

《民航基础知识》专科课程教学大纲

一、课程基本信息

课程名称	民航基础知识				
	Basic knowledge of Civil Aviation				
课程代码	0060404	课程学分		3	
课程学时	48	理论学时	20	实践学时	28
开课学院	职业技术学院	适用专业与年级		空中乘务专业一年级	
课程类别与性质	专业必修课	考核方式		考试	
选用教材	《民航基础知识》王重华 孙梅 主编、9787122170149、化学工业出版社、第一版			是否为马工程教材	否
先修课程	无				
课程简介	<p>中国民航运输业是改革发展、经济腾飞浪潮中的朝阳产业，在当前国民经济生产建设中占有不可或缺的地位，具有高科技含量、风险敏感性、国际一体化和跨地区经营等特点。想要成为一名合格的航空服务人员，首先要具备基本的民航知识，因此学习《民航基础知识》是必须的。《民航基础知识》课程是根据民航专业的要求与特点开设，适用于民航各专业的教学，是民航专业学生的基础必修课程。它可以让学生充分了解民航发展史，对飞机、发动机及电气电子设备和系统的基本结构和工作原理有系统、全面的了解，同时，要求学生了解航空气象、空中交通管制、机场、民航运输、和通用航空等领域的基本知识。通过本门课程的学生，使学生从各方面了解民航，为今后学习其他专业课和专业基础课打下基础。</p>				
选课建议与学习要求	本课程适合空乘专业一年级课程，不需要专业基础。				
大纲编写人	刘慧		制/修订时间	2024.1	
专业负责人	杨丹		审定时间	2024.1	
学院负责人	(签名)		批准时间		

二、课程目标

类型	序号	内容
知识目标	1	掌握民航发展史，飞机结构，航空公司及机场代码，熟悉民航各部门职能、运作方式，了解民航机场及航空公司的相关情况。
	2	熟悉航空运输中地理情况，航线分布；了解航空运输的管理机构和航空运输中重要的法律知识。
技能目标	3	能熟练使用工具搜集和整理资料，了解中国航空工业及航空运输业发展情况及前景。
	4	能简洁、流利、全面地介绍航空公司，阐述自己的观点。
素养目标 (含课程思政目标)	5	热爱祖国，热爱所学专业，富有爱心，懂得感恩，具有服务社会的意愿和行动。

三、课程内容与教学设计

(一) 各教学单元预期学习成果与教学内容

<p>第一单元 中国民航的历史发展概况</p> <p>本单元主要介绍飞机的发明和发展史，早期的飞行器，中国航空业的发展历史及发展现状。</p> <p>知识点：1、知道中国近代航空业、中国航空业发展历史。 2、理解交通运输的发展情况。 3、知道飞机的发展历史。</p> <p>能力要求：能分析建国后中国航空业发展的历程，查找资料了解中国航空业发展现状。</p> <p>教学重点：飞机的发展史，中国航空业的发展历史。</p> <p>教学难点：飞机的发展史。</p>
<p>第二单元 民用飞机基本知识</p> <p>本单元主要介绍飞行器、航空器的相关知识，了解民用航空，学习飞机的基本结构，熟悉世界上著名的民用飞机制造商。通过对我国国产大飞机项目的学习了解我国的飞机制造业，培养学生的祖国荣誉感。</p> <p>知识点：1、知道飞行器的概念和分类、飞机的基本结构。 2、理解关于放松管制的相关情况。 3、知道是要主要民用飞机的机型及基本性能。</p> <p>能力要求：能分析放松管制对航空业的影响。</p> <p>教学重点：飞行器的概念和分类，飞机的基本结构。</p> <p>教学难点：飞机的基本结构。</p>
<p>第三单元 民用机场基本知识</p> <p>本单元主要介绍我国机场的发展情况，熟悉民用机场的构成与功能。通过学习我国机场</p>

的发展情况以及机场的管理，培养学生的职业归属感。

知识点：1、民用机场概述，我国机场发展的基本情况。

2、理解民航机场的构成，空域管理与流量控制，机场的概念。

3、理解民用机场的分类和机场飞行区等级的划分。

能力要求：能够综合分析我国机场的发展情况及面临的机遇和挑战。

教学重点：机场分类，机场飞行区等级的划分。

教学难点：机场分类。

第四单元 国内、国际主要航空运输企业

本单元介绍航空运输企业的基础知识，熟悉国内外航空运输企业。通过航空公司的介绍，培养学生的沟通能力。

知识点：1、知道航空运输企业的组成结构，国内主要的航空公司。

2、理解世界三大航空联盟。

3、知道国际上主要的航空公司及其代码。

能力要求：能够综合分析我国机场的发展情况及面临的机遇和挑战。

教学重点：三大航空联盟以及世界上主要的航空公司。

教学难点：世界三大航空联盟。

第五单元 航空地理基本知识

本单元介绍了中国的自然地理、经济地理、人文地理环境，中国航空区域划分。希望学生通过国内外空港城市的分析，培养学生的国际视野

知识点：1、知道国内外主要空港城市及机场三字代码。

2、理解国际、国内主要航线的地标。

3、知道中国航空运输外部资源分布。

能力要求：能分析国内外主要空港城市的航空运输情况。

教学重点：国内外空港城市三字代码，国内外航线上的主要地标。

教学难点：世界主要国际航线。

第六单元 民航运输组织基本知识

本单元介绍国际上重要的运输组织，培养学生的民航服务意识和国际视野。

知识点：1、知道美国联邦航空管理局。

2、理解中国民航局的发展历程。

3、理解国际民用航空组织、国际航协、国际货运代理人协会的相关知识。

能力要求：能分国际民用航空组织和中国的关系。

教学重点：国际民用航空组织，国际航空运输协会。

教学难点：国际民用航空组织，国际航空运输协会。

第七单元 民航法律知识应用

本单元通过民航基础法律的学习，培养学生的法律意识。

知识点：1、理解几个重要的国际航空法。

2、理解欧盟 261 条。

3、理解 1999《蒙特利尔公约》。

能力要求：能综合分析各种法规、条例的现实意义，中国民航法律法规的缺陷。

教学重点：《中华人民共和国民用航空法》、1919 年《巴黎公约》

《芝加哥公约》。

教学难点：1999 年《蒙特利尔公约》。

(二) 教学单元对课程目标的支撑关系

教学单元	课程目标	1	2	3	4	5
	第一单元 中国民航的历史发展概况		√		√	
第二单元 民用飞机基本知识		√		√		√
第三单元 民用机场基本知识		√				√
第四单元 国内、国际主要航空运输企业		√			√	√
第五单元 航空地理基本知识			√			√
第六单元 民航运输组织基本知识			√			√
第七单元 民航法律知识应用			√			√

(三) 课程教学方法与学时分配

教学单元	教与学方式	考核方式	学时分配		
			理论	实践	小计
第一单元 中国民航的历史发展概况	问题式教学 课堂讨论	考试 课后作业	4	4	8
第二单元 民用飞机基本知识	情景教学 教具辅助教学	考试 课后作业	6	8	14
第三单元 民用机场基本知识	情景教学	考试 小论文考核	2	4	6
第四单元 国内、国际主要航空运输企业	情景教学 翻转课堂	考试 PPT 考核		6	6
第五单元 航空地理基本知识	情景教学 小组讨论	考试 课后作业		6	6
第六单元 民航运输组织基本知识	情景教学	考试 课后作业	4		4
第七单元 民航法律知识应用	情景教学 小组讨论	考试	4		4
合计			20	28	48

(四) 课内实验项目与基本要求

序号	实验项目名称	目标要求与主要内容	实验时数	实验类型
1	中国民航的发展史	两航起义的视频和知识，抗日战争期间中国所获得的各种援助，中国国内各航空公司的构成及中国民航业格局。	4	④

2	飞机的结构	观察飞机模型，分析飞机结构及功用。	4	④
3	飞机制造商	观察视频，了解飞机制造商，飞机机型	4	④
4	机场	查找资料，了解我国机场发展情况，讨论我国机场发展趋势	4	④
5	航空公司	航空公司视频分享及航空公司介绍（1）	4	④
6	航空公司	航空公司视频分享及航空公司介绍（2）	2	④
7	航空港	国内著名航空港介绍	4	④
8	航线地标	国际、国内主要航线地标	2	④

实验类型：①演示型 ②验证型 ③设计型 ④复合型

四、课程思政教学设计

课程思政包含了敬业和爱岗等因素，敬业同样是职业素养的关键组成部分，是空乘专业定向培养人才的关键所在。在讲授民航机场相关知识的时候可以把吃苦耐劳、爱岗敬业的精神传达给学生。在讲中国民航的发展史时，可以带着大家了解为了新中国的成立，伟大的飞行员们不惜牺牲生命的故事，培养大家的爱国精神。在学习中国飞机制造业的发展情况时，讲一讲中国的大飞机梦，培养爱国精神。在讲航空公司和机场的内容中，培养学生的社会服务意识。

五、课程考核

总评构成	占比	考核方式	课程目标					合计
			1	2	3	4	5	
1	50%	笔试（闭卷）	40	20	20		20	100
X1	20%	PPT展示	20			60	20	100
X2	15%	小论文	20		50		30	100
X3	15%	作业	30	30	20		20	100

六、其他需要说明的问题

无