

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 Session	系別 Dept.	網工系 CIN	年制 Program	四技 Four-year	開課年級 Target Students	四年級 Senior
科目編碼 Course Code	科目名稱 (中文) Course Title (Chinese)	科目名稱 (英文) Course Title (English)		科目名稱 (英文) Course Title (English)	上課時數Hour (s)		
CN23081	資訊網路專題	Topics in Computer Information and Networks		3	3		
中文概述	<p>介紹下列無線網路研究領域之相關先進技術主題，以提昇同學於無線網路方面之專業知識：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 無線區域網路</li> <li>2. 無線都會區域網路</li> <li>3. 無線廣域網路</li> <li>4. 無線個人區域網路</li> <li>5. RFID技術</li> <li>6. 無線隨意網路</li> <li>7. 無線感測網路</li> <li>8. 無線網路定位技術</li> </ol>						
English Description	<p>To introduce the following advanced topics in wireless network research fields to enhance the professional knowledge of students in wireless network technology.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wireless Local Area Networks</li> <li>2. Wireless Metropolitan Area Networks</li> <li>3. Wireless Wide Area Networks</li> <li>4. Wireless Personal Area Networks</li> <li>5. RFID Technology</li> <li>6. Wireless Ad Hoc Networks</li> <li>7. Wireless Sensor Networks</li> <li>8. Localization Technology in Wireless Networks</li> </ol>						

系科名稱： <u>資訊網路工程系</u>			
科目名稱： 資訊網路專題			
英文科目名稱： <b>Topic in Computer Information and Networks</b>			
學年、學期、學分數：		第四學年、第二學期、3 學分	
先修科目或先備能力： 網路原理、網路工程			
教學目標：			
1.使學生了解資訊網路工程之基本知識（知識）			
2.能具備資訊網路工程之分析及設計應用能力（技能）			
3.能具備資訊業從業人員之專業態度（態度）			
4.能瞭解資訊網路專案管理及應用之發展情形（其他）			
加強實作技術與能力。提升學生獨立研發能力。			
強化學習態度與能力。培養創意與創新能力。			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
產業趨勢	產業動態與趨勢(K)	14	
資訊專題	實務技能介紹(S)	16	
專業技能實務	實務技能實作演練(S)	18	
<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 &gt; 單元主題 &gt; 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"> <li>1. 養成計畫管理、有效溝通與團隊合作之能力</li> <li>2. 確認、分析和解決問題的能力</li> <li>3. 熟用專業技能所需之知識、技術、技能及工具的能力</li> <li>4. 建構網站能力</li> </ol>			
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"/>