

## 《蔬菜学》课程教学大纲

课程基本信息 (Course Information)					
课程代码 (Course Code)	PL404	*学时 (Credit Hours)	32	*学分 (Credits)	2
*课程名称 (Course Name)	蔬菜学 Vegetable Science				
课程性质 (Course Type)	专业选修课				
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)	中文				
*开课院系 (School)	农业与生物学院				
先修课程 (Prerequisite)	植物学, 土壤与植物营养学, 植物生产学原理				
授课教师 (Instructor)	牛庆良	课程网址 (Course Webpage)	无		
*课程简介 (Description)	本课程是植物科学与技术专业重要选修课程, 重点学习蔬菜学相关知识, 为本科生毕业后从事相关生产、管理、研究工作和深造打下基础。				
*课程简介 (Description)	This course is one of the most important elective courses for students of plant science speciality, contains the theories and practice of Olericulture. It makes the basis for correlative production, management work and researching in the student's future.				
课程教学大纲 (Course Syllabus)					
*学习目标(Learning Outcomes)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 了解并认识蔬菜学基本理论知识 (A5.2);</li> <li>2. 了解蔬菜生产的基本流程与生产技术 (A5.2.1);</li> <li>3. 通过课程项目的实践, 培育认识和发现问题的能力和解决蔬菜产业发展、生产管理问题的能力 (B2, B8)。</li> </ol>				
*教学内容 进度安排及要求	教学内容	学时	教学方式	作业及要求	基本要求 考查方式

(Class Schedule&Requirements)	国内外蔬菜产业发展概况与进展	2	课堂教学	/	了解蔬菜产业在国民经济中的重要作用和产业发展概况	课堂交流
	蔬菜分类与主要作物	2	课堂教学	农场蔬菜识别与分类	认识主要蔬菜作物及其分类方法	作业
	蔬菜生产与环境	4	课堂教学	/	了解蔬菜生长发育、产量品质与主要环境因子之间的管理,掌握基本调控技术	课堂交流
	蔬菜繁殖与种苗生产	4	课堂教学	蔬菜育苗实践与生长考察	掌握容器育苗基本技术环节,了解幼苗生长发育动态	试验报告
	瓜类主要蔬菜生产技术	4	课堂教学	/	熟悉瓜类蔬菜主要生产模式和栽培技术	课堂交流
	茄果类主要蔬菜生产技术	4	课堂教学	/	熟悉茄果类蔬菜主要生产模式和栽培技术	课堂交流
	绿叶蔬菜生产技术	4	课堂教学	/	熟悉绿叶蔬菜主要生产模式和栽培技术	课堂交流
	蔬菜无土栽培技术与家庭蔬菜水培	4	课堂教学	绿叶蔬菜水培实践	熟悉蔬菜无土栽培主要环节和流程,了解水培蔬菜生长动态	试验报告
	蔬菜学前沿发展讲座	4	课堂教学	/	了解蔬菜学有研究新进展和产业发展新动向	/
*考核方式(Grading)	最终成绩由试验报告和作业、期末考试成绩组成。作业:40%,主要考核对知识点的掌握程度、概括分析与创造性思维等方面的能力。期末考试:60%。主要考核对蔬菜学、果树学基本原理和方法的掌握程度。					
*教材或参考资料(Textbooks & Other Materials)	<b>参考书目:</b> 《蔬菜栽培学总论》第一版,山东农业大学主编,中国农业出版社,2000年5月,ISBN:787109063853 《蔬菜栽培学各论》,程智慧主编,科学出版社,2010年9月,ISBN:9787030288509					

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。