

生物与环境工程学院 2022 级生物与医药专业

学位硕士研究生课程设置

课程类别		课程名称	学分	开课学期	学时	考试方式	备注
学位课程	公共必修课	中国特色社会主义理论与实践研究	2	I	36	考试	必修 7 学分
		英语（上）	1.5	I	36	考试	
		英语（下）	0.5	II	18	考试	
		自然辩证法概论	1	II	18	考试	
		工程伦理	1	I	18	考试	
		中国共产党史	0.2	I	18	考试	
		中国革命史	0.3	I	18	考试	
		中国社会主义史	0.2	I	18	考试	
		当代中国改革开放史	0.3	I	18	考试	
	专业必修课	现代生物学研究进展	1	I	18	考查	必修 6 学分
		高级生物化学	2	I	36	考试	
		基因工程	2	I	36	考试	
		实验设计与数据分析	1	I	18	考试	
非学位课程	公共选修课	贵州省情与贵阳文化	0.3	I 或 II	18	考查	必修 1 学分， 其中 体育 必选， 美术 和音 乐二 选一
		科研信息检索	0.3	I 或 II	18	考查	
		体育	0.2	I 或 II	18	考查	
		美术	0.2	I 或 II	18	考查	
		音乐	0.2	I 或 II	18	考查	
	专业	高级植物营养学	2	I	36	考查	必修

选修课	基因功能研究技术	2	I	36	考查	11 学分
	高级生态学	2	I	36	考查	
	分子生物学技术在生物与医药的应用 专题讨论	2	I	36	考查	
	生物信息学	2	I	36	考查	
	高级细胞生物学	2	I	36	考查	
	生物医药前沿技术	2	I	36	考查	
	有害生物控制与资源利用	2	I	36	考查	
	环境生物修复技术	2	I	36	考查	
	基因诊断与基因治疗	2	I	36	考查	
	现代知识产权与专利保护	1	I	18	考查	
	发育生物学	2	II	36	考查	
	高级生理学	2	II	36	考查	
	生物材料加工技术 专题	2	II	36	考查	
	生物活性物质的提取和活性分析	2	II	36	考查	
	现代植物生物技术 专题	2	II	36	考查	
	环境微生物工程	2	II	36	考查	
	生物安全与生物多样性	2	II	36	考查	
	生物资源开发与利用	2	II	36	考查	
	现代生物技术与环境保护研究进展	2	II	36	考查	
	基因组学	2	II	36	考查	
	学术规范与专业论文写作	1	II	18	考查	

必修环节	新生安全教育、爱党教育、爱国教育、安全教育、纪律教育、诚信教育等入学教育	0.5	I	9		
	新生军事理论与军训	0.5	I	9		
	专业实践	6	IV	108	考查	
	学术活动	1			考查	至少6次，听讲座5次，做学术报告1次
	助研、助教、助管	1			考查	
	社会服务（劳动）				考查	
	开题报告、论文工作中期检查					