

《专业实习（资源环境科学）》课程教学大纲

课程基本信息 (Course Information)					
课程代码 (Course Code)	RE337	*学时 (Credit Hours)	64	*学分 (Credits)	2
*课程名称 (Course Name)	专业实习（资源环境科学）				
	Field trip study				
课程性质 (Course Type)	专业实践类必修课				
授课对象 (Target Audience)	资源环境科学专业本科生				
授课语言 (Language of Instruction)	中文				
*开课院系 (School)	农业与生物学院				
先修课程 (Prerequisite)	环境监测与环境影响评价 环境工程学 环境毒理学 植物保护学				
授课教师 (Instructor)	沈国清等	课程网址 (Course Webpage)			
*课程简介 (Description)	<p>资源环境科学专业实习是资源环境科学专业必修的专业实践类课程。专业实习包括垃圾焚烧和沼气发电、农村分散式污水处理、生态环境与农产品安全监测、农艺操作和植物有害生物识别等内容，是在理论教学的基础上，通过实地考察，增强感性认识，加强学生对资源环境科学专业的综合认知，使学生能充分理解和掌握固体废弃物处置、农村污水处理、环境监测、现代农业和植物保护等一系列资源环境科学专业知识，巩固理论学习知识。</p>				
*课程简介 (Description)	<p>The field trip study in Resources and Environment Sciences is a compulsory course focusing on the field studies. The field trip study includes waste incineration and biogas power generation, rural decentralized sewage treatment, ecological environment and agricultural product safety monitoring, agronomic operations and plant pest identification, etc. On the basis of theoretical and practical study, students' abilities on comprehensive understanding Resources and Environment Sciences are strengthened through field trip studies.</p>				

课程教学大纲 (Course Syllabus)

<p>*学习目标 (Learning Outcomes)</p>	<p>1. 提高对资源环境科学专业知识的综合认识, 系统掌握垃圾焚烧和沼气发电、农村分散式污水处理、生态环境与农产品安全监测、农艺操作和常见植物有害生物特点和意义。(A5, C2, C3) 2. 通过课外的团队调查实践, 培养学生资源环境科学研究的认知能力、团队协作能力及分析表达能力(A5, B3, C4)。</p>					
<p>*教学内容 进度安排及要求 (Class Schedule & Requirements)</p>	<p>教学内 容</p>	<p>学时</p>	<p>教学方式</p>	<p>作业及要求</p>	<p>基本要求</p>	<p>考查方式</p>
	<p>固体废 弃物处 置与 污水处 理技术</p>	<p>16</p>	<p>现场讲解 实践操作 报告分析</p>	<p>1) 实习报告; 2) 了解生活垃 圾焚烧与沼 气发电意义、工 艺流程; 3) 熟 悉农村分散式 污染水处理方 法</p>	<p>1. 认真听取实 习期间各种讲 座, 并认真做 好笔记, 下厂 实习期间能遵 守实习工厂的 各种规章制度, 仔细听取工人 师傅的讲解, 并 对实习所见所 闻适当记笔记, 并对遇见的问 题, 能积极主动 的进行提问, 主 动和工人师傅 以及其他同学 加强交流, 能 结合所学的专业 对现场实际遇 到的问题进行 探讨与思考。 2. 实习报告完 整, 比较详细的 记录了每天的 实习内容, 记 录格式规范、 记录完整、无 遗漏、无多余 记录。能及时 准确的提出实 习中遇到的问题, 提出自己的看 法。</p>	<p>实习报告、 出勤率和实 习表现以及 总结报告个 人实习感想 ppt 汇报、病 虫草害标本 现场识别</p>
	<p>环境与 农产品 安全检 测</p>	<p>24</p>		<p>1) 实习报告; 2) 熟悉掌握 环境监测的基 本方法和程序; 3) 掌握环境 和农产品质量 安全标准。</p>		
<p>现代农 业与植 物保护 技术</p>	<p>8</p>	<p>1) 了解现代 农业发展现状; 2) 识别常规 农作物主要病 虫害草害的分 布与为害、形 态特征、生活 史。进行现场 识别考查。</p>				

*考核方式 (Grading)	根据《资源环境专业实习评分标准》，按照出勤占 20%、实习主动性 20%、实习报告占 60%的比例确定最终成绩
*教材或参考资料(Textbooks & Other Materials)	无
其它 (More)	
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。