

《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) | 花卉学是园艺专业的一门专业选修课。通过该课程的学习,使学生掌握花卉的分类、识别、生态习性、繁殖、栽培管理及应用等方面的基础理论和实践技能,对将来在本学科方面进一步深造或从事花卉的产业化生产、经营和管理等方面起到重要的作用。 | | | | | |
| *课程简介 (Description) | Floriculture is a professional elective course of horticulture. Through this course, our students will master the basic theories and practical skills in flower classification, identification, ecological habits, reproduction, cultivation management and application, and it will play an important role in the further researching or engaging in the industrial production, operation and management of flowers in the future. | | | | | |
| 课程教学大纲 (course syllabus) | | | | | | |
| *学习目标(Learning Outcomes) | 本课程主要介绍花卉基本概念、分类原理及方法,花卉种质资源及分布特点,花卉的生态习性及花卉生长发育基本规律,花卉繁殖与栽培原理,花卉应用的基本原则等方面的内容。通过本课程的学习,使学生能全面、系统地掌握花卉学的基本理论(A5.2)、基本知识和基本技能(A5.2.1),掌握各类花卉繁殖、栽培的方法和主要步骤,能识别常见园林花卉植物(B2, B8)。 | | | | | |
| *教学内容、进度安排及 | 教学内容 | 学时 | 教学方式 | 作业及要求 | 基本要求 | 考查方式 |

| | | | | | | |
|--|--|---|-------|--------|---------------|---------|
| 要求 (Class Schedule & Requirements) | 第一章 绪论 1. 花卉概述 2. 花卉作用及花文化 3. 中国花卉栽培简史 | 4 | 多媒体授课 | 完成课后作业 | 阅读教材 | 课堂提问 |
| | 第二章 中国花卉种质资源特点 | 2 | 多媒体授课 | 完成课后作业 | 阅读教材和参考书 | 课堂提问与讨论 |
| | 第三章 花卉分类 | 2 | 多媒体授课 | 完成课后作业 | 阅读教材和参考书 | 课堂提问 |
| | 第四章 花卉繁殖 1. 概述 2. 有性繁殖 3. 无性繁殖 4. 孢子繁殖 5. 组织培养 | 4 | 多媒体授课 | 完成课后作业 | 阅读教材、参考书和有关文献 | 课堂提问与讨论 |
| | 第五章 花卉的生长发育与环境 1. 花卉的生长发育过程及其规律 2. 花卉与环境 | 2 | 多媒体授课 | 完成课后作业 | 读教材、参考书和有关文献 | 课堂提问与讨论 |
| | 第六章 设施栽培 第七章 花卉栽培管理 | 2 | 多媒体授课 | 完成课后作业 | 阅读教材和参考书 | 课堂提问与讨论 |
| | 第八章 一二年生花卉 1. 概念及特点 2. 对环境条件的要求 3. 繁殖及栽培管理要点 4. 常见一、二年生花卉求 | 2 | 多媒体授课 | 完成课后作业 | 阅读教材、参考书和有关文献 | 课堂提问与讨论 |
| | 第九章 宿根花卉 1. 概念及特点 2. 对环境条件的要3. 繁殖及栽培管理要点 4. 常见宿根花卉 | 2 | 多媒体授课 | 完成课后作业 | 阅读教材、参考书和有关文献 | 课堂提问与讨论 |
| | 第十章 球根花卉 1. 概念、特点及栽培管理 2. 常见球根花卉 | 2 | 多媒体授课 | 完成课后作业 | 阅读教材和参考书 | 课堂提问与讨论 |

| | | | | | | |
|---|--|---|-------|---------------------------------------|-----------------|-------------|
| | 第十一章 兰科 花卉第十二章 水生花卉 | 2 | 多媒体授课 | 完成课后作 业 | 阅 读 教 材 和参考书 | 课堂提问与 讨论 |
| | 第十三章 多肉 植物第十四章 室内观叶植物 | 2 | 多媒体授课 | 完成课后作 业 | 阅 读 教 材 和参考书 | 课堂提问与 讨论 |
| | 第十五章 地被 花卉 第十六 章 木本花卉 | 2 | 多媒体授课 | 完成课后作 业 | 阅 读 教 材 和参考书 | 分组讨论 |
| | 讨论课及复 习 | 2 | 讨论 | 学生分组，结合 所学知识，完成 与花卉相关的 题目的讨论 | 大作业 | 分组讨论 |
| *考核方式 (Grading) | 1、理论课考试：闭卷考试（占总成绩 70%）。 2、课堂提问及作业等：作业占总成绩 20%，课堂考勤及提问占总成绩 10%。 | | | | | |
| *教材或参考资料 (Textbooks & Other Materials) | 教材：《花卉学》，包满珠主编，主编非我校教师，中国农业出版社,2010 年 7 月出版， ISBN978-7-10-907749--2、使用 3 届、中文、国家级规划教材。 参考资料： 1. 付玉兰. 花卉学(普通高等教育农业部“十二五”规划教材，全国高等农林院 2. 校“十二五”规划教材).北京：中国农业出版社,2013 3. 中国农业百科全书编辑部.中国农业百科全书观赏园艺卷.农业出版社，1996. 4. 王莲英.花卉学（第二版）.北京，中国林业出版社，2012. 5. 吴涤新. 花卉应用与设计，北京. 中国农业出版社,1994 年. | | | | | |
| 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。