

國立金門大學

教學綱要

部別：日間部學士班

114學年度第2學期

列印日期：2026/01/21

科目名稱：施工法(一) (Construction Technique (I)) 開課班級：土木二學 分：3.0 授課時數：3.0
授課教師：楊忠逸 必選修：選修

1. 教學目標

學習土木工程人員必備的基本施工知識與技巧，瞭解各種施工方法的過程與特性及優缺點，進而掌握與解決未來施工可能發生的問題與障礙，讓學生未來就業時能即時應用的著重實務課程

2. 教學綱要

共分為二大部分：1. 建築工程施工 2. 土木工程施工

3. 教科書

書名：土木施工學

1 出版日期：2022年 10月

作者：林金面 出版社：文笙書局 版本：10

4. 參考書

1 書名：營造與施工實務 出版日期：年 月

作者：石正義 出版社：詹氏書局 版本：

※請遵守智慧財產權觀念，依著作權法規定，教科書及教材不得非法影印與使用盜版軟體。

5. 教學進度表

| 週次 | 日期 | 內容 | 備註 |
|----|-----------------------|---------|----|
| 1 | 2026/02/22—2026/02/28 | 土木概論與計畫 | |
| 2 | 2026/03/01—2026/03/07 | 土木概論與計畫 | |
| 3 | 2026/03/08—2026/03/14 | 假設工程 | |
| 4 | 2026/03/15—2026/03/21 | 假設工程 | |
| 5 | 2026/03/22—2026/03/28 | 基礎工程 | |
| 6 | 2026/03/29—2026/04/04 | 基礎工程 | |
| 7 | 2026/04/05—2026/04/11 | 基樁工程 | |
| 8 | 2026/04/12—2026/04/18 | 期中考 | |
| 9 | 2026/04/19—2026/04/25 | 模板工程 | |
| 10 | 2026/04/26—2026/05/02 | 鋼筋工程 | |
| 11 | 2026/05/03—2026/05/09 | 混凝土工程 | |
| 12 | 2026/05/10—2026/05/16 | 混凝土工程 | |
| 13 | 2026/05/17—2026/05/23 | 鋼骨工程 | |
| 14 | 2026/05/24—2026/05/30 | 裝修工程 | |
| 15 | 2026/05/31—2026/06/06 | 裝修工程 | |
| 16 | 2026/06/07—2026/06/13 | 期末考 | |
| 17 | 2026/06/14—2026/06/20 | 彈性補充教學 | |
| 18 | 2026/06/21—2026/06/27 | 彈性補充教學 | |

6. 成績評定及課堂要求

期中考30%，期末考40%，出席率與作業報告30%

著重課堂表現，不可無故未假

彈性補充教學，配合系上實地觀摩

8. 永續發展目標(SDGs)：SDG9 工業化、創新及基礎建設、SDG11 永續城鄉

