

學年度	2011學年度第2學期						
當期課號	100B7345						
班級	四電機一攜						
課程名稱	MATLAB程式設計與應用						
英文名稱	Computer Programming Design and Application with MATLAB						
授課教師	薛永隆						
課程目標	使學生能建立MATLAB程式設計基礎及如何進行程式偵錯並改進其整體效能						
課程綱要	開學至期中考	1.MATLAB基本運算 2.向量與矩陣的運算 3.二維平面繪圖 4.三維平面繪圖 5.特殊圖形的繪圖					
	期中考至期末考	1.使用Matlab檔案與函數 2.程式控制流程 3.字串的處理 4.其它的資料型態 5.基礎數值分析					
參考書籍	MATLAB程式設計與應用StephenJ.Chapman原著沈志忠張聖明譯全華圖書2009/05初版						
選別	選修						
學分數	2						
上課時數	2						
面授地點	BEE0305						
面授時間	星期三第十十一節						
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：	洪維恩	書名：	MATLAB7程式設計	出版社：旗標出版股份有限公司
			出版日期：	2010/03	版本：		ISBN：957-442-260-7
	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	教師研究室						
學生輔導時間	星期一第五六節、星期二第二三四節、星期四第一節						
授課方式	課程內容講授與實習						
	全外語授課	N					
評量標準	1.平常成績(課堂實作作業出缺席)30% 2.期中考成績30% 3.期末考成績40%						
修課條件							
備註							

學年度	2011學年度第2學期							
當期課號	100B7343							
班級	四電機一攜							
課程名稱	程式語言							
英文名稱	Program Language							
授課教師	邱國珍							
課程目標	C程式語言撰寫與設計							
課程綱要	開學至期中考	C語言介紹 C程式語言設計入門 語言化開發 C語言函式						
	期中考至期末考	C程式語言設計 C程式語言設計指標 C程式語言設計應用						
參考書籍	C程式語言設計							
選別	必修							
學分數	2							
上課時數	3							
面授地點	電機館3FBEE0301電腦輔助設計室							
面授時間	星期二(第12,13,14節)							
教材名稱	C程式語言設計藝術 張榮正 6th 全華							
	是否為教科書：	Y	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文		
			作者：	張榮正	書名：	C程式語言設計藝術	出版社：	全華
			出版日期：	2010/12	版本：	6th	ISBN：	978-986-280-006-5
	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：	Y							
學生輔導地點	ee306							
學生輔導時間	星期二(第2,3,4節),星期三(第2~4節),星期五(第1,4節)							
授課方式	課堂講課							
	全外語授課	N						
評量標準	1.平時考核30% 2.期中考30% 3.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	100B7344						
班級	四電機一攜						
課程名稱	電路學(一)						
英文名稱	Electric Circuits(1)						
授課教師	陳政裕						
課程目標	1.提供學生對於工程上所需電路學基礎的建立。 2.將面臨的電路學問題解析成進而解決之。						
課程綱要	開學至期中考	電路變數 電路元件 電阻電路 電阻電路分析方法 電路理論					
	期中考至期末考	運算放大器 儲能元件 RL及RC電路的完全響應 兩儲能元件的完全響應					
參考書籍	Introduction to Electric Circuits, Dorf & Svoboda						
選別	必修						
學分數	3						
上課時數	3						
面授地點	第二期教學大樓3FATB0301普通教室						
面授時間	星期五第10,11,12節						
教材名稱	電路學,陸臺根,全華						
	是否為教科書:	Y	教材種類:	一般教材	教材語系:	中文	
			作者:	陸臺根	書名:	電路學	出版社: 全華
			出版日期:	2011/05	版本:	1	ISBN: 978-957-21-8088-4
	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	電機館R202						
學生輔導時間	星期一2-4節,星期二2-4節						
授課方式	講授 平時考 期中考 期末考						
	全外語授課	N					
評量標準	平時考核15% 平常考試15% 期中考30% 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	100B7342						
班級	四電機一攜						
課程名稱	職場實習(二)						
英文名稱	Factory Practice (2)						
授課教師	鄭健隆						
課程目標	基本電源轉換電路實習						
課程綱要	開學至期中考	基本電源轉換電路實習(一)					
	期中考至期末考	基本電源轉換電路實習(二)					
參考書籍	PowerElectronics,D.W.Hart,東華 電力電子學Mohan原著江炫樟編譯,全華						
選別	必修						
學分數	1						
上課時數	2						
面授地點	電力電子實驗室						
面授時間	星期四第7-8節						
教材名稱	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	教師研究室						
學生輔導時間	星期二第5-7節、星期三第5-7節、星期四第5-6節						
授課方式	提出實作問題進行討論方式						
	全外語授課	N					
評量標準	平時考察50% 報告50%						
修課條件							
備註							