

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.	資網系	年制 Program	四技	開課年級 Target Students	二~四
	Daytime		CIN		Four-year		2~4
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)
CN23159		跨領域實務專題		Cross-disciplinary Project		1	1
中文概述	<p>教學目標：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.加強實作技術與能力。 2.提升學生獨立研發能力。 3.強化學習態度與能力。 4.培養創意與創新能力。 <p>實施方式：</p> <p>(I)專題製作計畫輔導執行。</p> <p>(I I)專題製作內容檢討。</p> <p>(III)專題製作進度考核、指導並訓練。</p> <p>(IV)學生撰寫實務專題製作書面報告及口頭簡報。</p>						
English Description	<p>Objectives:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Strengthen making technology and ability in fact. 2. Improve student's independent research and development ability. 3. Strengthen practicing attitude and ability. 4. Train originality and create ability. <p>Teaching Methods:</p> <p>(I) To enforce the practical topic plan.</p> <p>(I I) To examine the practical topic making contents.</p> <p>(III) To evaluate the schedule of practical topic making to give the student instruction and training.</p> <p>(IV) The written report and oral report from the student' writing on practical topic making.</p>						

系科名稱： <u>資訊網路工程系</u>			
科目名稱： 跨領域實務專題			
英文科目名稱： Cross-disciplinary Project			
學年、學期、學分數：		第二~四學年、上下學期、1學分	
先修科目或先備能力：			
<p>教學目標：1.使學生了解計算機與電子之硬體與軟體、網路通訊等基本原理解及其應用（知識）</p> <p>2.能具備專題製作之實作技術及設計應用能力（技能）</p> <p>3.能具備資訊業從業人員之專業態度（態度）</p> <p>4.能瞭解資訊電子相關應用之發展情形並且製作書面結案報告及口頭簡報（其他）</p>			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
專題製作的精神與意義	說明專題製作的方法及評分辦法(A)	3	
題目定訂與資料收集	題目選定與資料收集(A)	12	
專題預訂完成功能與進度	訂定專題各項功能與進度(A)	3	
完成方塊圖	完成方塊圖(S)	3	
專題製作工作分工	專題製作工作分工(A)	3	
著手製作專題	作品製作與測試(S)	24	
完成雛型報告	報告撰寫與討論(S)	3	
目前完成之進度與檢討報告	目前完成之進度與檢討報告(S)	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. 確認、分析和解決問題的能力 3. 熟用專業技能所需之知識、技術、技能及工具的能力 			

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"/>