

[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：2026/01/21

科目名稱：計算機概論 (Introduction to Computer) 開課班級：企 學 分：授課時數：
管一甲 2.0 2.0
授課教師：李金譚 必選修：必修

1. 教學目標

教授電腦基本概念，使同學了解電腦基本構造與運作原理，包括CPU、記憶體、各種輸入設備及儲存設備，說明電腦設計所運用的數字系統及數位邏輯基本概念，並介紹電腦的重要應用領域，引發同學修習電腦知識之興趣，並作為修習本系其他資訊相關課程之基礎。

2. 教學綱要

介紹電腦概念內容包含電腦概論、作業系統、網路原理及應用、網路安全、與程式設計5大主題，能充分兼顧計算機概論的觀念與實務。

3. 教科書

書名：新世代計算機概論含ICT計算機綜合能力國際認證Essentials Level - 最新版
3 出版日期：2021年 03月
作者：陳恩航 楊進雄 賴寶傑 出版社：台科大圖書 版本：第二版

4. 參考書

- 1 書名：2020新趨勢計算機概論 出版日期：年 月
作者：陳惠貞 出版社：基峯 版本：
- 2 書名：2020 計算機概論 出版日期：年 月
作者：施威名研究室 出版社：旗標 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	計算機簡介	
2	2026/03/01—2026/03/07	數位資料表示法	
3	2026/03/08—2026/03/14	數位資料表示法	
4	2026/03/15—2026/03/21	計算機組織	
5	2026/03/22—2026/03/28	計算機組織	
6	2026/03/29—2026/04/04	作業系統	

7	2026/04/05—2026/04/11	作業系統	
8	2026/04/12—2026/04/18	電腦網路	
9	2026/04/19—2026/04/25	期中考	
10	2026/04/26—2026/05/02	電腦網路	
11	2026/05/03—2026/05/09	網際網路	
12	2026/05/10—2026/05/16	網路應用	
13	2026/05/17—2026/05/23	網路安全	
14	2026/05/24—2026/05/30	程式語言	
15	2026/05/31—2026/06/06	程式語言	
16	2026/06/07—2026/06/13	資料庫	
17	2026/06/14—2026/06/20	電子商務	
18	2026/06/21—2026/06/27	期末考	

6. 成績評定及課堂要求

平時成績及作業40% + 期中考30%+期末考30%

8. 永續發展目標(SDGs)：SDG4 優質教育

9. 大學社會責任(USR)關聯性：低