

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：2026/01/26

科目名稱：營建材料與施工 (Building Construction and Materials)

開課班級：都景學
三 3.0分：授課時數：
3.0

授課教師：李卓翰

必選修：選修

1. 教學目標

本課程介紹景觀工程各種營建材料物理及化學基本性質，主要內容包括各種石材、水泥、木材、金屬等基礎材料的特性和施工方法。並透過實際案例的輔助講解，增進學生相關專業素養。

2. 教學綱要

本課程介紹景觀工程各種營建材料物理及化學基本性質，主要內容包括各種石材、水泥、木材、金屬等基礎材料的特性和施工方法。並透過實際案例的輔助講解，增進學生相關專業素養。

3. 教科書

書名：工程材料

1 出版日期：2019年 05月

作者：林金面 出版社：文笙 版本：修訂10版

書名：土木工程學

2 出版日期：2021年 04月

作者：林金面 出版社：文笙 版本：修訂10版

4. 參考書

書名：園林景觀工程材料與構造 出版日期：年 月

1 作者：侯嬌（主編） 出版社：江西教育出版社 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 | 課程介紹 | |
| 2 | 2026/03/01—2026/03/07 | 景觀工程材料概述 | |
| 3 | 2026/03/08—2026/03/14 | 石材材料與施工 | |
| 4 | 2026/03/15—2026/03/21 | 石材材料與施工 | |
| 5 | 2026/03/22—2026/03/28 | 砌塊和板材類材料與施工 | |
| 6 | 2026/03/29—2026/04/04 | 砌塊和板材類材料與施工 | |
| 7 | 2026/04/05—2026/04/11 | 水泥、沙漿及混凝土材料與施工 | |
| 8 | 2026/04/12—2026/04/18 | 水泥、沙漿及混凝土材料與施工 | |
| 9 | 2026/04/19—2026/04/25 | 期中考 | |
| 10 | 2026/04/26—2026/05/02 | 木材景觀材料與施工 | |
| 11 | 2026/05/03—2026/05/09 | 木材景觀材料與施工 | |

| | | | |
|----|-----------------------|-------------|--|
| 12 | 2026/05/10—2026/05/16 | 金屬類材料與施工 | |
| 13 | 2026/05/17—2026/05/23 | 金屬類材料與施工 | |
| 14 | 2026/05/24—2026/05/30 | 石灰、石膏類材料與施工 | |
| 15 | 2026/05/31—2026/06/06 | 石灰、石膏類材料與施工 | |
| 16 | 2026/06/07—2026/06/13 | 校外教學 | |
| 17 | 2026/06/14—2026/06/20 | 期末考 | |
| 18 | 2026/06/21—2026/06/27 | 期末考 | |

6. 成績評定及課堂要求

平時50% 期中25% 期末25%

8. 永續發展目標(SDGs)：SDG10 減少不平等

9. 大學社會責任(USR)關聯性：中