

龍華科技大學

LungHwa University of Science and Technology

課程簡介

COURSE DESCRIPTION

部別	日間部	系列	資訊網路工	年制	四技	開課年級	一上
Daytime/Evening	Daytime		CIN		Four-year	Target	1
科目編碼	科目名稱(中)		科目名稱(英)		學分數	上課時數	
CN23190	程式設計(一)		Programming(I)		3	3	
中文概述	<p>本課程將介紹程式設計(一)，並依據課程進度進行相關實。課程內容涵蓋：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 數位影像基礎 2 空間影像處理 3 影像轉換 4 頻域影像處理 5 影像編碼 6 彩色影像處理 						
English Description	<p>This course will introduce embedded system design and relevant implementation based on the progress of the course. The course covers:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Digital image basis 2 spatial image processing 3 image conversion 4 frequency domain image processing 5 image coding 6 color image processing 						

課程綱要表

系科名稱：資訊網路工程系			
科目名稱：程式設計(一)			
英文科目名稱：Programming(I)			
學年、學期、學分數：		第1學年、第1學期、3學分	
先修科目或先備能力：無			
教學目標：			
1. 了解C程式設計			
2. 能以C程式語言設計程式			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
1.職場倫理個案與電腦基本概念	了解職場倫理個案與電腦基本概念	6	
2.C 簡介與 IDE 整合發展環境說明	了解 C 簡介與 IDE 整合發展環境說明	3	
3.程式的組成要素及變數型別宣告與格式化的輸出與輸入	程式的組成要素及了解變數型別宣告與格式化的輸出與輸入	3	
4.數學運算子與運算式	了解數學運算子與運算式	3	
5.流程控制：條件分支與巢狀條件分支	了解流程控制：條件分支與巢狀條件分支	3	
6.流程控制：迴圈	了解流程控制：迴圈	3	
7.流程控制：巢狀迴圈	了解流程控制：巢狀迴圈	3	
8.一維陣列	了解一維陣列	3	
9.多維陣列	了解多維陣列	3	
10.函式	了解函式	3	
11.字串的說明與應用	了解字串的說明與應用	3	
12.指標的語法說明與應用	了解指標的語法說明與應用	3	
13.動態記憶體配置	了解動態記憶體配置	3	
14.結構語法與應用	了解結構語法與應用	3	
15.函式庫應用	了解函式庫應用	3	
16.檔案輸入/輸出	了解檔案輸入/輸出	6	
檢核項目		是否符合	
1. 是否將科目名稱、上課時數及學分數填入本表.....		是■ 否□	
2. 是否將教學目標、綱要名稱或單元名稱填入本表.....		是■ 否□	
3. 所填入的行業知能是否有考慮學生學習的順序性、邏輯性、連貫性、完整性.....		是■ 否□	
4. 除了表 A6 所敘述的行業知能，是否有考慮到其他的知能，以成為一門			

完整學科.....	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
-----------	--

填表說明：

1. 將一般及專業理論課程科目名稱、上課時數及學分數填入本表。
2. 欲達成本科目之教學目標，應在大專程度範圍內將其系統知識加入，以成為一門完整學科。例如：要學會乘除則應加入加減之運算的知能才能成為一門完整的學科。
3. 應考慮知識體系(學科)完整性並依學生學習的順序性、邏輯性、連貫性、完整性等特性將表 A8 中的各該科目應包括之知能填入內容綱要欄中，並擬訂綱要名稱或單元名稱並確立教學目標。