《毕业设计（论文）》课程简介

课程代码 ：BS096

课程名称（中英文）	学时	学分	先修课程	推荐修读学期
毕业设计/Bachelor’s Thesis	160	10		8

课程简介：

本课程为航空航天工程本科专业的必修课程，在先修的航空航天工程主干基础课程及专业选修课程的基础上，具体进行整体飞行器或推进装置的设计/制作/飞行试验，或者某领域的理论与分析研究。学生将在导师的指导下独立完成相关工作、撰写毕业设计（论文），并参加正式的论文答辩。

This is a compulsory course for aerospace undergraduates. It involves research work based the knowledge and capability gained from the first seven semesters of the students. Each student is expected to independently perform design/manufacture/flight test of realistic aircraft/propulsion configurations or related analytical research under the guidance of a faculty advisor. The task would demand a comprehensive application of fundamental knowledge of most of the aerospace subjects. Each students shall write a formal Bachelor’s Thesis and participate in a thesis defense.

撰写人：余文胜　　院（系）公章：

院（系）教学主管签字（盖章）：　　时间：2017 年 10 月 10 日

《毕业设计（论文）》教学大纲

一、课程基本信息

1、课程代码：BS096

2、课程名称：毕业设计（论文）

课程名称（英文）：Bachelor’s Thesis

3、学时/学分：160/10

4、先修课程：

5、面向对象：航空航天工程

6、开课院（系）：航空航天工程

7、教材、教学参考书：（无）

二、课程性质和任务

本课程为航空航天工程本科专业的必修课程，在先修的航空航天工程主干基础课程及专业选修课程的基础上，具体进行整体飞行器或推进装置的设计/制作/飞行试验，或者某领域的理论与分析研究。学生将在导师的指导下独立完成相关工作、撰写毕业设计（论文），并参加正式的论文答辩。

三、教学内容和基本要求

本课程中，在先修的航空航天工程主干基础课程及专业选修课程中学到的知识与能力将得到进一步的巩固，并在导师指导下，开展研究工作。

四、实验（上机）内容和基本要求

实验（上机）的内容与要求基于具体研究题目及导师的安排，一般都需要有上机进行设计或者分析工作的内容。

五、对学生能力培养的要求

能够培养学生的初步从事研究工作的能力，可以在设计、分析、实验等的某一个方面或几个方面对学生的能力有较高的要求。

六、其它说明

撰写人：余文胜　　院（系）公章：

院（系）教学主管签字（盖章）：　　时间：2017 年 10 月 10 日