

日照职业技术学院 教师课程教学档案

二〇一九——二〇二〇 学年 第二 学期

课程名称	<u>航空情报与航图</u>
授课班级	<u>19 通用航空航务技术</u>
授课教师	<u>张涛</u>
教 研 室	<u>通用航空航务技术</u>
院 部	<u>通用航空学院</u>

日照职业技术学院教务处制

二〇二〇年二月二十三日

填表说明

1. 教学档案分为四大部分，分别是课程基本情况、授课计划、教学组织方案、学生成绩分析及课程总结。

2. 教师每学期必须在教研室统一安排下，按照课程标准的要求，认真制定课程的整体计划，并填写教学档案中的课程基本情况、授课计划，经教研室同意后，交院部审批后正式施行。

3. 教师必须根据教学档案中的授课计划，课前制定指导课堂教学活动的教学组织方案，该部分作为教学档案的附件附后。课程授课结束后将学生成绩分析及课程总结填写完毕。

4. 封面信息应该完整、准确，“课程名称”应与人才培养方案的课程全称相一致。

5. “课程性质”和“本课程学分”栏要求按人才培养方案中有关内容填写。

6. 教材全称（编者、出版单位、出版时间、版次）：例：工程力学；党世民；机械工业出版社；1999年9月；第16次。注：出版时间要填使用教材的版次时间，如上述提到的党世民主编的《工程力学》教材，第一版1999年9月，但学生使用的是2006年11月第一版第16次印刷教材，该教材版次是第一版，故填写1999年9月。自编教材指由本校教师编写，但未正式出版的校本教材，须标明学校批准使用的时间。

7. 主要教学参考书（名称、编者）：根据教学需要，可选用1~2本的教材作为参考教材。

8. “学生基本情况分析”栏，要求教师对所教班学生的知识、技能、认知现状等作出客观的评价。

9. “提高教学质量的措施”栏，要求教师根据学生实际情况，制定保障本学期教学目标得以完成的具体措施或改革方案。

10. “授课计划”要重点填写，每次课的教学内容及课时分配要做到详细、实用。

11. 主要教学内容部分可根据授课次数分栏填写，但表格整体格式不得更改。

12. “提交的学习成果”是指学生学习完本部分内容应完成的课堂、课外作业，或者是学生制作的作品、产品、小论文、调查报告等反映学习效果的物化成果。

13. “教学手段方法”是指教师与学生完成教学任务对教学辅助设施的开发和利用，以及在共同活动中采用的方法和方式。教学手段包括多媒体、网络、VCD、录像、投影，教科书、板书、模型、标本、挂图，等等手段；教学方法包括讲授、讨论、提问（谈话）、演示、实验、参观、练习（习题）、实习作业、案例分析、课程论文、调研报告、读书报告、等等方法。选择其中几项，或补充其它教学手段、方法。

目 录

一、填表说明·····	2
二、目录·····	3
三、课程教学基本情况·····	5
四、授课计划·····	7
五、学生成绩登记表·····	15
六、学生成绩分析·····	19
七、学期教学工作总结·····	20

课程教学基本情况

课程名称	航空情报与航图	课程性质	基础通用课程	课程代码	230003
本课程总教学课时数	64	本课程学分	4		
已讲授课时数	0	先修课程	通航概论		
本学期教学课时数	64	后续课程	航空签派 空中交通管制		
本学期教学周数	16	尚需课时数	64		
本课程课时分配	总课时	理论	实训	理实一体	机动
	64	32	32		
本学期课时分配	64	32	32		
授课班级	2018 通用航空航务技术				
学生基本情况分析	<p>通用航空航务专业学生为高考招生，省内外文理兼收，学生的基础知识学得比较扎实，具有较为端正的学习态度和良好的学习纪律。省外学生和省内学生、文科和理科学生思维方式和学习方法有一定差异。</p>				
课程教学目标	<p>知识目标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 熟练掌握机场运行环境知识，包括道面系统、道面强度、机场净空、机场灯光系统等； 2. 掌握基本航图知识，熟悉机场障碍物 ICAO A 型和 B 型图、航路图、区域图、仪表进近图、机场图等； 3. 掌握基本航行通告知识，包括常见航行通告的系列、电报等级和识别标志； 4. 掌握基本的航空情报产品； <p>能力目标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能够运用机场运行环境知识，判定飞机安全着陆过程中，所需的道面系统、道面强度、机场净空、机场灯光系统等知识； 2. 能够识别飞机着陆和在机场内滑行所需的基本的航图知识； 3. 能够航行通告知识，识别发布的航行通告、雪情通报、火山通报格式和内容。 <p>素质目标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备基本的机场系统、航图、航行通告和航空情报产品知识； 2. 具备航空情报员岗位的初步职业素质。 				

采用教材	教材：《航空情报服务》 编者：陈肯 何光勤 黄邦菊 出版单位：西南交通大学出版社 出版时间：2017年2月 版次：第1次
主要教学参考	《航空情报学》作者：刘继新 出版社：国防工业出版社 出版时间：2014年02月 中华人民共和国飞行基本规则 中国民用航空局 民用航空空域使用办法 中国民用航空局
网络教学资源	中国通用航空网 通航在线网 中国民用航空局网站
考核方式	课堂出勤（30%）+任务总分（50%）+总结（20%）
课程教学的重点难点	重点：机场灯光系统、机场道面系统、航路图、区域图、航行通告 难点：航路图、区域图、航行通告

<p>提高 教学 质量 的措 施 (教改 方案要 点)</p>	<ol style="list-style-type: none">1. 利用网站资料，了解通用航空各方面的内容；2. 小组讨论法，团队协作，完成工作任务；3. 开展第二课堂，训练学生独立解决问题；4. 开展网上答疑，增进教师和学生之间的交流，及时解决学生的各种疑难问题；
---	---

授课计划

单元	主要教学内容	周次/课时	教学手段与方法	教学场所	提交的学习成果
1	民用航空情报机构分类、全国民用航空情报中心和地区民用航空中心应当履行的职责	1/4	多媒体演示 项目驱动 小组讨论 课外活动	和润楼 A206	
2	《中华人民共和国航空资料汇编》《中国民航国内航空资料汇编》和《军用备降机场手册》等资料解读	2/4	多媒体演示 项目驱动 小组讨论 课外活动	和润楼 A206	
3	空域规划和空管部门、航务管理部门、通信导航监视部门、机场管理机构等部门的资料提供和收集	3/4	多媒体演示 项目驱动 小组讨论 课外活动	和润楼 A206	调查：我国通用航空常见机型及用途

授课计划

单元	主要教学内容	周次/课时	教学手段与方法	教学场所	提交的学习成果
4	跑道、滑行道和机坪以及其他机场设施；道面的道面强度报告和 CAN-PCN 法知识	4/4	多媒体演示 项目驱动 小组讨论 课外活动	和润楼 A206	
5	机场净空区范围、障碍物限制面、障碍物限制面要求和障碍物遮蔽原则以及障碍物标志和照明	5/4	多媒体演示 项目驱动 小组讨论 课外活动	和润楼 A206	
6	跑道标志和颜色、滑行道标志和颜色以及其他标志和标记牌	6/4	多媒体演示 项目驱动 小组讨论 课外活动	和润楼 A206	

授课计划

单元	主要教学内容	周次/课时	教学手段与方法	教学场所	提交的学习成果
7	航空灯标、进近灯光系统、目视进近坡度指示系统	7/4	多媒体演示 项目驱动 小组讨论 课外活动	和润楼 A206	
8	跑道灯光、滑行道灯光以及其他机场灯光	8/4	多媒体演示 项目驱动 小组讨论 课外活动	和润楼 A206	
9	航图一般规范和制作要求、ICAO A 型主要组成部分和 ICAO A 型航图要素	9/4	多媒体演示 项目驱动 小组讨论 课外活动	和润楼 A206	分析报告：不同飞行形式的组织与实施区别

授课计划

单元	主要教学内容	周次/课时	教学手段与方法	教学场所	提交的学习成果
10	ICAO B 型航图目的和要求、组成部分以及 ICAO B 型航图要素	10/4	多媒体演示 小组讨论 课外活动	和润楼 A206	调查：我国 FBO 的生存现状
11	航路图航行要素、图标识别、航线代号等；区域图的目的和要求、航行要素	11/4	多媒体演示 项目驱动 小组讨论 课外活动	和润楼 A206	调查：我国通用航空维修企业
12	标准仪表离场图的目的与要求、航行要素；标准仪表进场图的目的与要求、航空要素；	12/4	多媒体演示 项目驱动 小组讨论 课外活动	和润楼 A206	

授课计划

单元	主要教学内容	周次/课时	教学手段与方法	教学场所	提交的学习成果
13	航行通告系列的转换和拍发、系列编号、标志、格式和填写方法以及其他规定	13/4	多媒体演示 项目驱动 小组讨论 课外活动	和润楼 A206	调查：全国通航驾校
14	雪情通告和火山通告的有关规定、格式和填写方法	14/4	多媒体演示 模型演示 项目驱动 小组讨论 课外活动	和润楼 A206	
15	定期颁发制发的资料内容、国家航空资料汇编的主要内容和有关要求	15/4	多媒体演示 模型演示 项目驱动 小组讨论 课外活动	和润楼 A206	

学生成绩登记表

(以班级为单位)

(成绩表粘贴处)

学 生 成 绩 分 析

课程考 核情况	考 方	核 式	应考 人数	实考 人数	缺考 人数
	成绩 统计	90-100 (分)	80-89 (分)	70-79 (分)	60-69 (分)
学 生 成 绩 统 计 图	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="margin-bottom: 10px;">比例 (%)</div> <div style="margin-top: 10px;">(注：将所教课程学生成绩的比例数在相应区域内画斜线)</div> </div>				
考 核 情 况 说 明					

课程教学工作总结

计划执行情况 (教学进度)	
“教”方面总结 (教风教纪、教书育人、教学条件、教学手段、教学方法、高职特色、教学效果等)	
“学”方面总结 (学生的学习态度、学习纪律、学习基础、学习成绩等)	
经 验 与 建 议	

学期课程教学体会与建议：

签 名：

年 月 日