物流专业英语/民航商务英语	3	54	34	20	●					3				考试
专业拓展课	国际航空物流运作实务/航空智慧跨境通	2	36	16	20	●						2			考试
	民航运输组织与管理/民航电子商务运作实务	2	36	24	12	●						2			考试
	航空安全管理/智慧物流成本管控	2	36	24	12	●					2				考试
	航空特种货物运输/冷链物流	3	54	34	20	●						3			考试
	智慧物流方案设计与运作/智慧物流产业链设计	2	36	10	26	●						2			考查
	民航货运员证书技能训练/物流管理 1+X 证书技能训练	1	18	0	18	●					1				考查
	小计	19	342	178	164					0	8	11			
	新生入学教育	1	24	24	0	●			√						考查
	美育教育	2	*26	/	*26	●	/	/	√						考查
	劳动教育实践	0.5	8	/	8	●	/	/		√					考查
	小计	3.5	32	24	8										
职业资格证书	高等学校英语应用能力（A 级）考试	(2)	/	/	/	/	/	/							考证
	计算机应用水平 I 级	(2)	/	/	/	/	/	/							考证
	大学英语等级考试（四级）	(2)	/	/	/	/	/	/							考证
	CATA 民航货运员证书（初、中级）	(2)	/	/	/	/	/	/							考证
集中性实践教学课程	军事技能训练	2	112	/	112	●			2 周						考查
	实习报告	6	108	/	108	●								6 周	考查
	校外认识实习	18	324	/	324	●							18 周		考查
	校外岗位实习	9	252	/	252	●								9 周	考查
	小计	35	796	0	796										
总学时			142	2537	897	1640			24.5	25	25.5	23.5			
本表说明		1. 必修学分分数为 123 学分 2. 限选课学分分数为 19 学分，占总学时不少于 10% 3. 任选课学分分数不低于 2 学分 4. 带“*”周数及带“*”学时不纳入学期周数及总学时计算中													

