

淡江大學 104 學年度第 1 學期課程教學計畫表

| | | | |
|---|---|----------|----------------------|
| 課程名稱 | 資訊概論 | 授課 教師 | 許心萍 HSIN-PING HSU |
| | INTRODUCTION TO COMPUTERS | | |
| 開課系級 | 運管一 P | 開課 資料 | 必修 上學期 2學分 |
| | TLTXB1P | | |
| 學 門 教 育 目 標 | | | |
| <p>一、培育學生具備資訊基本素養。</p> <p>二、鍛鍊學生資訊科技應用之能力。</p> <p>三、建立學生的資訊倫理。</p> <p>四、訓練學生對於資訊相關議題的思考。</p> | | | |
| 校 級 基 本 素 養 | | | |
| <p>A. 全球視野。</p> <p>B. 資訊運用。</p> <p>C. 洞悉未來。</p> <p>D. 品德倫理。</p> <p>E. 獨立思考。</p> <p>F. 樂活健康。</p> <p>G. 團隊合作。</p> <p>H. 美學涵養。</p> | | | |
| 課程簡介 | <p>本課程之目的在於使修課同學理解並熟悉資訊科學的基本原理與實務應用。第一學期涵蓋的主題包括有電腦基本架構、電腦軟體、全球資訊網、電腦網路、無線網路以及行動裝置等等。修課同學將可透過課堂講述、學期考試、實習操作與指定作業獲得相關知識。</p> | | |
| | <p>The purpose of the course is to familiarize students with the principles and applications of computer science. Topics covered in the first semester include hardware, software, World Wide Web, networks, mobile devices, etc. Students will acquire relevant knowledge through lectures, examinations, practice, and assignments.</p> | | |

本課程教學目標與目標層級、校級基本素養相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「校級基本素養」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應其「校級基本素養」。單項教學目標若對應「校級基本素養」有多項時，則可填列多項「校級基本素養」。(例如：「校級基本素養」可對應A、AD、BEF時，則均填列。)

| 序號 | 教學目標(中文) | 教學目標(英文) | 相關性 | |
|----|---------------------------|---|------|--------|
| | | | 目標層級 | 校級基本素養 |
| 1 | 使修課同學理解並熟悉資訊科學的基本原理與實務應用。 | To familiarize students with the principles and applications of computer science. | C3 | BDE |

教學目標之教學方法與評量方法

| 序號 | 教學目標 | 教學方法 | 評量方法 |
|----|---------------------------|-------|-----------------|
| 1 | 使修課同學理解並熟悉資訊科學的基本原理與實務應用。 | 講述、實作 | 紙筆測驗、實作、報告、上課表現 |

授課進度表

| 週次 | 日期起訖 | 內容 (Subject/Topics) | 備註 |
|----|-------------------------|---------------------|----|
| 1 | 104/09/14~ 104/09/20 | 課程說明 | |
| 2 | 104/09/21~ 104/09/27 | 電腦基本架構 I | |
| 3 | 104/09/28~ 104/10/04 | 中秋節補假 | |
| 4 | 104/10/05~ 104/10/11 | 電腦基本架構 II | |
| 5 | 104/10/12~ 104/10/18 | 電腦軟體 I | |
| 6 | 104/10/19~ 104/10/25 | 電腦軟體 II | |
| 7 | 104/10/26~ 104/11/01 | 全球資訊網 I | |
| 8 | 104/11/02~ 104/11/08 | 全球資訊網 II | |

| | | | |
|--------------|---|-------------|--|
| 9 | 104/11/09~ 104/11/15 | 期中考複習 | |
| 10 | 104/11/16~ 104/11/22 | 期中考試週 | |
| 11 | 104/11/23~ 104/11/29 | 電影欣賞：社群網戰 | |
| 12 | 104/11/30~ 104/12/06 | 電腦網路 I | |
| 13 | 104/12/07~ 104/12/13 | 電腦網路 II | |
| 14 | 104/12/14~ 104/12/20 | 無線網路 I | |
| 15 | 104/12/21~ 104/12/27 | 無線網路 II | |
| 16 | 104/12/28~ 105/01/03 | 行動裝置與雲端服務 I | |
| 17 | 105/01/04~ 105/01/10 | 期末考複習 | |
| 18 | 105/01/11~ 105/01/17 | 期末考試週 | |
| 修課應 注意事項 | | | |
| 教學設備 | 電腦、投影機 | | |
| 教材課本 | 淡江大學資訊概論教學團隊著，2015資訊概論（第四版），碁峯資訊。 | | |
| 參考書籍 | | | |
| 批改作業 篇數 | 篇（本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫） | | |
| 學期成績 計算方式 | ◆出席率： 10.0 % ◆平時評量：5.0 %（含資訊能力測驗成績） ◆期中評量：35.0 % ◆期末評量：35.0 % ◆其他〈實習課〉：15.0 % | | |
| 備 考 | 「教學計畫表管理系統」網址： http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁〈網址： http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php 〉業務連結「教師教學 計畫表上傳下載」進入。 ※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。 | | |