

系所名稱	資訊工程學系	授課教師/職稱	張佑康/副教授
課程名稱/課程代碼	計算機程式(一)/A0313140	修讀對象/ 修課人數	重修生/60人
必/選修	必修	學分數	3
時間/節次	星期五/567	課程公告網址	http://elearning.isu.edu.tw/
教學方式(可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 提供線上課程主要及補充教材 <input checked="" type="checkbox"/> 提供線上非同步教學，次數 <u>15</u> 次，總時數 <u>45</u> 小時。(需達授課總時數 1/2 以上) <input checked="" type="checkbox"/> 有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 提供面授教學，次數 <u>3</u> 次，總時數 <u>9</u> 小時。 <input type="checkbox"/> 提供線上同步教學，次數 <u> </u> 次，總時數 <u> </u> 小時。 <input type="checkbox"/> 其他，請說明： <u> </u>		
學習管理系統呈現內容是否包含以下角色及功能(有包含者請打✓)	17. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <input checked="" type="checkbox"/> 個人資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 <input type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能 18. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 <input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽 <input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載 <input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 <input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 <input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區) <input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現 <input type="checkbox"/> 其他相關功能		
師生互動討論方式	教師面談時間、E-Mail 信箱、課業輔導平台、互動式學習設計(聊天室、簡訊或討論區)、課程或教材相關訊息供學生觀看、下載。		
作業繳交方式	線上說明作業內容、線上即時作業填答、作業檔案上傳及下載、線上測驗、成績查詢、現場繳交或測驗、網路評分及評語。		
成績評量方式	上述各項線上課程參與 40 分 期中考 30 分 期末考 30 分		
教學目標	教授程式觀念及如何用 C/C++ 程式語言寫作程式，特別著重在實際動手寫作，並強調各種程式工具(如 compiler, linker, debugger)的使用。		
授課時間	授課大綱		授課方式
第一週 9/24	基本概念 - 入門概念與基本練習		面授教學

第二週 10/1	基本概念 - 螢幕輸出與資料型態	面授教學
第三週 10/8	基本概念 - 四則運算與流程控制概念	線上非同步教學
第四週 10/15	流程控制 - 判斷及迴圈	線上非同步教學
第五週 10/22	流程控制 - 迴圈設計邏輯	線上非同步教學
第六週 10/29	流程控制 - 巢狀迴圈設計	線上非同步教學
第七週 11/5	函數 - 函數概念與使用	線上非同步教學
第八週 11/12	函數 - 函數定義與使用	線上非同步教學
第九週 11/19	函數 - 函數定義與使用，複習，期中考	線上同步教學 及面授教學
第十週 11/26	函數 - 參數使用	線上非同步教學
第十一週 12/3	函數/陣列 - 函數練習與陣列入門	線上非同步教學
第十二週 12/10	陣列 - 陣列定義與使用	線上非同步教學
第十三週 12/17	陣列 - 陣列使用範例	線上非同步教學
第十四週 12/24	字串 - C-string格式與使用	線上非同步教學
第十五週 12/31	指標 - 指標觀念	線上非同步教學
第十六週 1/7	指標 - 指標使用與練習	線上非同步教學
第十七週 1/14	遞迴函數	面授教學
第十八週 1/21	遞迴函數，複習，期末考	線上同步教學 及面授教學
備註 (上課注意事項)		