

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	绿色建筑与可持续发展				
课程代码	2060882	课程序号	0484	课程学分/学时	2/32
授课教师	李培	教师工号	13005	专/兼职	专职
上课班级	工程管理 B24-2	班级人数	28	上课教室	商学院 205、 商学院 222、 三教 106
答疑安排	1-8 周 周三 11-14 节, 9-16 周, 周四 11-14 节				
课程号/课程网站	https://mooc1.chaoxing.com/course/242019376.html				
选用教材	陈吉光、马海滨, 绿色建筑与绿色建造(第二版), 武汉理工大学出版社, 2024-06.				
参考教材与资料	大卫·伯格曼, 可持续设计, 江苏凤凰科学技术出版社, 2019-04 天津大学建筑学院, 绿色建筑设计与技术, 中国建筑工业出版社, 2011-07 绿色建筑评价标准 GB/T50378-2019, 中国建筑工业出版社, 2019-06.				

二、课程教学进度安排

课次	课时	教学内容	教学方式	作业
1	4	第一章 绿色建筑概述 1.1 绿色建筑的概念 1.2 绿色建筑的发展状况 1.3 绿色建筑的工程实例	讲课	1.简述绿色建筑的定义。 2.国内外绿色建筑的发展路径各有何特征? 3.绿色建筑与传统建筑区别是什么?
2	4	第二章 绿色建筑评价 2.1 美国 LEED 体系 2.2 英国 BREEAM 体系 2.3 德国 DGNB 体系 2.4 日本 CASBEE 体系	讲课、讨论	1.我国最新的绿色建筑评价体系中有哪些内容? 2.简述绿色建筑评价指标体系的控制项的作用。
3	4	2.5 新加坡 Green 体系 2.6 韩国 GBCC 体系 2.7 中国绿色建筑评价体系	讲课、讨论	1.如何理解国内外绿色建筑评价体系的差异?
4	4	第三章 绿色建造的意义与发展 3.1 绿色建造的概念与意义 3.2 绿色建造的发展 3.3 绿色建造案例	讲课、讨论	1.绿色建造的概念是什么? 2.绿色建造与绿色建筑、绿色施工的关系是什么? 3.绿色建造未来的发展趋势如何?

5	4	第四章 绿色建造技术 4.1 绿色建造技术提出的背景 4.2 绿色建造技术发展主题 4.3 绿色建造的主要技术	讲课、讨论、 汇报	1.试简述绿色建造技术发展主题。 2.施工图绿色设计技术中环境保护技术有哪些? 3.其他“四新”技术有哪些?
6	4	第五章 绿色施工 5.1 绿色施工的概念和原则 5.2 绿色施工总体框架 5.3 绿色施工的发展情况 5.4 绿色施工的内容	讲课、讨论、 汇报	1.试简述绿色施工的概念和原则。 2.绿色施工的总体框架内容有哪些?
7	4	第五章 绿色施工 5.4 绿色施工的内容 5.5 绿色施工工程实例	讲课、讨论、 汇报	1.举例说明施工过程对环境的影响,并提出改进措施。
8	4	第六章 绿色施工评价 6.1 绿色施工评价方法 6.2 环境保护评价指标 6.3 节材与材料资源利用评价指标 6.4 节水与水资源利用评价指标 6.5 节能与能源利用评价指标 6.6 节地与土地资源保护评价指标 6.7 人力资源节约与保护评价指标 6.8 创新与创效	讲课、讨论、 汇报	1.试简述绿色施工评价框架体系的内容。 2.简述绿色施工评价的基本过程和方法。 3.噪声控制的主要措施有哪些?

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	10%	平时表现(课堂回答问题、参与讨论、考勤情况、课堂积极性)
X2	25%	课后作业
X3	25%	小组演讲
X4	40%	调研报告

任课教师:

李培

(签名)

系主任审核:

李培

(签名)

日期: 2025年2月