

## 《园林树木学》课程教学大纲

| 课程基本信息 (Course Information)        |  |                          |    |                  |   |
|------------------------------------|--|--------------------------|----|------------------|---|
| *课程代码<br>(Course Code)             | GA304  | *学时<br>(Credit Hours)    | 48 | *学分<br>(Credits) | 3 |
| *课程名称<br>(Course Title)            | (中文) 园林树木学<br>(英文) Landscape Dendrology  |                          |    |                  |   |
| *课程性质<br>(Course Type)             | 专业必修课  |                          |    |                  |   |
| 授课对象<br>(Target Audience)          | 园林专业本科生  |                          |    |                  |   |
| *授课语言<br>(Language of Instruction) | 中文   |                          |    |                  |   |
| *开课院系<br>(School)                  | 农业与生物学院  |                          |    |                  |   |
| 先修课程<br>(Prerequisite)             | 植物学, 植物分类学   |                          |    |                  |   |
| 授课教师<br>(Instructor)               | 申晓辉, 唐东芹, 刘群录  | 课程网址<br>(Course Webpage) | 无  |                  |   |
| *课程简介 (Description)                | <p>园林树木学是园林专业的一门专业核心课程, 研究对象是应用于园林绿化的各种木本植物, 包括乔木、灌木及木质藤本植物。它的主要任务是通过各个环节, 运用各种教学手段和方法, 使学生掌握园林树木的形态特征、生态学特性和生物学习性, 掌握习见园林树木的主要识别特征、观赏价值和其在园林中的应用。同时, 也要求掌握部分重要园林树木的生长特性、栽培管理方面的知识。通过课程学习, 培养学生识别园林树木、应用园林树木的能力和实践能力, 为日后从事园林相关工作、科学研究以及开拓新技术领域打下坚实的基础。</p>  |                          |    |                  |   |
| *课程简介 (Description)                | <p>Landscape dendrology is a core professional course for the undergraduate students of landscape architecture. The subjects include all kinds of woody plant species, such as arbors, shrubs and woody vines. By all kinds of teaching program and different methods, the students would learn the morphological features, the ecological and biological characteristics, the main recognizable and ornamental features of common plant species and learn how to use them in landscape design. Meanwhile, some knowledge on growth characteristics, cultivation of some important plant species would be taught also in this course. The aim of the course is</p> |                          |    |                  |   |

to train the abilities and the practical skills to identify the woody plants and to use these plants in landscape design, which will be helpful for students to use the knowledge in future.

课程教学大纲 (course syllabus)

**\*学习目标(Learning Outcomes)**

1. 通过各个教学环节, 运用各种教学手段和方法, 第一目标是使学生掌握园林树木的形态特征、生态学特性和生物学习性。 A5.1.2、A5.2.1、B2、B9
2. 同时, 要求学生掌握各种园林树木的主要识别特征、观赏价值和其在园林中的应用, 以及园林树木学的生长特性、常见园林树种的栽培管理与养护。A5.1.2、A5.2.1、B2、B9
3. 通过课程学习, 培养学生识别园林树木与应用园林树木的综合能力和实践技能。同时, 培养学生主动学习能力, 并与其它相关课程有机结合, 为日后从事园林相关工作、科学研究以及开拓新技术领域打下坚实的基础。B2、B3、B9、B10、C2、C6、C7

| *教学内容、进度安排及要求<br>(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                |
|--|-------------------|----|-------------------|---------------------------|---|---------------------|
|  | 总论                | 6  | 课堂讲授              | 要求学生复习植物学、植物分类学部分内容。      | 分类方法与分类特征、园林树木生态习性 & 植物命名基础   |                     |
|  | 离瓣花亚纲 I 重要园林树木科属  | 10 | 课堂讲授<br>结合实地、实物教学 | 随堂小作业 1-2 次。要求学生根据自学部分内容。 | 重点: 杨梅科, 胡桃科, 杨柳科, 壳斗科, 桑科, 木兰科, 樟科, 小檗科, 山茶科, 芍药科, 金缕梅科, 虎耳草科      | 小测 1 次<br>课堂提问、随堂作业 |
|  | 离瓣花亚纲 II 重要园林树木科属 | 11 | 课堂讲授<br>结合实地、实物教学 | 随堂小作业 1-2 次。要求学生自学部分内容。   | 重点: 蔷薇科, 豆科, 胡颓子科、千屈菜科、石榴科、桃金娘科、五加科、山茱萸科, 悬铃木科、大戟科、漆树科、槭树科、无患子科、梧桐科 | 课堂提问、随堂作业、小测验 1 次   |
|  | 合瓣花亚纲重要园林树木科属     | 9  | 课堂讲授<br>结合实地、实物教学 | 随堂小作业 1-2 次。要求学生自学部分内容。   | 重点: 杜鹃花科、柿树科、木犀科、马钱科、夹竹桃科、马鞭草科、茜草科、忍冬科                              | 课堂提问、随堂作业           |

|   |   |   |                           |                                   |   |                           |
|---|---|---|---------------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|
|   | 裸子植物<br>门重要园<br>林树木科<br>属   | 9 | 课堂讲授<br>结合实<br>地、实物<br>教学 | 随堂小作业<br>1-2次。要求<br>学生自学部<br>分内容。 | 重点：苏铁科、<br>银杏科、南洋杉<br>科、松科、杉科、<br>柏科、罗汉松科、<br>三尖杉科、红豆<br>杉科 | 课堂提<br>问、随堂<br>作业         |
|   | 单子叶各<br>类园林树<br>木的识别<br>要点、习<br>性和观赏、应<br>用价值   | 3 | 课堂讲授<br>结合实<br>地、实物<br>教学 |                                   | 重点：禾本科、<br>棕榈科、百合科  | 课堂提<br>问；小组<br>调查项<br>目汇报 |
| <b>*考核方式<br/>(Grading)</b>                                | <p>最终成绩由平时作业及课堂表现、2次小测验、小组调研项目汇报及期末闭卷考试成绩组合而成。各部分所占比例如下：</p> <p>平时成绩 15%：主要考核对阶段知识点的掌握程度和学习态度，其中平时作业及课堂表现占 10%，2次随堂小测占 5%。</p> <p>期中成绩占 30%：其中 2次个人实习报告 15%+小组汇报占 15%。通过小组调研项目考核同学们对重要知识点的掌握，以及自学能力的培养。小组汇报由 4位主讲老师组成，就组员参与、汇报内容科学性、熟练程度和多媒体质量等几个方面进行评定后取平均分，见档案相关内容。</p> <p>期末考试 55%：重点考核上海地区常见和重要园林树种的综合掌握程度。</p>   |   |                           |                                   |   |                           |
| <b>*教材或参考资料<br/>(Textbooks &amp; Other<br/>Materials)</b> | <p>教材：</p> <p>《园林树木学》，申晓辉主编，重庆大学出版社，第一主编是我校教师，2013年5月第1版，ISBN 978562464938，3届。不是外文教材，不是国家级规划教材。</p> <p>参考书目：</p> <p>《园林树木学》，陈有民主编，中国林业出版社，第一主编不是我校教师，2012年8月第2版，ISBN 9787112142996，5届。不是外文教材，不是国家级规划教材。</p> <p>《园林树木 1600种》，张天麟编，中国建筑工业出版社，第一主编不是我校教师，2010年5月第1版，ISBN9787112119110，5届。不是外文教材，不是国家级规划教材。</p> <p>《中国落叶树木冬态》，任宪威等。北京：中国林业出版社，第一主编不是我校教师，1990年8月第1版，ISBN 9787503805127，5届。不是外文教材，不是国家级规划教材。</p> <p>上海市园林植物数据库查询系统</p> |   |                           |                                   |   |                           |
| 其它<br>(More)  | 无   |   |                           |                                   |   |                           |
| 备注<br>(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。