

龍華科技大學

Lunghwa University of Science and Technology

課程簡介

COURSE DESCRIPTION

部別 Daytime/Evening Session	進修部	系別 Dept.	資訊網路工程系	年制 Program	四技	開課年級 Target Students	4
	Evening		CIN		4		4
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)	
CN23061	寬頻網路工程		Broadband Network Engineering		3	3	
中文概述	了解寬頻網路與都會無線網路運作模式						
English Description	To study the broadband communication theory and operation.						

課程綱要表(範本)

系科名稱： <u>資訊網路工程系</u>			
科目名稱：寬頻網路工程			
英文科目名稱： Broadband Network Engineering			
學年、學期、學分數：		第四學年、二學期、3 學分	
先修科目或先備能力：網路工程			
教學目標： 了解寬頻網路與都會無線網路運作模式			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、職場倫理個案說明、寬頻無線網路概論	1. 寬頻無線網路概論(K)	6	
二、Wimax 概論	1. Wimax 概論簡介(K)	6	
三、正交分頻多功	1. 各種多功技術(K)	6	
四、多重天線技術	1. MIMO(K) 2. SIMO(K) 3. SISO(K) 4. MiSO(K)	9	
五、車載網路	1. MAC 層協定介紹(K) 2. 網路層協定介紹(K)	12	
六、網路模擬器	NS2 模擬器實作(S)	9	
<p>※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</p> <p>※單元主題：為各項知能之彙整</p> <p>※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 中未列，但為達知識或技能的完整性且課程中需教授之能力），撰寫方式係以不含動詞的知能內容方式呈現</p> <p>※三者之關係：教學目標 > 單元主題 > 內容綱要</p> <p>※ * 代表專業與實務課程</p>			