

## 龍華科技大學

LungHwa University of Science and Technology

## 課程簡介

## COURSE DESCRIPTION

部別 Daytime/Evening Session	日間部	系別 Dept.	資訊網路工 程系	年制 Program	四技	開課年級 Target Students	三上
	Daytime		CIN		Four-year		3
科目編碼 Course Code	科目名稱 (中文) Course Title (Chinese)		科目名稱 (英文) Course Title (English)		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)	
CN23205	智慧機器人實務典範專題 (一)		The topic of intelligent robot practice model (1)		6	6	
中文概述	此門課將提供學生一個難得的忌諱去應用各學科的所學，並發揮她們的創造力及想像力。進度方面由專題指導老師監督及掌控，最終成果需以專題報告、作品展演、或論文發表等形式呈現之。學生需參加校外競賽且獲獎才可選修該門課。						
English Description	This course will provide students with a rare taboo to apply what they have learned in various subjects and to exert their creativity and imagination. The progress is supervised and controlled by the special instructor, and the final results need to be presented in the form of special reports, works performances, or papers. Students are required to take an off-campus competition and receive an award to complete the course.						

## 課程綱要表

系科名稱：資訊網路工程系			
科目名稱：智慧機器人實務典範專題(一)			
英文科目名稱：The topic of intelligent robot practice model (1)			
學年、學期、學分數：	第3學年、第1期、6分		
先修科目或先備能力：			
教學目標： 包含知識、技能、態度等三項 1. 培養學生團隊合作 2. 培養學生獨立研究、問題深度思考的能力 3. 對於軟體開發、系統整合教材			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
拔尖專題製作	軟體開發	54	
	系統整合	36	
	開會討論	18	
	與指導老師互動	36	
	接受審查	9	
	對外比賽	9	
※教學目標（歸納為四項）：分別為知識（Knowledge）、技能（Skills）、態度（Attitudes）、其他各一項 ※單元主題：為各項知能之彙整 ※內容綱要：為各項知能即一般知識、職業知識、態度；專業技術安全知識；專業基礎知識，加上補充之知能（表 A8 上未列，但為達知識或技能的完整性，課程中需教授之技能及相關知識），撰寫方式係以不含動詞的知能內容方式呈現 ※三者之關係：教學目標＞單元主題＞內容綱要 ※本課程將培養學生下列能力： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 養成計畫管理、有效溝通與團隊合作之能力</li> <li>2. 具體資訊網路工程專業領域知能</li> <li>3. 熟用專業技能所需之知識、技術、技能及工具的能力</li> <li>4. 確實執行標準作業程序，並執行、分析、解釋與應用實驗於改善實務技術的能力</li> </ol>			
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 <input checked="" type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
2. 是否將教學目標、綱要名稱或單元名稱填入本表.....		是 <input checked="" type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
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 <input checked="" type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
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。

