**\*\*课程教学大纲**

|  |
| --- |
| 课程基本信息（Course Information） |
| 课程代码（Course Code） | AV434 | \*学时（Credit Hours） | 48 | \*学分（Credits） | 3 |
| \*课程名称（Course Name） | 适航管理与符合性验证 |
| Airworthiness Management and Compliance Substantiation |
| 课程性质(Course Type) | 专业选修课 |
| 授课对象（Target Audience） | 航空航天工程专业本科四年级学生 |
| 授课语言(Language of Instruction) | 中文 |
| \*开课院系（School） | 航空航天学院 |
| 先修课程（Prerequisite） | 无 |
| 授课教师（Instructor） | 程用胜 | 课程网址(Course Webpage) | 无 |
| \*课程简介（Description） | 本课程是针对航空航天类本科生的专业选修课程，目的在于指导学生建立和了解适航基本理念和原则，了解适航体系、介绍基本适航取证程序、适航管理等知识，并简要介绍各个专业的适航条例，以及在设计中如何进行适航符合性验证。 |
| \*课程简介（Description） | This course is designed for senior undergraduate students major in aeronautic and astronautic engineering. The course is to guide the students to build and understand the basic airworthiness ideas and rules, to know the airworthiness system. This course will introduce the basic airworthiness certification procedure, and the knowledge about airworthiness management. This course will also introduce the airworthiness regulations in several professional areas, and how to do compliance substantiation in aircraft design process. |
| 课程教学大纲（Course Syllabus） |
| \*学习目标(Learning Outcomes) | 1．掌握适航基本理念和原则（A3.1，A4，D8）2．了解适航体系（B2，B6.2）3．了解基本适航取证程序（C7）4. 了解结合适航条款进行设计的理念（C9，D7）5．培养适航工作的核心价值观（D6） |
| \*教学内容进度安排及要求(Class Schedule & Requirements) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 教学内容 | 学时 | 教学方式 | 作业及要求 | 基本要求 | 考查方式 |
| 教学内容 | 学时 | 教学方式 | 作业及要求 | 基本要求 | 考查方式 |
| 适航的来源与发展 | 3 | 课堂教学 |  |  | 课堂问答 |
| 适航组织体系 | 3 | 课堂教学 |  |  | 课堂问答 |
| 适航法规体系 | 3 | 课堂教学 |  |  | 课堂问答 |
| 初始适航管理 | 9 | 课堂教学 |  |  | 课堂问答 |
| 适航规章 | 6 | 学生做报告 | 根据各位学生自己所学专业，结合适航规章进行讨论  | 写成Word或PPT形式的讨论稿，课堂交流 | 根据每人Word和PPT讨论情况打分 |
| 持续适航管理 | 12 | 课堂教学 |  |  | 课堂问答 |
| 适航符合性验证 | 6 | 课堂教学 |  |  | 课堂问答 |
| 运输类飞机设计及适航审定发展趋势 | 3 | 课堂教学 |  |  | 课堂问答 |
| 对目前我国运输类飞机适航活动的思考 | 3 | 课堂教学 |  |  | 课堂问答 |

 |
| \*考核方式 (Grading) | 考勤与课堂表现：20%。平时作业及报告讨论：30%。大作业：50%。 |
| \*教材或参考资料(Textbooks & Other Materials) | 1．适航理念与原则，赵越让编著，上海交通大学出版社，20132．《航空器适航性概论》，徐浩军著，西北工业大学出版社，2012。 |
| 其它（More） |  |
| 备注（Notes） |  |

备注说明：

1．带\*内容为必填项。

2．课程简介字数为300-500字；课程大纲以表述清楚教学安排为宜，字数不限。