

## 科 目 名

# 建築施工Ⅱ

## Building Construction Work Ⅱ

3年 後期 2単位 選択

嘉 戸 通 幸

### 概 要

建築施工は多数の複雑な専門工種の施工技術と、これを統合して一つの建築物にまとめる施行管理技術によって成り立っている。「建築施工Ⅱ」では建築工事の下部構造に関する地業工事、土工事および躯体工事などについても学ぶ。

### 学習目標

地業工事、土工事および躯体工事などの施工技術の基本的なことについて学ぶ。

### 授業計画

	テ ー マ	内 容
1、2回	工事の準備	起工式、測量、地盤調査
3、4回	地業工事	杭工事、地盤改良工事
5、6回	土工事	根切り工事、建設機械
7、8回	躯体工事	コンクリートの材料特性、躯体工法
9、10回	R C造工事	鉄筋工事、型枠工事、コンクリート工事
11～14回	S造工事その他	鉄骨工事、A L C工事、仕上げ工事など
15回	定期試験	

### 授業方法

講義を中心とした授業を行う。

### 学習到達度の評価

授業中に適宜質問を行い、理解状況を把握する。

### 評価方法

定期試験の成績に出席率を加味して評価する。

### 教 材

「建築施工Ⅰ」と同じ教材  
青山良穂・武田雄二 著「建築施工」学芸出版社