

《花卉学》课程教学大纲

课程基本信息 (Course Information)					
课程代码 (Course Code)	PL411	*学时 (Credit Hours)	32	*学分 (Credits)	2
*课程名称 (Course Name)	(中文) 花卉学 (英文) Floriculture				
课程性质 (Course Type)	专业类选修课				
授课对象 (Audience)	植物科学与技术专业				
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)	植物学、植物生理学等				
授课教师 (Instructor)	曾丽	课程网址 (Course Webpage)			
*课程简介 (Description)	<p>(中文 300-500 字, 含课程性质、主要教学内容、课程教学目标等)</p> <p>花卉学是园艺专业的重要专业选修课之一, 本课程包括理论课和实践课两部分, 在理论课方面主要介绍花卉概念及分类、花卉种质资源及分布、花卉生态习性及其生长发育规律、花卉繁殖与栽培技术、花卉应用及国内外花卉产业现状及发展趋势等方面的内容; 在实践课方面主要包括常见城市园林花卉的识别、花卉应用及花卉的繁殖技术。通过该课程的学习, 使学生掌握花卉种质资源的收集及评价方法, 掌握花卉概念、分类、生长习性、繁殖、栽培管理及应用技术, 掌握花卉产业化生产、经营及管理技术, 使学生能全面、系统的掌握花卉学的基本理论、基本知识和基本技能, 为园艺、园林、设施园艺等专业的学习奠定基础, 具备从事花卉生产、科研及应用的基本理论和实践技能。</p>				
*课程简介 (Description)	<p>(英文 300-500 字)</p> <p>Floriculture is one of the important professional optional courses in horticulture, consists of two parts: theory and practice. The theory mainly introduces the concept and classification, germplasm resources and distribution, ecological habits, growth and development regular pattern, propagation and cultivation technology, application, domestic and foreign industrial status and development trend of flowers. The practice mainly includes identifying the urban ornamental plant, application and flower breeding techniques. By learning the course, students can comprehensive and systematic master basic theories, knowledge and skills of floriculture, including the concept, classification, growth habit cultivation management and application technology of breeding, flower germplasm</p>				

	collection and evaluation method. It lays the foundation for students to study the majors of horticulture, landscape architecture, facility horticulture, etc. To equip students with basic theoretical and practical skills in flower production, research and application.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

课程教学大纲 (Course Syllabus)

*学习目标 (Learning Outcomes)	<p>1. 掌握花卉学有关的基本概念和基础理论知识, 了解国内外花卉学科的现状和发展趋势。(A3, A4, B4)。</p> <p>2. 通过理论与实践课程的学习, 识别常见城市园林花卉, 并了解园林植物配置的基本方法(B1, B2)。</p> <p>3. 结合课堂小组讨论, 培养学生团队协作能力、耐心细致的科学精神及勇于创新的素质, 拓宽学生知识面。(C2, C3, C5)</p> <p>4. 在课程学习中注重培养学生综合素质, 成为能够适应社会的优秀综合性人才(D1, D2, D3, D4, D5)。</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
	第一章 绪论	2	多媒体授课		掌握花卉概念及应用; 了解国内外花卉产业现状及发展趋势	
	第二章 花卉的多样性与分类	2	多媒体授课		掌握花卉多样性、分布及分类方法	
	第三章 花卉生长发育与环境	2	多媒体授课		掌握环境对花卉生长发育与形态建成的影响	
	第四章 花卉栽培设施	2	多媒体授课		掌握栽培设施的类型、特点及应用	
	第五章 花卉的繁殖	2	多媒体授课		掌握穴盘育苗、扦插繁殖、嫁接繁殖及组培快繁技术的原理及应用	
	第六章 花卉的栽培管理	2	多媒体授课		掌握露地花卉、温室花卉的栽培技术; 掌握通过花期调控提高	

					花卉景观品质的方法	
第七章 一、二年生花卉	3	多媒体授课			掌握代表植物的形态特征、生长习性、繁殖栽培技术及园林应用；识别常见一、二年生花卉种类；了解草花良种繁育技术措施	
第八章 宿根花卉	3	多媒体授课			掌握宿根花卉的繁殖、栽培技术及园林应用；掌握重要代表植物菊花、香石竹的周年栽培管理技术	
第十章 球根花卉	3	多媒体授课			掌握春植和秋植球根花卉种植和栽培管理要点；掌握环境对球根花卉花芽分化的影响	
第十一章 观叶植物 第十二章 多浆植物 第十三章 水生花卉 第十四章 兰科花卉 第十五章 木本花卉 第十七章 地被植物	3	多媒体授课			掌握观叶植物、多浆植物、水生花卉、兰科花卉、木本花卉及地被植物的繁殖、栽培技术与应用	
实践课 1 上海常见园林植物分类与识别	2	实践课，现场实践	每组完成实验报告：自选5种园林植物（分布不同科），写出科属种及形态特征，每种植物附实地所拍的照片		识别上海地区常见园林植物；了解园林植物配置的基本方法	识别常见园林植物 50 种；实验报告

	实践课 2 花卉种苗繁殖技术	2	实践课, 采用多媒体授课及现场演示	每组完成花卉穴盘育苗或扦插繁殖技术的实验报告	掌握花卉种苗繁育技术	实验报告 1 份
	实践课 3 室内花卉艺术设计与制作	2	实践课, 采用多媒体授课及现场演示	结合学生兴趣, 指导每位学生完成 1 份压花或插花作品	掌握室内花卉艺术的类型、设计与制作方法	插花或压花作品 1 份, 并现场鉴赏分析
	讨论课	2	讨论课	每组学生选择与花卉学相关的主题制作 PPT, 进行课堂演讲与讨论	提高学生资料查询、PPT 制作及演讲答辩能力; 培养学生团队协作能力	每组讨论课成绩由学生与任课教师根据考核指标共同评分
*考核方式 (Grading)	成绩构成: 期末考试 (60%), 实践课作业、讨论课成绩 (30%), 平时成绩 (10%)。在教学环节中, 实践课 1、实践课 2 的作业及讨论课成绩以分组考核进行。					
*教材或参考资料 (Textbooks & Other Materials)	教材: 《花卉学》, 包满珠主编, 主编非本校教师, 中国农业出版社, 2014 年 4 月, 第 3 版, ISBN 9787109164161, 普通高等教育“十一五”国家级规划教材, 全国高等农林院校“十一五”规划教材。 参考资料: 《园林花卉学》, 刘燕主编, 主编非本校教师, 中国林业出版社, 2016 年 5 月, 第 3 版, ISBN 9787503884979, “十二五”普通高等教育本科国家级规划教材, 国家林业局普通高等教育“十三五”规划教材, 高等院校园林与风景园林专业规划教材。 《观赏园艺学》, 陈发棣, 郭维明主编, 主编非本校教师, 中国农业出版社, 2015 年 12 月, 第 2 版, ISBN 9787109138049, 普通高等教育“十一五”国家级规划教材。					
其它 (More)	无					
备注 (Notes)	教师采用多媒体课件讲解, 通过提问方式结合实践课、讨论课使学生掌握花卉学相关知识, 提高学生思考问题、分析问题及解决问题的能力。					

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。