

## 《毕业设计（论文）（动物科学）》课程教学大纲

课程基本信息 (Course Information)					
课程代码 (Course Code)	BS464	*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)				
课程性质 (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)	动物科学专业基础类必修课和部分专业类必修课				
授课教师 (Instructor)	李新红等高级职称教师	课程网址 (Course Webpage)			
*课程简介 (Description)	<p>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。</p>				
*课程简介 (Description)	<p>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</p>				

	specific course according to the specific requirements of the selected graduation design (thesis) subject, and participate in and pass the graduation design ( Paper) Replies.					
课程教学大纲 (Course Syllabus)						
*学习目标(Learning Outcomes)	<p>1. 了解动物科学最前沿研究方向和内容(A5);</p> <p>2、清晰思考和用语言文字准确表达的能力(B2, B7)</p> <p>3. 学生依据技术课题任务, 进行资料的调研、收集、加工与整理和正确使用工具书; 培养掌握实验、测试等科学研究的基本方法; 锻炼分析与解决专业问题的能力 (B2, B7 ,C2,C4)。</p> <p>4. 通过毕业设计(论文)课程, 学生应能树立正确的设计与研究思想; 养成严肃认真的科学态度知严谨求实的工作作风; 在专业工作中, 树立正确的专业意识与经济意识, 树立正确的生产观点、经济观点与全局观点(B2, B7 ,C2,C4)。</p>					
*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
	1. 毕业设计(论文)查阅文献	10	查阅文献			
	2. 毕业设计(论文)选题	10			选题得当	
	3. 毕业设计(论文)实验设计	20	指导教师辅导		实验设计及方案可行	
	4. 毕业设计(论文)材料准备	20				
	5. 毕业设计(论文)实验开题及实验开展	150				PPT 讲解
	6. 毕业设计(论文)期中检查	30				PPT 讲解
	6. 毕业设计(论文)实验数据分析	10	指导教师辅导			
	7. 毕业设计(论文)论文撰写	10	指导教师辅导	按时提交论文		
	8. 毕业设计(论文)论文撰写修改及预答辩	20	指导教师辅导		按时完成	
	9. 毕业设计(论文)论文答辩	30				PPT 讲解 答辩
10. 毕业设计(论文)论文整理归档	10			论文整理归档规范性		
*考核方式 (Grading)	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					

	<p>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。