

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：程式設計 (Programming)

開課班級：電機一乙

學

分：3.0

授課時數：3.0

授課教師：李志泓

必選修：必修

1. 教學目標

1. 教導學生認識程式語言的基本指令與語法。 2. 協助學生建立程式設計之基本觀念、熟悉程式設計之方法。 3. 訓練學生能以所熟悉的程式語言解決問題。

2. 教學綱要

1. C語言基本概述
2. 變數與資料型態
3. 格式化的輸出與輸入
4. 運算子、運算式與敘述
5. 迴圈、選擇性敘述
6. 函數與前置處理器
7. 陣列與字串
8. 指標與結構
9. 其他語法

3. 教科書

書名：C 語言教學手冊 第4版

3 出版日期：年 月

作者：洪維恩 出版社：旗標 版本：

無參考書資料。

※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	課程簡介、專業倫理	
2	2026/03/01—2026/03/07	C語言基本概述	
3	2026/03/08—2026/03/14	基本資料型態	
4	2026/03/15—2026/03/21	格式化的輸出與輸入	
5	2026/03/22—2026/03/28	運算子、運算式與敘述	
6	2026/03/29—2026/04/04	選擇性敘述	
7	2026/04/05—2026/04/11	迴圈	
8	2026/04/12—2026/04/18	期中考	
9	2026/04/19—2026/04/25	函數	
10	2026/04/26—2026/05/02	函數	
11	2026/05/03—2026/05/09	陣列與字串	
12	2026/05/10—2026/05/16	陣列與字串	
13	2026/05/17—2026/05/23	指標	
14	2026/05/24—2026/05/30	指標	
15	2026/05/31—2026/06/06	結構與其它資料型態	
16	2026/06/07—2026/06/13	期末考	
17	2026/06/14—2026/06/20	自主學習	
18	2026/06/21—2026/06/27	自主學習	

6. 成績評定及課堂要求

日常考查30%(包括：上課出席、作業、平時考) 期中考與期末考各佔35%
強調上機練習，上課務必攜帶課本。

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：低