

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 Daytime	系別 Dept	網工系 CIN	年制 Program	四技 Four-Year	開課年級 Target Students	三上 3
科目編碼 Course	科目名稱 (中文) Course Title		科目名稱 (英文) Course Title		學分數 Credit	上課時數 Hour(s)	
CN23207	物聯網典範專題(一)		Internet of Things Model Topics (1)		6	6	
中文概述	<p>本課程的授課目標為培養學生團隊合作、獨立研究與系統開發的能力。修課學生採取分組方式，選定專題題目與指導老師，於一學期間完成專題成果，此課程有先修課程。</p>						
English Description	<p>These courses provide an opportunity for independent research and study on a relevant topic in information management, such as a detailed system study or comprehensive program development project. Students are grouped to design a significant computer-based project.</p>						

課程綱要表

系科名稱：資訊網路工程系			
科目名稱：物聯網典範專題(一)			
英文科目名稱：Internet of Things Model Topics (1)			
學年、學期、學分數：		第三學年、1 學期、6 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. 對於系統開發法、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(K)	30	
拔尖專題製作	硬體開發(S)	30	
拔尖專題製作	系統整合(S)	30	
拔尖專題製作	開會討論(A)	18	
拔尖專題製作	與指導老師互動(A)	36	
拔尖專題製作	接受審查(S)	9	
拔尖專題製作	對外比賽(S)	9	
學生 分組演練從創意發想到提出具體商品上市計畫或經營計畫書的過程。課程之產出為商品上市計畫書、營運計畫書、產品原型或設計稿			
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。

