

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.	網工系	年制 Program	四技	開課年級 Target Students	二
	Evening		CIN		Four-year		Junior
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)	
CN23093	網際網路與應用		Internet and Applications		3	3	
中文概述	<ol style="list-style-type: none"> 1. TCP/IP網路協定與技術 2. 封包路由 3. 網路安全 4. 網路DNS系統 5. 網路應用伺服器 6. 網路系統規劃與應用 						
English Description	<ol style="list-style-type: none"> 1. TCP/IP Network Protocol and Technology 2. Packet Routing 3. Network security 4. Internet Domain Name System 5. Internet Application Servers 6. Network System Planning and Applications 						

課程綱要表

系科名稱： <u>資訊網路工程系</u>			
科目名稱：網際網路與應用			
英文科目名稱：Internet and Applications			
學年、學期、學分數：		第一學年、一學期、3 學分	
先修科目或先備能力： 計算機概論			
教學目標： 1.使學生擁有網際網路相關知識(S)			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
職場倫理個案說明 與課程簡介	1. 職場倫理(A) 2. 課程簡介(K)	3	
TCP/IP 網路協定與技術	1. TCP/IP Overview (K) 2. IP Address (K) 3. TCP and UDP (K)	7	
封包路由	1. IP Packet Routing and Routing Protocol (K) 2. Multicasting (K)	7	
網路安全	1. Network Address Translation (K) 2. Virtual Private Network (S)	7	
網路 DNS 系統	1. Domain Name Server (K)	7	
網路應用伺服器	1. Application Servers (S)	7	
網路系統規劃與應用	1. Wide Area Network (S) 2. Small Office Network (S) 3. VOIP (S)	10	
<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>※本課程將培養學生下列能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 養成計畫管理、有效溝通與團隊合作之能力 2. 具體資訊網路工程專業領域知能 3. 熟用專業技能所需之知識、技術、技能及工具的能力 4. 應用行動通訊能力 			
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"/>