

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	網工系	年制 Program	四技	開課年級 Target Students	4
	Daytime		CIN		Four-year		4
科目編碼 Course Code		科目名稱 (中文) Course Title		科目名稱 (英文) Course Title (English)		學分數 Credi	上課時數 Hour(s)
CN13052		物聯網資訊安全應用		IoT information security application		3	3
中文概述		<p>本課程在介紹有關物聯網簡介及應用，從網際網路到物聯網以及物聯網感知層之相關辨識技術、物聯網感知層之 NFC 近場通訊介紹、物聯網網路層內網及外網技術、物聯資訊網、物聯網與 EPCglobal 網路、物聯網服務平台、物聯網應用曾及物聯網未來發展。</p>					
English Description		<p>This course is related to the topics on Internet of Things(IOT)、From internet to IOT、RFID technology、NFC technology、Sensing technology of IOT、Network layer of IOT、Web of Things、IOT&amp;EPCglobal、Service platform of IOT、Application layer of IOT、The future of IOT。</p>					

課程綱要表

系科名稱：資訊網路工程系			
科目名稱：物聯網資訊安全應用 英文科目名稱：Big Data Analysis			
學年、學期、學分數：		第四學年第一學期 3 學分	
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
物聯網簡介及應用	物聯網簡介及應用	9	
網際網路到物聯網	網際網路到物聯網	9	
物聯網感知層之介紹	物聯網感知層之相關辨識技術	9	
物聯網網路層之介紹	物聯網網路層內網及外網技術	9	
物聯網資訊網	物聯網與 EPCglobal 網路	9	
物聯網應用層	物聯網應用層及物聯網未來發展	9	
<p>※教學目標(歸納為三項)：分別為知識(Knowledge)、技能(Skills)、態度(Attitudes) 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&gt;單元主題&gt;內容綱要</p> <p>1. 養成計畫管理、有效溝通與團隊合作之能力</p> <p>2. 具備團隊合作及溝通協調能力</p> <p>3. 具備團隊合作及溝通協調能力</p>			
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■ 否□

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

