

# 國立中正大學課程大綱

## National Chung Cheng University Syllabus

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |                                                                    |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 課號<br>course code                   | 5301105_05                                                                                                                                                                                                                                                                      | 全英文授課<br>EMI                   | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否   |
| 課程類別<br>course type                 | <input type="checkbox"/> 人文關懷課程 <input type="checkbox"/> 競賽專題課程 <input checked="" type="checkbox"/> 問題導向課程<br><input type="checkbox"/> 專題導向課程 <input type="checkbox"/> 總整課程 <input type="checkbox"/> 實作課程<br><input type="checkbox"/> 實習 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 |                                |                                                                    |
| 課程名稱 ( 中文 )<br>Chinese course name  | 計算機概論                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                                                                    |
| 課程名稱 ( 英文 )<br>English course name  | Introduction to Computer                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                                                                    |
| 學年/學期<br>academic year /semester    | 114/1                                                                                                                                                                                                                                                                           | 學分<br>credits                  | 3                                                                  |
| 學系 ( 所 )<br>department              | 資訊管理系                                                                                                                                                                                                                                                                           | 必選修<br>required/selected       | <input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 |
| 上課時間<br>class hours                 | 五 4,5,6 Friday 10:10~13:00                                                                                                                                                                                                                                                      | 上課地點<br>classroom              | 資訊處 215 電腦教室                                                       |
| 教師<br>instructor                    | 林克偉                                                                                                                                                                                                                                                                             | 教師 email<br>Instructor's email | linwei@ccu.edu.tw                                                  |
| 助教<br>teaching assistant            |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 助教 email<br>TA's email         |                                                                    |
| 先修科目或<br>先備能力<br>prerequisites      | 無                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                                                    |
| 課程概述<br>course descriptions         | 1. 使學生掌握資訊科技的基本知識與未來發展趨勢，並具備將資訊科技應用於自身專業領域的能力。<br>2. 透過簡報訓練與創意思考活動，培養學生的表達能力與創新應對能力。                                                                                                                                                                                            |                                |                                                                    |
| 學習目標<br>learning objectives         | 3. 瞭解數位科技、全球資訊網(Web)、電腦軟硬體、作業系統及 AI 等計算機基本知識。<br>4. 資訊安全、網路安全及數位通訊等資安觀念。<br>5. 基礎網頁程式設計能力。<br>6. 培養團隊合作、創新及表達能力。                                                                                                                                                                |                                |                                                                    |
| 教科書及參考書<br>textbooks and references | 計算機概論 (Campbell/Technology for Success: Computer Concepts 1e)<br>ISBN-13：9789579282666<br>「請尊重智慧財產權，不得非法影印教師指定之教科書籍」                                                                                                                                                            |                                |                                                                    |
| 教學要點概述                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |                                                                    |
| 教材編選<br>teaching                    | <input checked="" type="checkbox"/> 自製簡報(ppt) <input checked="" type="checkbox"/> 課程講義 <input type="checkbox"/> 自編教科書<br><input type="checkbox"/> 教學程式 <input type="checkbox"/> 自製教學影片 <input checked="" type="checkbox"/> 其他                                                   |                                |                                                                    |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| materials                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                           |
| 教學方法<br>teaching<br>methods               | <input checked="" type="checkbox"/> 講述 <input checked="" type="checkbox"/> 小組討論 <input checked="" type="checkbox"/> 學生口頭報告 <input type="checkbox"/> 問題導向學習<br><input type="checkbox"/> 個案研究 <input type="checkbox"/> 其他                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                           |
| 評量工具<br>Evaluation<br>tools               | <input checked="" type="checkbox"/> 期中考 <input type="checkbox"/> 期末考 <input type="checkbox"/> 隨堂測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 隨堂作業<br><input checked="" type="checkbox"/> 課後作業 <input checked="" type="checkbox"/> 期中報告 <input checked="" type="checkbox"/> 期末報告 <input type="checkbox"/> 專題報告<br><input type="checkbox"/> 評量尺規 <input type="checkbox"/> 其他<br>評量補充說明：<br>1. 上課點名及其他（課堂表現）10%<br>2. 作業及小考 15%：資訊科技應用案例書面報告（例：軟體雲、Excel）。<br>3. 期中考 30%：課堂內容<br>4. 期中報告 15%：小組簡報，資料不超過 25 頁為原則<br>5. 期末報告 30%：資料不超過 40 頁為原則 |                   |                           |
| 教學資源<br>teaching<br>resources             | <input type="checkbox"/> 課程網站 <input checked="" type="checkbox"/> 教材電子檔供下載 <input type="checkbox"/> 實習網站                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                           |
| 教師<br>相關訊息<br>instructor's<br>information | 林克偉 linwei@ccu.edu.tw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                           |
| 每週課程內容<br>weekly scheduled contents       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                           |
| Week 1                                    | 9/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ch1 數位科技          | 課綱、評分、訂書、分組簡報範例介紹         |
| Week 2                                    | 9/19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ch2 全球資訊網(Web)    | 簡報範例介紹                    |
| Week 3                                    | 9/26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ch3 電腦硬體 1、       | 資訊科技實際應用案例 簡報範例介紹         |
| Week 4                                    | 10/03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ch3 電腦硬體 2、       | 資訊科技實際應用案例 小組簡報（期中）綠色機房參訪 |
| Week 6                                    | 10/17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ch4 作業系統 1        | 小組簡報（期中） 資訊科技應用案例：軟體雲介紹   |
| Week 8                                    | 10/31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ch4 作業系統 2        | 小組簡報（期中）                  |
| Week 9                                    | 11/07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ch6 資訊安全 1        | Midterm Exam（視進度微調）       |
| Week 10                                   | 11/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ch6 資訊安全 2        | Midterm Exam（視進度微調）       |
| Week 11                                   | 11/21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ch5 軟體與 APP       | 上機實作 應用實際案例介紹（Excel 作業）   |
| Week 12                                   | 11/28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ch10 網路功能         | 上機實作 簡報                   |
| Week 13                                   | 12/05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ch7 數位媒體          | 簡報                        |
| Week 14                                   | 12/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ch8 程式基礎          | 簡報                        |
| Week 15                                   | 12/19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ch9 網頁程式設計        | 簡報                        |
| Week 16                                   | 12/26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ch11 數位通訊         | 簡報                        |
| Week 17                                   | 01/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 缺考、補考或補報告(彈性教學課程) |                           |
| Week 18                                   | 01/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 缺考、補考或補報告(彈性教學課程) |                           |

**核心能力**  
**core competencies**

| 核心能力<br>Core competency        |        | 本課程與核心能力關聯強度<br>Degrees of related to core competencies |   |   |   |   |
|--------------------------------|--------|---------------------------------------------------------|---|---|---|---|
|                                |        | 1                                                       | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 專業能力<br>Specific<br>competency | 專業能力 1 |                                                         |   |   | ■ |   |
|                                | 專業能力 2 |                                                         |   |   | ■ |   |
|                                | 專業能力 3 |                                                         |   |   | ■ |   |
|                                | 專業能力 4 |                                                         |   |   |   |   |
|                                | 專業能力 5 |                                                         |   |   |   |   |
| 共通能力<br>General<br>Competence  | 共通能力 1 |                                                         |   |   | ■ |   |
|                                | 共通能力 2 |                                                         |   |   | ■ |   |
|                                | 共通能力 3 |                                                         |   |   |   |   |
|                                | 共通能力 4 |                                                         |   |   |   |   |
|                                | 共通能力 5 |                                                         |   |   |   |   |

註：關聯強度以五點量表標示，1 表示沒有關聯，5 表示非常有關聯。

備註：視實際上課人數進行課程進度微調