

龍華科技大學

LungHwa University of Science and Technology

課程簡介

COURSE DESCRIPTION

部別	進修部	系列	資訊網路工	年制	四技	開課年級	二上
Daytime/Evening	Training Department		CIN		Four-year	Target	2
科目編碼	科目名稱 (中)		科目名稱 (英)		學分數	上課時數	
CN23168	C#視窗程式設計		C#Programming		3	3	
中文概述	<p>本課程以C#為基礎，介紹物件導向程式語言與視窗程式設計之技術與應用，並配合程式撰寫與專題設計，建立視窗程式設計的能力。</p>						
English Description	<p>This course introduces the technology and application of object-oriented programming language and windows programming in C#. And the course establishes the ability of windows programming with coding and project design</p>						

課程綱要表

系科名稱：資訊網路工程系			
科目名稱：C#視窗程式設計 英文科目名稱：C#Programming			
學年、學期、學分數：		第二學年、第2學期、3學分	
先修科目或先備能力：無			
教學目標： 瞭解與視窗程式設計相關之基本知識，從程式撰寫與專題製作中，培養主動學習與解決問題的能力。			
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	
C#簡介發展環境說明	了解 C#簡介環境說明	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。

龍華科技大學

LungHwa University of Science and Technology

課程簡介

COURSE DESCRIPTION

部別 Daytime/Evening	新南向 New South	系列	資訊網路工 CIN	年制	四技 Four-year	開課年級 Target	二上 2
科目編碼	科目名稱 (中)		科目名稱 (英)		學分數	上課時數	
CN23168	C#視窗程式設計		C#Programming		3	3	
中文概述	<p>本課程以C#為基礎，介紹物件導向程式語言與視窗程式設計之技術與應用，並配合程式撰寫與專題設計，建立視窗程式設計的能力。</p>						
English Description	<p>This course introduces the technology and application of object-oriented programming language and windows programming in C#. And the course establishes the ability of windows programming with coding and project design</p>						

課程綱要表

系科名稱：資訊網路工程系			
科目名稱：C#視窗程式設計 英文科目名稱：C#Programming			
學年、學期、學分數：		第二學年、第2學期、3學分	
先修科目或先備能力：無			
教學目標： 瞭解與視窗程式設計相關之基本知識，從程式撰寫與專題製作中，培養主動學習與解決問題的能力。			
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	
C#簡介發展環境說明	了解 C#簡介環境說明	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。