

《药用植物学》课程教学大纲

课程基本信息 (Course Information)					
课程代码 (Course Code)	PL209	*学时 (Credit Hours)	32	*学分 (Credits)	2
*课程名称 (Course Name)	药用植物学				
	Pharmaceutical botany				
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)	无				
授课教师 (Instructor)	王贵荣	课程网址 (Course Webpage)	无		
*课程简介	<p>《药用植物学》为农业与生物学院本科生选修课程。课程内容包括药用植物的分类、鉴定方法；栽培、育种；性味归经、升降沉浮、采收、加工、炮制，道地性、生物技术、医疗保健功能，以及利用药用植物进行中医养生等。通过本课程的学习，使学生掌握一些常用药用植物的生物学特征和饮片辨认识别技巧，熟悉一些名贵药用植物的常规鉴定方法和分子生物、色谱等鉴定方法，了解一些药学经典著作。通过典型案例分析，掌握常见药用植物的 GAP 栽培规程和现代化育种技术，同时了解药用植物作为中药使用时的采收、炮制、加工、毒性等常识；了解经典中医药理论和中药著作中的养生理念，掌握中草药的配伍和组方原则，初步具备针对不同体质人群进行调配养生药膳、药茶的能力。</p>				
*Course Description	<p>Pharmaceutical botany is an elective course for undergraduates of the college of agriculture and biology. The course covers the classification and identification of medicinal plants; Cultivation and breeding; Si Qi Wu Wei, harvesting, processing; Biotechnology and the use of medicinal plants for traditional Chinese medicine health. Through the study of this course, students can master the biological and decoction piece characteristics of some commonly used medicinal plants, and be familiar with the identification methods of several rare medicinal plants. Through some typical case analysis, master the GAP cultivation and breeding technology of common medicinal plants. At the same time, learn the general knowledge of harvesting and processing of medicinal plants as traditional Chinese medicine, and preliminarily mastered the compatibility and prescription principle of Chinese herbal medicine. They also should possess the the ability to prepare healthy medicinal food and medicinal tea for different people with different constitutions.</p>				
课程目标与内容 (Course objectives and contents)					

<p>*学习目标 (Learning Outcomes)</p>	<p>(说明：以学生为主语清晰叙述，需包含课程思政目标与内容，每个目标后面对应人才培养目标要素) 例：</p> <p>本课程的具体学习目标如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能了解药用植物的分类、鉴定要点，从而识别出常见药用植物的形态和饮片特征。(A3) 2. 能了解药用植物的栽培育种方法，了解国家规定的中药材种植规范(GAP)的要求。(B3) 3. 掌握药用植物的性味归经、升降沉浮等特点，以此判断食材的四气五味。(B4) 4. 了解在中医理论指导下利用药用植物进行养生保健，激发对传统中医药文化的兴趣，从而提升专业热情。(C3, C5) 5. 了解生物技术在药用植物中的研究进展和发展趋势，了解促进中药现代化的途径。(D1, D4) 6. 了解常见药用植物的医疗保健功能，并能应用于组方配膳，进生养生保健。(C1) 						
<p>*毕业要求指标点(见附表)与课程目标的对应关系</p> <p>(仅要求工科类专业课程填写)</p>	<p>非工科类专业课程</p>						
<p>*教学内容、进度安排及对应课程目标</p> <p>(Class Schedule & Course Objectives)</p>	<p>教学内容</p>	<p>学时</p>	<p>教学形式</p>	<p>作业及要求</p>	<p>基本要求</p>	<p>考查方式</p>	<p>对应课程目标</p>
	<p>课程概述</p>	<p>2</p>	<p>课堂教学</p>	<p>准备教材</p>	<p>了解药用植物的经典著作</p>	<p>随堂讨论</p>	<p>学习目标 4</p>
	<p>药用植物分类与鉴定</p>	<p>4</p>	<p>课堂教学</p>	<p>/</p>	<p>掌握药用植物鉴定分类的要点</p>	<p>随堂讨论</p>	<p>学习目标 1</p>
	<p>药用植物栽培技术</p>	<p>6</p>	<p>课堂教学 视频</p>	<p>/</p>	<p>了解 GAP 种植规范</p>	<p>随堂讨论</p>	<p>学习目标 2</p>
	<p>药用植物育种技术</p>	<p>2</p>	<p>课堂教学</p>	<p>/</p>	<p>了解多倍体育种技术</p>	<p>随堂讨论</p>	<p>学习目标 2</p>

	药用植物的 气味归经、 采收、炮制 加工	2	课堂教学	/	了解常用 药用植物 的四气五 味	随堂讨论	学习目标 3
	药用植物生 物技术	4	课堂教学	/	了解生物 技术在药 用植物中 的应用	随堂讨论	学习目标 5
	药用植物功 能介绍	4	课堂教学	/	了解药用 植物的药 理功能	随堂讨论	学习目标 6
	药用植物与 养生	8	课堂教学 视频	书面作业 PPT 展示	了解利用 药用植物 进行组方 配膳的原 则	随堂讨论	学习目标 4
*考核方式 (Grading)	笔试成绩 60%，书面作业 10%，PPT 展示 10%，平时成绩 20%						
*教材或参考资 料 (Textbooks & Other Materials)	教材： 药用植物学，作者:郑汉臣，人民卫生出版社 ((第 5 版))。出版年分:2007.1 ， ISBN:9787117088824						
其它 (More)	/						
备注 (Notes)	/						

备注说明：

1. 表格所有内容必须如实。
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。