

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	一 1
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)	
CN23200	創意實踐與創業		Creativity and Venturing		3	3	
中文概述	<p>本課程的目的在訓練學生具備從創意產生、創意商品化到新事業設計之能力。課程中將教授創新與商品化的基本理論，並輔以成功的創意商品化之案例討論。課程進行以專案方式執行，由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。</p>						
English Description	<p>Innovation comes from numerous ideas, and idea generation depends on creativity of persons and firms. How to generate useful ideas, how to transform ideas to innovation, and, further more, how to commercialize the innovation into a new product or a new business are critical managerial issues. This course aims to introduce learners about basic innovation and commercialization theories, and learners are required to execute a new product development project to internalize the theoretical “know-how” knowledge. We expect that learners are able to propose new product prototypes or business plans after studying this course</p>						

課程綱要表

系科名稱：資訊網路工程系			
科目名稱：創意實踐與創業 英文科目名稱：Creativity and Venturing			
學年、學期、學分數：		第一學年、2 學期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標： 1. 使學生了解實踐之基本知識（知識 66.66%） 2. 能具備創業能力（技能 27.77%） 3. 能具備創業人員之專業態度（態度 5.55%）			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
生活創意與產品創新	培養創意思考的能力	3	
創意技法-心智圖法基礎	培養創意思考的能力	6	
創意技法-心智圖思考訓練	培養創意思考的能力	6	
專利介紹與檢索	了解專利介紹與檢索	6	
創意發想	培養創意思考的能力	6	
Arduino教學與應用	熟悉Arduino	12	
提案討論	了解如何提案	6	
產品設計	了解產品設計	6	
提案報告	提案報告	3	
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：

- 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。
- 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。
- 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。

十八、 行動與無線通訊的未來發展	1.行動與無線通訊的未來發展(K)	3	
<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>※內容網要：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＞內容網要</p> <p>※ * 代表專業與實務課程</p>			