

《装配式混凝土建筑的结构体系》

《建筑产业现代化概论》课第 6 单元

课程单元教学设计

(2019~ 2020 学年第 2 学期)

单元名称： 装配式混凝土建筑的结构体系

所属专业（教研室）： 建筑工程技术

制定人： 马方兴

合作人： 许崇华

制定时间： 2020. 2. 1

日照职业技术学院

《建筑产业现代化概论》课程单元教学设计

单元名称: 装配式混凝土建筑的结构体系				单元教学学时	2
				在整体设计中的位置	第6次
授课班级	18建 1.2 .5班	上课时间	周 月 日第 节至 周 月 日第 节	上课地点	
教学目标	能力目标			知识目标	素质目标
	1. 能够掌握装配式建筑的结构体系，并能分析各自的特点			1. 了解装配式混凝土建筑的结构体系类型 2. 掌握装配式混凝土建筑框架结构的特征	1. 具有团队合作意识 2. 具备较强的资料搜集、阅读能力
本单元任务	情境描述			引出任务	
	情境 1: 小李看到装配式混凝土建筑不同的类型，很困惑。 (正常)			任务: 1. 区分不同类型装配式混凝土建筑	
	情境 2: 同学们对框架装配式混凝土建筑很感兴趣。 (正常)			任务: 2. 介绍框架装配式混凝土建筑的特点	
本次课使用的外语单词					
框架, frame 结构体系, structural system					
单元教学资源					

使用教材：

《建筑产业现代化概论》，张怡主编，天津大学出版社，2019年6月第一版。

参考资料：

1. 专家关于建筑产业现代化的报告文稿（电子版）
2. 国家标准规范（电子版）：《工业化建筑评价标准（GBT 51129-2015）》
3. 多媒体计算机
4. 网络学习资源：日照职业技术学院在线教学平台

单元教学进度设计（简表）

步骤	教学内容及能力/知识目标	教师活动	学生活动	时间 (分钟)
1 (展示)	<p>教学内容： 装配式混凝土建筑的结构体系</p> <p>能力目标： 1. 能够掌握装配式建筑的结构体系，并能分析各自的特点</p> <p>知识目标： 1. 了解装配式混凝土建筑的结构体系类型 2. 掌握装配式混凝土建筑框架结构的特征</p>	通过工程视频引出本次课的学习内容	通过视频、图片了解本次课要学习的内容	5min
2 (案例分析、讨论)		提供关于装配式混凝土建筑的视频、图片资料	小组成员共同查阅，参考规范资料，讨论分析不同类型装配式混凝土建筑	15min
3 (实践)		介绍装配式混凝土建筑的结构体系提供指导，答疑	结合学习内容，小组成员分工，共同分析讨论	25min
4 (展示)		点评学生介绍内容	每小组推荐一名同学介绍装配式混凝土建筑不同结构体系的区别	15min
5 (实践)		分析演示内容，并进行点评	初步整理学习成果；根据学习内容，完成随堂测验	25min
6 (总结)		总结本次课的主要内容	听讲、记录	5min
作业	<p>1. 将本次课的任务成果制作成 PPT，用于下次课展示。</p> <p>2. 完成在线教学平台作业及讨论。</p>			
课后体会				