

《专业认知实践（植物科学与技术）》课程教学大纲（2020版）

课程基本信息 (Course Information)					
课程代码 (Course Code)	PL214	*学时 (Credit Hours)	64	*学分 (Credits)	2.0
*课程名称 (Course Name)	(中文) 专业认知实践（植物科学与技术） (英文) Professional cognition and Practice (Plant Science and Technology)				
课程类型 (Course Type)	专业实习实践必修课程				
授课对象 (Target Audience)	植物科学与技术专业本科生				
授课语言 (Language of Instruction)	全中文				
*开课院系 (School)	农业与生物学院				
先修课程 (Prerequisite)	/	后续课程 (post)	/		
*课程负责人 (Instructor)	牛庆良	课程网址 (Course Webpage)	/		
*课程简介 (中文) (Description)	<p>本课程为植物科学类本科生必修专业核心课程，主要进行植物科学、园艺学专业相关的学科发展和相关知识讲座、专业相关行业发展调研、专业生产相关组织形式和生产技术实习等。目的在于提高学生专业认知程度、培养专业兴趣点、强化学生课堂教学知识和专业实践结合的能力。</p>				
*课程简介 (英文) (Description)	<p>The course is a core course for undergraduates majoring in plant sciences. It mainly conducts lectures on the development of disciplines and knowledge related to plant science and horticulture, investigation on the development of related industries and organization forms, professional production technology practice, etc. The purpose is to improve students' professional cognition, cultivate their professional interests, and strengthen the ability of combining classroom teaching knowledge with professional practice.</p>				

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

*课程目标 (Course Object)	<p>1. 熟悉植物科学、园艺学学科发展概况和相关产业发展、科学研究趋势 (A3, A4, D1)。</p> <p>2. 学习相关学科产业主要组织形式, 熟悉产业发展模式和管理技术 (B3)</p> <p>3. 通过课程项目的实践, 培育认识和发现问题的能力及团队协作解决专业问题的能力, 强化理论知识与生产实践相结合的能力 (C2, C3, D3)。</p>						
*教学内容进度安排及对应课程目标 (Class Schedule & Requirements & Course Objectives)	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
	1	植物科学专业发展讲座	2	课堂教学	/	通过全面了解植物科学相关内容, 培养学生学习兴趣	1
	2	蔬菜学研究和产业发展讲座	2	课堂教学	/	通过对植物相关产业发展和现状的全面介绍, 提升学生对我国相关产业的认识, 培养学习和研究兴趣点	1、2
	3	果树学研究和产业发展讲座	2	课堂教学	/		1、2
	4	花卉学研究和产业发展讲座	2	课堂教学	/		1、2
	5	设施园艺学研究和产业发展讲座	2	课堂教学	/		1、2
	6	上海市主要植物种类分类分项调研	8	调研	调研报告		通过分类调研, 加强学生对相关行业的认知,
	7	上海市主要园艺产品分类分项调研	8	调研	调研报告	全面了解行业发展水平, 培养发现和解决问题的兴趣和能	3
	8	上海市主要园艺生产组织形式和模式调研	8	调研	调研报告	力, 培养发现和解决问题的能力	3
	9	上海植物园考察实习	6	参观考察	考察报告	提升学生实践能力和时间参与能力, 进一步培养发现和解决问题的兴趣和能	2、3
	10	上海园艺生产重点单位和企业实习考察	20	参观考察	考察报告	力, 进一步培养发现和解决问题的兴趣和能	2、3
	11	专业实习总结交流	4	课堂交流	课程论文	提升综合分析 and 解决问题能力	3

*考核方式 (Grading)	(1) 出勤率: 20 分 (2) 调研和实习工作完成质量 (指导老师打分): 40 分 (3) 课程报告完成情况: 40 分
*教材或参考资料 (Textbooks & Other Materials)	自编。由不同指导老师根据课程内容编写指导材料。
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。