《园艺植物发育生物学》课程教学大纲

课程基本信息(Course Information)								
课程代码 (Course Code)	PL339							
*课程名称 (Course Name)	(英文) Developmental biology of horticulture plant							
课程性质 (Course Type)	专业选修(Optional course)							
授课对象 (Audience)	本科大四学生(The fourth-grade undergraduates) 中文(chinese)							
授课语言 (Language of Instruction)								
*开课院系 (School)	农业与生物技术学院(school of agriculture and biology)							
先修课程 (Prerequisite)	植物学(botany);植物生产学原理(Plant production principles)、园艺学 II(horticulture II);植物生理学(phytophysiology)等(and so on)							
授课教师	工冊至 卫超 课程网址							
(Instructor) *课程简介(Description)	Shiping Wang, Chao Ma (Course Webpage)							
*课程简介(Description)	plants from urban and rural residents is increasing, and the economic benefits of horticultural plants have been greatly increased, and the production area will continue to expand. In order to provide balanced and stable quality products for horticultural plants for urban and rural residents, and to enable horticultural plant production companies and individuals to have stable operating benefits, there is a need for professionals who are engaged in horticultural industry research and							
课程教学大纲(course syllabus)								

*学习目标(Learning Outcomes)	本课程的具体学习目标如下: 1. 使学生掌握园艺植物生殖、发育的定义、基本原理(A5.2.1) 2. 使学生掌握园艺植物发育的基本原理(A5.2.1) 3. 培养学生园艺植物发育的调控途径、技术(B2, B10)						
	教学内容	学时	教学方式	作业及要求	基本要求	考查方式	
	绪论	4	讲授	讨论	准备好教 学材料	讨论	
	园艺植物成花 生理	4	讲授/思考讨 论	习题	完成要求	书面作业	
*教学内容、进度安排及	果实膨大和调 节技术	4	讲授/思考讨 论	讨论	完成要求	讨论报告	
要求	生理落果及果 实的生理病害	4	讲授/思考讨 论	习题	完成要求	书面作业	
(Class Schedule	果实的成熟及 其调控	4	讲授/思考讨 论	思考题	完成要求	讨论报告	
& Requirements)	果树根系发育	4	讲授/思考讨 论	讨论	完成要求	讨论报告	
	设施栽培果树 生殖发育	4	讲授/思考讨 论	习题	完成要求	书面作业	
	植物发育生物 学实验技术	4	讲授/思考讨 论	讨论	完成要求	讨论报告	
*考核方式 (Grading)	最终成绩由平时作业、课堂提问、结业考试成绩组合而成。各部分所占比例如下: 平时作业和上课回答问题: 20%。主要考核对知识点的掌握程度、口头及文字表达能力。 考试: 80%。主要考核对基本原理和技术的掌握程度。						
*教材或参考资料 (Textbooks & Other Materials)	教学参考书: 1. 教材植物发育生物学导论(高),蔡秀清,刘进平主编,中国林业出版社,2015 2. 植物发育生物学,黄学林主编,科学出版社,2012 3. 园艺学总论,章镇,王秀峰,中国农业出版社,2003 4. 植物发育生物学,严海燕主编,武汉大学出版社,2015 5. 植物发育生物学,崔克明主编,北京大学出版社,2007 6. 植物发育生物学实验指导,张蕾,赵洁主编,武汉大学出版社,2010 7. 植物发育生物学常用实验技术,王东辉主编,北京大学出版社,2017						
其它(More)	无						
备注(Notes)	无						

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。