

[回上一頁](#)

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	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：土木施工學

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