

《装配式混凝土结构施工》课程自学考试大纲

辽宁省高等教育自学考试委员会

课程代码：14734

使用教材：《装配式混凝土结构施工技术》，王鑫主编，中国建筑工业出版社，2019 年 01 月版

课程性质和学习目的：

本大纲供土木工程专业《装配式混凝土结构施工》自学考试课程使用。

《装配式混凝土结构施工》是土木工程专业的重要课程，装配式混凝土结构施工技术是新时期土木工程施工的新内容，目前发展装配式混凝土结构建筑是推进建筑产业化的重要举措，以适应建筑产业化对土木工程专业人才的要求。

考核知识点及考核要求：

单元 1 装配式混凝土结构体系概述

- 一、了解：学习国内外装配式建筑发展史，国内现行政策，装配式建筑评价标准
- 二、掌握：装配式结构体系介绍
- 三、重点掌握：分析装配式建筑特点

单元 2 装配式混凝土构件生产

- 一、了解：装配式混凝土构件生产工具与设备，装配式混凝土构件质量检测与验收
- 二、掌握：装配式混凝土构件生产工艺
- 三、重点掌握：基本构件介绍，掌握装配式混凝土建筑常用材料

单元 3 装配式混凝土构件运输和吊装

- 一、了解：预制构件的脱模与起吊
- 二、掌握：预制构件的运输
- 三、重点掌握：预制构件的堆放，预制构件的吊装

单元 4 装配式混凝土构件现场安装

（略）

单元 5 装配式混凝土工程施工与现场管理

（略）

试题举例：

装配式混凝土结构施工（一）

一、选择题（每空 2 分，共 10 分）

1. 下列说法正确的是()。
 - A. 装配式建筑不能完全解决传统建筑方式普遍存在的“质量通病”
 - B. 装配式高层建筑含精装修可在半年内完成
 - C. 装配式建筑的一大变革是将农民工变成操作工人
 - D. 装配式建筑的现场用人少,时间短,综合成本降低

二、名词解释（每题5分，共20分）

1. 装配式建筑

三、简答题或论述分析题（每题10或20分，共70分）

1. 请叙述一下坍落度如何检测，并使用到哪些工具