

水产养殖学专业教学计划

第一学年

秋季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
2410001	思想道德修养与法律基础 Ethical Education and Law Foundation	必修	3	54		
1030059	动物学 Zoology	必修	2	36		
1030061	动物学实验 Experiment in Zoology	必修	1		18	
2110011	英语 I College English I	必修	3	54		
3810002	体育 I Physical Education I	必修	1	36		
3830014	国防军事导论 Introduction to National Defense and Military Science	必修	2	36		
9810007	军事技能训练 Military Skills Training	必修	2			2 周
9830065	大学生就业指导 I Career Counseling for College Students I	必修	0.50			
2310054	微积分 I Calculus I	必修	4	72		
2330161	无机及分析化学 Inorganic and Analytical Chemistry	必修	4	72		
	小计		22.5		378	

春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
2420002	中国近现代史纲要 Summary of Modern and Contemporary Chinese History (1840-1949)	必修	2	36		
1500137	学科导论 Discipline Introduction	必修	1	18		
2110169	英语 II College English II	必修	3	54		
1920103	信息技术基础 Basics of Information Technology	必修	2	30	6	
3810003	体育 II Physical Education II	必修	1	36		
2310013	概率论 Probability Theory	必修	2	36		
2330104	实验化学 I Experimental Chemistry I	必修	3		54	
2320079	物理学 Physics	必修	2	36		
2320211	物理学实验 Experiment in Physics	必修	1		18	
2310057	线性代数 Linear Algebra	必修	2	36		
2330129	有机化学 Organic Chemistry	必修	3	54		
	小计		22		414	

第二学年

秋季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
2430003	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Intronduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	必修	6	72		2周
2110215	拓展英语 I Intermediate English	必修	3	54		
1720066	微生物学 Microbiology	必修	2	36		
1720067	微生物学实验 Experiment in Microbiology	必修	1		18	
2110212	英语III College English III	必修	3	54		
1510007	鱼类学 Ichthyology	必修	2	36		
1510008	鱼类学实验 Experiment in Ichthyology	必修	1		18	
1920063	程序设计语言 Programming Language	必修	2	36		
1920220	程序设计语言实验 Experiment in Visual Basic Programming Language	必修	1		18	
3810004	体育III Physical Education III	必修	1	36		
1710021	动物生物化学 Animal Biochemistry	必修	3	54		
1710022	动物生物化学实验 Experiment in Animal Biochemistry	必修	1		18	
2330084	实验化学 II Experimental Chemistry II	必修	2		36	
	小计		28		522	

春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
2440004	马克思主义基本原理 Fundamentals of Marxism	必修	3	54		
1530099	动物遗传学 Animal Genetics	必修	2.50	45		
1530100	动物遗传学实验 Experiment in Animal Genetics	必修	1		18	
1710151	动物组织胚胎学 Animal Histology and Embryology	必修	1	18		
1710152	动物组织胚胎学实验 Experiment in Animal Histology and Embryology	必修	1		18	
2110216	拓展英语 II Advanced English	必修	3	54		
2110016	英语 IV College English IV	必修	3	54		
3810005	体育 IV Physical Education IV	必修	1	36		
1510162	动物生理学 Animal Physiology	必修	2.50	45		
1510095	动物生理学实验 Experiment in Animal Physiology	必修	1		18	
1530050	生物统计与试验设计 Biostatistics and Experiment Design	必修	3	54		
1530051	生物统计与试验设计实验 Experiment in Biostatistics and Experiment Design	必修	1		18	
1510025	饲料学 Feed Science	选修	2	36		
	小计		25		468	

第三学年

秋季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3530047	生态学基础 Fundamental Ecology	必修	2	32	4	
3540050	水产动物营养与饲料 Nutrition and Feed of Aquatic Animals	必修	2	28	8	
3530016	水环境化学 Hydrochemistry	必修	3	42	12	
3530017	水生生物学 Hydrobiology	必修	2	36		
3530018	水生生物学实验 Experiment in Hydrobiology	必修	1		18	
3530021	水域环境生态调查 Ecological Investigation of Water Environment	必修	2			2 周
3520066	分子生物学 * Molecular Biology	选修	2	36		
3540065	水产动物免疫学 * Aquatic Animal Immunology	选修	2	24	12	
3500058	水产品市场营销学 Aquatic Product Marketing	选修	2	30	6	
3550062	水产养殖专业英语 English for Aquaculture	选修	2	36		
3550060	渔业工程与常用机械 Fishery Engineering and Machinery	选修	2	30	6	
	小计		22		360	

春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3540048	水产动物疾病学 Aquatic Animal Diseases	必修	2	24	12	
3520049	水产动物育种学 Breeding of Aquatic Animals	必修	2	36		
3510008	水产养殖学 Aquaculture	必修	3	54		
3510052	鱼、贝、虾类生产实习 Practice in Fish, Mollusk and Crustacean Production	必修	4			4 周
9860001	大学生创新训练计划(SRT) * Student Research Training (SRT) Programme for Undergraduates	选修	1			
3510059	观赏渔业 Ornamental Fishery	选修	2	28	8	
3510056	经济水生动植物增养殖学 Reproduction and Cultivation of Economic Aquatic Animals and Plants	选修	2	36		
3510054	生物饵料培养 Natural Food Organism Culture	选修	2	21	15	
3520061	信息技术在水产养殖上的应用 Application of Information Technology in Aquaculture	选修	2	20	16	
3520064	鱼类生理学 * Fish Physiology	选修	2	32	4	
3510055	鱼类增殖学 Fish Stock Multiplication	选修	2	32	4	
	小计		24		342	

第四学年

秋季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3540053	水产饲料、药物生产及营销实习 Practice in Production and Marketing of Aquatic Feeds and Drugs	必修	2			2
9830066	大学生就业指导 II Career Counseling for College Students II	必修	0.50			
3550029	科技写作 Scientific Writing	选修	2	36		
3530070	设施渔业 Facility Aquaculture	选修	2	30	6	
3530022	水域生态学 Aquatic Ecology	选修	2	30	6	
3530068	文献检索 Literature Retrieval	选修	2	24	12	
3530063	鱼类生态学 Fish Ecology	选修	2	24	12	
3550057	渔业经济和管理学 Fishery Economics and Management	选修	2	36		
3530067	渔业资源评估与保护 Assessment and Protection of Fishery Resources	选修	2	30	6	
	小计		16.5		252	

春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3500051	毕业实习与毕业论文 Graduation Field Work and Thesis Writing	必修	10			10 周
	小计		10			