|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 開課單位 | 智慧創意工程學士學位學程 | 授課教師 | 鄧志峰 | 授課學期 | 110 學年第 1 學期 |
| 課程名稱 | 計算機概論 | | | Email | jfdang@nchu.edu.tw |
| 英文名稱 | Introduction to Computer Science | | | 課號 |  |
| 學分數 | 3 | 上課時數 | 3 | 先修課程 |  |
| **課程目標：**   1. 瞭解電腦軟硬體架構與基本原理 2. 瞭解電腦的功能、特性與限制 3. 令學生具備基礎程式設計能力 | | | | | |
| **課程大綱：**   1. 計算機簡介 2. 數位資料表示法 3. 計算機組織 4. 作業系統 5. 電腦網路 6. 網際網路 7. 網路應用與網路安全 8. 資料結構 9. 期中考 10. 演算法 11. 程式語言－認識 Java 語言 12. 基本資料型態與參考 13. 變數命名規則 14. 運算式與陳述 15. 選擇 16. 迴圈 17. 類別 18. 期末考 | | | | | |
| 指定教材：  計算機概論－資訊素養大補帖(第16版) | | | | | |
| **參考教材：**  課堂筆記 | | | | | |
| **評量方式：**  期中考 (30%), 期末考 (30%), 平時測驗與作業 (40%)  任何不誠實行為絕對無法取得課程學分 | | | | | |