

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：土木工程設計實務 (Civil engineering design practice)

開課班級：土木學
三 3.0分：授課時數：
3.0

授課教師：何春玲李卓翰,陳冠雄

必選修：選修

1. 教學目標

運用學生自大一至大三各階段專業課程之所學，探討與運用於專案或計畫之時機，使專案或計畫符合相關設計規範要求，並達到可據以執行或施工之要求，過程中培養學生對於專案規劃、進度掌控、團隊合作、解決工程設計及施工問題以及獨立思考之能力。

2. 教學綱要

1. 各專業科目於專案或計畫之運用
2. 專案或計畫執行時程規劃
3. 專案或計畫執行問題之解決方法
4. 方法說明與指導
5. 討論、與改善建議

3. 教科書

書名：大一至大三各階段專業課程所採用之教科書

1 出版日期：年 月

作者： 出版社： 版本：

4. 參考書

1 書名：大一至大三各階段專業課程所採用之參考書 出版日期：年 月

作者： 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	授課教師	備註
1	2026/02/22—2026/02/28	結構分析課題之運用1	陳冠雄	
2	2026/03/01—2026/03/07	結構分析課題之運用2	陳冠雄	
3	2026/03/08—2026/03/14	結構分析課題之運用3	陳冠雄	
4	2026/03/15—2026/03/21	結構設計課題之運用1	陳冠雄	
5	2026/03/22—2026/03/28	結構設計課題之運用2	陳冠雄	
6	2026/03/29—2026/04/04	結構設計課題之運用3	陳冠雄	
7	2026/04/05—2026/04/11	大地工程學設計課題之運用1		
8	2026/04/12—2026/04/18	大地工程學設計課題之運用2		
9	2026/04/19—2026/04/25	大地工程學設計課題之運用3		
10	2026/04/26—2026/05/02	施工法實務之運用1		
11	2026/05/03—2026/05/09	施工法實務之運用2		
12	2026/05/10—2026/05/16	施工法實務之運用3		
13	2026/05/17—2026/05/23	營建管理設計課題之運用1		
14	2026/05/24—2026/05/30	營建管理設計課題之運用2		
15	2026/05/31—2026/06/06	營建管理設計課題之運用3		
16	2026/06/07—2026/06/13	工程測量設計課題之運用1		
17	2026/06/14—2026/06/20	工程測量設計課題之運用2		
18	2026/06/21—2026/06/27	工程測量設計課題之運用3		

6. 成績評定及課堂要求

1. 出席率:30% 2. 課堂上之表現:10% 3. 期中報告:30% 4. 期末報告:30%

8. 永續發展目標(SDGs)：SDG8 合適的工作及經濟成長、SDG9 工業化、創新及基礎建設

9. 大學社會責任(USR)關聯性：高