

學年度	2011學年度第2學期						
當期課號	100B9027						
班級	進技電機二甲						
課程名稱	專家系統						
英文名稱	Expert Systems						
授課教師	劉進華						
課程目標	1.明瞭人工智慧與專家系統 2.剖析知識系統與推論機制 3.開發系統						
課程綱要	開學至期中考	1.人工智慧與專家系統 2.知識工程 3.知識擷取 4.推論機制					
	期中考至期末考	5.建構語言與外殼 6.系統建立與設計 7.系統測試與應用 8.系統實作					
參考書籍							
選別	選修						
學分數	2						
上課時數	2						
面授地點	電機館3樓微處理機實驗室						
面授時間	周日第8及9節						
教材名稱	自編講義						
	是否為教科書：	N	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文	
			作者：		書名：		出版社：
			出版日期：	/	版本：		ISBN：
	是否為自編教材：	Y	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文	
			是否已出版	N			
			作者：		書名：		出版社：
			出版日期：	/	版本：		ISBN：
是否為智財權課程：	N						
學生輔導地點	電機館3樓						
學生輔導時間	周日第5.6.7節						
授課方式	面授及實作						
	全外語授課	N					
評量標準	平時考核30% 期中考試30% 期末實作40%						
修課條件							
備註							

學年度	2011學年度第2學期						
當期課號	100B9031						
班級	進技電機二甲						
課程名稱	無線網路協定技術導論						
英文名稱	Introduction to the Technology of Wireless Network Protocols						
授課教師	黃國鼎						
課程目標	培養學生瞭解無線網路通訊協定原理及其應用之概念。						
課程綱要	開學至期中考	1.IEEE802無線網路規格簡介 2.WPAN技術 a.Bluetooth b.Zigbee					
	期中考至期末考	c.RFID 3.WLAN技術					
參考書籍	1.IntroductiontoWirelessandMobileSystems,DharmaPrakashAgrawalandQingAnZeng,Thomson,2nd 2.802.11無線區域網路理論與實務,顏春煌著,旗標出版						
選別	選修						
學分數	3						
上課時數	3						
面授地點	電機館5FBEE0504碩士班研討室						
面授時間	星期日第3,4,5節						
教材名稱	自製投影片						
	是否為教科書：	N	教材種類：	一般教材	教材語系：	英文	
			作者：		書名：		出版社：
			出版日期：	/	版本：		ISBN：
	是否為自編教材：	Y	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文	
			是否已出版	N			
			作者：		書名：		出版社：
			出版日期：	/	版本：		ISBN：
是否為智財權課程：	N						
學生輔導地點	電機館222						
學生輔導時間	星期二第1~4節、第8節、星期四第1節						
授課方式	投影片授課						
	全外語授課	N					
評量標準	平時作業成績及出席20% 期中考40% 期末考40%						
修課條件							
備註							

學年度	2011學年度第2學期						
當期課號	100B9029						
班級	進技電機二甲						
課程名稱	視窗軟體設計						
英文名稱	Software Design for Windows						
授課教師	李建逸						
課程目標	熟悉基本電腦文書操作，達成文件電子化的基本需求						
課程綱要	開學至期中考	(1)文書處理軟體環境介紹 (2)讓簡報更美麗-色彩.背景.繪圖 (3)讓簡報更專業-母片.表格. (4)資料庫圖表使用 (5)圖工具列的使用 (6)期中作業.考試					
	期中考至期末考	(7)媒體簡報-建立新相簿 (8)Visio軟體 (9)Word軟體 (10)文書軟體之整合應用 (11)期末作業與期末考試					
參考書籍	商業套裝軟體應用OFFICE2003實務施威銘研究室著 碁峰圖書公司。						
選別	選修						
學分數	3						
上課時數	3						
面授地點	資訊大樓 2F AIA0204 電腦教室						
面授時間	星期六第14-16節						
教材名稱	自編講義						
	是否為教科書：	N	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文	
			作者：		書名：		出版社：
			出版日期：	/	版本：		ISBN：
	是否為自編教材：	Y	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文	
			是否已出版	N			
			作者：		書名：		出版社：
		出版日期：	/	版本：		ISBN：	
是否為智財權課程：	N						
學生輔導地點	計算機中心二樓						
學生輔導時間							
授課方式	課堂與實習						
	全外語授課	N					
評量標準							
修課條件							
備註							

學年度	2011學年度第2學期						
當期課號	100B9030						
班級	進技電機二甲						
課程名稱	超大型積體電路設計導論						
英文名稱	Very Large Scale Integrated Circuits Design						
授課教師	陳厚銘						
課程目標	1.了解超大型積體電路設計基本概念 2.學習如何設計正確之積體電路與分析其效能 3.學習積體電路設計之流程 4.運用電腦輔助設計軟體，完成晶片設計之報告						
課程綱要	開學至期中考	第一章簡介 第二章MOS電晶體理論 第三章CMOS製程技術					
	期中考至期末考	第四章電路特性化與性能估計 第五章電路模擬 第六章組合電路設計					
參考書籍	CMOSVLSI設計原理						
選別	選修						
學分數	3						
上課時數	3						
面授地點	微處理機實驗室						
面授時間	星期日第9-11節						
教材名稱	是否為教科書：	Y	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文	
			作者：	柯鴻禧	書名：	CMOS積體電路設計概論	出版社：偉明圖書
			出版日期：	2010/	版本：	初版	ISBN：978-986-154-827-2
	是否為自編教材：	N	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文	
			是否已出版	N			
			作者：		書名：		出版社：
			出版日期：	/	版本：		ISBN：
	是否為智財權課程：	N					
學生輔導地點							
學生輔導時間							
授課方式	講授100%						
	全外語授課	N					
評量標準	1.作業:30% 2.期中考:30% 3.期末考:40%(含書面報告:以晶片設計軟體實際設計電路)						
修課條件							
備註							

學年度	2011學年度第2學期						
當期課號	100B9028						
班級	補電二甲						
課程名稱	醫電工學						
英文名稱	Medical-electric of Engineering						
授課教師	陳席卿						
課程目標	1.了解電學、醫學之特性。2.了解電學與醫學結合之特性。3.了解電學與中醫學之應用。4.了解中醫學的特性。5.了解人體工學的特性。6.了解經絡對人體健康的影響。7.電儀表對人體的量測。						
課程綱要	開學至期中考	第一章：醫電概論1.電的特性2.能量3.電位能第二章：靜電場第一節前言~第三節庫侖定律第四節電場年度~第九節電偶極第三章：中國醫學第一節前言~第五節醫學分析第四章：人體工學第一節人和自然~第四節整體系統之五行學說第五章：人體工學之自體測試法					
	期中考至期末考	第六章：情緒對人體工學之影響第七章：食物療法對人體工學之影響第八章：靜觀與人體工學之影響第九章：經絡對人體健康之影響第十章：電儀表對人體之量測第十一章：光電對人體健康之影響第十二章：人體工學與大自然之法則					
參考書籍							
選別	選修						
學分數	3						
上課時數	3						
面授地點	微處理機實驗室						
面授時間	星期六第11,12,13節						
教材名稱	自編講義						
	是否為教科書：	N	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文	
			作者：		書名：		出版社：
			出版日期：	/	版本：		ISBN：
	是否為自編教材：	Y	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文	
			是否已出版	N			
			作者：		書名：		出版社：
			出版日期：	/	版本：		ISBN：
是否為智財權課程：	N						
學生輔導地點	研究室						
學生輔導時間	星期一第3,4節、星期二第3,4節、星期四第2,3節						
授課方式	1.講課 2.講義 3.研究實驗						
	全外語授課	N					
評量標準	1.平時成績：30%（出席率、作業、平時考、筆記）2.期中考成績：30%3.期末考成績：40%						
修課條件							
備註							