

學年度	2012學年度第2學期						
當期課號	101B0480						
班級	技電二甲						
課程名稱	科技日文						
英文名稱	Technical Japanese						
授課教師	陳席卿						
課程目標	1.了解日語的源由、組合。2.了解平假名、片假名的讀音、寫法。3.了解日常生活會話。4.了解日本科技的發展。5.了解理工商科技的日文用法。						
課程綱要	開學至期中考	第一課:日語的語言1-1語言~1-7音韻第二課:字母發音2-1日語的字母~2-11日本童謠歌的練習第三課:這是書(これは本です)第四課:這個人是日本人嗎(この人は日本人ですか)第五課:我是林(私は林です)第六課:在教室(教室に)第七課外出 回家(外出歸宅)第八課:在家(家に)第九課今天是星期一(今日は月曜日です)					
	期中考至期末考	第十課:富士山(ふじさん)第十一課:資源缺乏的日本(資源の乏じ日本)第十二課:產業結構得巨大變化(大きく變動わつた産業構造)第十三課:產生國際競爭力的工業(國際競争力をつけた工業)第十四課:電路學(電氣回路)第十五課:電子工程及其應用(電子工學とその應用)第十六課:半導體(はんどうたい)第十七課:陶瓷引擎(セラシツク エンジン)					
參考書籍							
選別	選修						
學分數	3						
上課時數	3						
面授地點	ATB0103						
面授時間	星期一第6節;星期四第3,4節						
教材名稱	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:	日文	
			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2,3,4節;星期五第2,3,4節						
授課方式	1.歸納整理教學方法 2.補充日本科技發展 3.介紹日本文化 4.日語對話						
	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	
----	--

學年度	2012學年度第2學期						
當期課號	101B0481						
班級	技電機二甲						
課程名稱	專家系統						
英文名稱	Expert Systems						
授課教師	丁英智						
課程目標	讓學員可以了解人工智慧與專家系統的理論基礎及系統應用的方向，並透過實例的說明與工具的操作，將理論與實務結合，並確實建立實際可以使用的智慧型專家應用系統。						
課程綱要	開學至期中考	1.導言 (Introduction) 2.解題與搜尋方法(Problem-Solving and Searching Methods) 3.遊戲策略(Game Playing) 4.人工智慧演算法(AI Algorithm) 5.知識表示法(Knowledge Representation) 6.知識擷取(Knowledge Acquisition) 7.知識推論法(Knowledge Inference) 8.知識驗證 (Knowledge Validation and Verification) 9.實務演練1					
	期中考至期末考	10.專家系統設計流程 11.專家系統與智慧型資料庫 12.DRAMA設計概念 13.DRAMA操作方法 14.電腦檢修專家系統實例介紹 15.水稻栽種專家系統實例介紹 16.實務演練2					
參考書籍							
選別	選修						
學分數	3						
上課時數	3						
面授地點	電機館3FBEE0301電腦輔助設計室						
面授時間	星期三第五節-第七節						
教材名稱	人工智慧與專家系統—理論、實務、應用曾憲雄/黃國禎旗標出版社						
	是否為教科書：	Y	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：	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228教師研究室						
學生輔導時間	星期三第2-4節及星期四第5-7節						
授課方式	投影片講述 板書講述 上機演練操作						
	全外語授課	N					
評量標準	平時練習期中評量期末評量						
修課條件							
備註							

學年度	2012學年度第2學期						
當期課號	101B0482						
班級	二技電機二甲						
課程名稱	數值方法						
英文名稱	Numerical Methods						
授課教師	劉春山						
課程目標	沒有實用的理論是無效,實用去沒有理論是盲目,希望納入夠多的理論,使同學不會盲目的使用方法,同時避免過多的理論說明以免讓同學茫無頭緒.本書使用MATLAB或其他電腦語言所撰寫的程式,來探討各種問題.						
課程綱要	開學至期中考	1.Chapter 1 基礎 2.Chapter 2 單變數函數 3.Chapter 3 解線性方程組:直接法 4.chapter 4 LU及QR因式分解					
	期中考至期末考	5.Chapter 5 特徵值與特徵向量 6.Chapter 6 解線性方程組:迭代法 7.Chapter 7 多變數非線性函數 8.Chapter 8 內插法					
參考書籍							
選別	選修						
學分數	3						
上課時數	3						
面授地點	BEE0301						
面授時間	星期二2 3 4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:	管金談等譯	書名:	應用數值分析	出版社: 全華書局代理
			出版日期:	2009/07	版本:		ISBN: 978-986-154-581-3
	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	EE209						
學生輔導時	星期一第3-4、7-9節、星期二第1節、星期四第3-4節						
授課方式	面授						
	全外語授課	N					
評量標準	作業60、期末30、平時10						
修課條件							
備註							