

科目： 計算機概論

指導老師：楊政穎博士

時間：星期二 下午三時十分至六時

教科書：

全華研究室、王麗琴、郭欣怡，計算機概論 一手掌握科技新知（第九版），全華科技圖書，2023

授課大綱：

1. 資訊、智慧科技
2. 人工智慧概念
3. 資料表示法及數字系統
4. 電腦硬體、作業系統
5. 電腦網路、網際網路
6. 網路應用、物聯網
7. 雲端運算
8. 電子商務
9. 資訊安全
10. 智慧財產權

本課程除了包含資訊科技知識的傳授外，也包含資訊科技應用之訓練與實際操作。學生可以經由使用文書處理應用套裝軟體之操作，增進報告寫作及書面出版等能力。經由試算表的操作，學生可以具有組織與操作資訊的技術；藉著網際網路的介紹與訓練，學生可以學習如何藉由網際網路搜集資訊，並且注意資訊素養及尊重智慧財產權之保護。

評分方式：

- | | |
|---------|-----|
| 1. 期中考 | 40% |
| 2. 期末考 | 40% |
| 3. 課堂參與 | 10% |
| 4. 指定作業 | 10% |

參考書籍：

1. 趙坤茂、黃俊穎、張雅惠、黃寶萱，計算機概論-資訊素養大補帖，第16版，全華科技圖書，2021
2. 張雅惠、黃俊穎、趙坤茂，計算機概論-與資訊接軌，第二版，全華科技圖書，2016
3. 數位新知，必備計算機概論 2011，上奇資訊，2010
4. 陳錦輝、陳湘揚，計算機概論邁向資訊 2010，博碩文化，2009
5. 顏春煌，進階計算機概論，統一元氣，2009
6. 許皓婷、陳玄玲譯，計算機概論資訊時代的利器，台灣培生教育，2008