

《毕业设计（论文）（动物科学）》课程教学大纲（2020版）

课程基本信息 (Course Information)					
课程代码 (Course Code)	ASCI4601	*学时 (Credit Hours)	320	*学分 (Credits)	10
*课程名称 (Course Name)	毕业设计（论文）（动物科学） Undergraduate graduation design (thesis)				
课程类型 (Course Type)	专业综合训练必修课				
授课对象 (Target Audience)	动物科学专业本科生				
授课语言 (Language of Instruction)	汉语				
*开课院系 (School)	农业与生物学院				
先修课程 (Prerequisite)	杨志彪等高级职称教师	后续课程 (post)			
*课程负责人 (Instructor)	杨志彪	课程网址 (Course Webpage)	无		
*课程简介 (中文) (Description)	毕业设计（论文）课程是实现本科培养目标最后的重要环节；是学生学习深化与升华的重要过程；是学生学习、研究与实践成果的全面总结；是学生创新思维、综合素质与实践能力的培养效果的全面检验；是学生毕业与学位资格论证的重要依据；也是衡量教育质量和办学效益的重要评价内容。通过毕业设计（论文）这一教学环节不仅要使学生融会贯通所学过的知识和技能，而且还要掌握学习、研究与综合运用于实际的方法，以及培养创新能力与实践的能力。因此，每一位学生都应该在具体的教师指导下，就所选定的毕业设计（论文）题目，按照具体要求完成毕业设计（论文）这一特定课程的学习，并参加和通过毕业设计（论文）答辩。				
*课程简介 (英文) (Description)	Graduation design (dissertation) course is the final important link to achieve the goal of undergraduate training; it is an important process of student learning and deepening; it is a comprehensive summary of student learning, research and practice results; it is a student's innovative thinking, comprehensive quality and practical ability training effect The comprehensive test is an important basis for				

students' qualifications for graduation and degree qualification; it is also an important evaluation content for measuring the quality of education and the effectiveness of running a school. Through the graduation design (dissertation), this teaching link should not only enable students to integrate the knowledge and skills they have learned, but also master the methods of learning, research, and comprehensive application to practical methods, as well as fostering innovation and practical ability. Therefore, each student should, under the guidance of a specific teacher, complete the graduation design (dissertation) of this specific course according to the specific requirements of the selected graduation design (thesis) subject, and participate in and pass the graduation design (Paper) Replies.

课程目标与内容 (Course objectives and contents)

***课程目标**
(Course Object)

1. 了解动物科学最前沿研究方向和内容(A1); 勤于思考, 善于钻研, 对推陈出新怀有浓厚的兴趣, 富有探索精神并渴望解决问题(A3); 具有良好的身体和心理素质, 具有对多元文化的包容心态和宽阔的国际化视野, 以造福人类为己任(A5)。
2. 通过研究项目的实施, 使学生具备扎实的动物科学基本理论和扎实的专业核心; 培养清晰思考、批判性思考, 发现、分析和解决问题的能力, 能创造性工作, 提高学生科研思维能力和分析解决问题的能力(B1, B2 ,C2,C3)。
3. 培养刻苦务实, 意志坚强; 努力拼搏, 敢为人先(D1 ,D2)

	章节	教学内容 (要点)	学时	教学形式	作业及考核要求	课程思政融入点	对应课程目标
*教学内容进度安排及对应课程目标 (Class Schedule & Requirements & Course Objectives)	1.	毕业设计 (论文) 查阅文献	10	教师指导, 学生实施	全面	科学精神	1
	2.	毕业设计 (论文) 选题	10	教师指导, 学生实施	恰当	行业情怀	2,3
	3.	毕业设计 (论文) 实验设计	20	教师指导, 学生实施	合理	严谨科学	2,3
	4.	毕业设计 (论文) 材料准备	20	教师指导, 学生实施	充分	严谨科学	2,3
	5.	毕业设计 (论文) 实验开题及实验开展	150	教师指导, 学生实施	通过	严谨科学	2,3
	6.	毕业设计 (论文) 期中检查	30	教师指导, 学生实施	合格	严谨科学	2,3
	7.	毕业设计 (论文) 实验数据分析	10	教师指导, 学生实施	科学严谨	严谨科学	2,3
	8.	毕业设计 (论文) 论文撰写	10	教师指导, 学生实施	科学严谨	严谨科学	2,3

	9.	毕业设计（论文） 论文撰写修改及 预答辩	20	教师指导，学 生实施	科学严谨	严谨科学规范	2,3
	10.	毕业设计（论文） 论文答辩	30	教师指导，学 生实施	通过	严谨科学	2,3
	11.	毕业设计（论文） 论文整理归档	10	教师指导，学 生实施	全面	严谨科学	2,3
注 1：建议按照教学周周学时编排。							
注 2：相应章节的课程思政融入点根据实际情况填写。							
*考核方式 (Grading)	<p>学生在完成毕业设计（论文）的全部内容和参加答辩后才能取得毕业设计（论文）的成绩。毕业设计（论文）的成绩一般采用五级计分（优秀、良、中、及格和不及格），并采用“结构分”进行成绩的综合评定，结构分由指导教师的评分、评阅人的评分和答辩委员会的评分组成。这三部分的比例一般为 3：3：4。</p> <p>评定成绩主要看最后的毕业设计（论文），也要考虑学生在整个毕业设计（论文）过程中的表现（如设计思想、独立工作能力、创造精神等），全面衡量学生的真实质量，不要以对学生过去成绩的印象，或指导教师的水平决定学生毕业设计（论文）的成绩。</p>						
*教材或参考资 料 (Textbooks & Other Materials)	参考资料由具体指导教师提供指定。						
其它 (More)	有关毕业设计（论文）课程要求的细则等，详见 2006 年 1 月上海交通大学农业与生物学院所制订的《本科毕业设计（论文）管理规范》。						
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。