人機介面控制實習課程資料

學年度	104 粤	學期	上	當期課號	7095	開課班級	夜四電	機一甲	學	分數	1	課和	呈選別	必修		
課程名稱		面控制實 e Control		man Mach	nine	授課老師	張豈	凯雄	課	程類別	科技类	含設	計實作	有		
課程要素	數	學	20	基礎科	-學	20	工程	科學		50	通	識教育		10		
評量標準	1.平時)	成績(30	%) 2.	期中測驗	(30%)	%)3.期末測驗(40%)										
修課條件																
面授地點	(BEE04	402)智慧	電子應	用實驗室												
上課時數	2.0															
輔導地點	教師研	究室														
輔導時間	星期二	第 2~4 飠	2~4 節 星期四 第 2~4 節													
授課方式	口授、	實作														
面授時間	星期五	第 10,11	節											有 10 計 。 陳世		
先修課程																
課程目標										圖形化	七虛擬係	養控介 面	面程式設	注計。		
先備能力																
教學要點																
		單元主是	頁						主	題大綱						
人機介面課																
LabVIEW 和	足式設計	緒論														
數值物件																
布林物件與副程式																
字串物件與		態轉換														
重複式迴圈																
條件式結構																
陣列與叢集																
三菱FX系			32C 介·	面通訊協力	定											
PLC 元件群																
PLC 通訊協																
PLC 元件群																
PLC 元件群 偵誤值	為人 印	₹************************************														
軍點控制命	<u>~</u>															
TM程制中 PLC接點監																
	文授課	<u> </u>			<u> </u>											
	<u> </u>	· 教課書 是 書名 PLC_LabVIE 圖形監控				教材語系	中文	ISBN	9789	864122	264					
孝	女材種類				出版日其	月		出	出版社	高立			.,			
·	自製教材		書名			教材語系		ISBN				作	者			
_	女材種類 數位教材 版本					出版日其			出	出版社						
7	是否為智	門財權課程	留 否													
1	備註															

生物科技概論課程資料

學年度	104	學期	上	當	期課號	7098	3	開課班	級	支四電機	一甲	學分	數	3	課程	選別	選修	
課程名稱	生物科	技概	.論(In	trod	uction o	of Biotechi	nology)	授課	老師	彭先	覺	課程	類別	科技類	含設	計實	作無	11.
課程要素		數學		5	?	基礎科學		40	ב	_程科學		15		通識教	育		40	
評量標準	期中	考 30	0% 其	月末>	考 40%	平時考核	30%											
修課條件	無																	
面授地點	(BEE	E0601)階梯	教室	<u> </u>													
上課時數	3.0																	
輔導地點	電機	館 20	6室															
輔導時間	週一	5, 6	週三	. 5,	5週四	1, 2												
授課方式	課程	講解	測驗	影	片欣賞													
面授時間	星期	一第	10,1	1,12	節													
先修課程	無																	
課程目標	1. 了	解現	階段	生物	科技產	業的發展	2. 了	解生物		未來可能	能的發	展						
先備能力	無																	
教學要點																		
		單元	主題								主題	大綱						
生物科技的	的定義																	
早期生物和	斗技																	
現代遺傳學	學與生物	物科技	支															
生物科技品	持代的	來臨																
生物科技發	後展簡	史																
藥物發展簡	剪史																	
現代生技么	公司的	發展身	典範															
新藥研發與	具生物	製藥																
第一個現代	代生物	科技品	开發的	的藥牛	勿													
人類基因別	曹計畫																	
Flavr Savr	番茄與	基因	改造	食品														
桃莉羊與衫	复製動	物																
單株抗體藥	善物																	
授課方式	中文授	き 課																
	為教認	為教課書 是 書名 生物科技產				 技產業概	死論 教	材語系	中文	ISBN	978-	986-2	36-91	19-7	作者	王祥	光	
	教材種	数材種類 一般教材 版本 第二 自製教材 是 書名 数材種類 一般教材 版本		第二版	出	版日期	2014	1-07	出別	反社 并	新文章	京開發出	版股份	有限	公司			
	自製者			十 是 書名			教	材語系	中文	ISBN					作者			
	教材程				出	版日期			出版社									
	是否	是否為智財權課程 否																
	備註																	

計算機概論課程資料

學年度	104 學其	明 上 <mark>當</mark>	期課號	7096	開課班	級夜	5四電	 機一甲	學	分數	2	課程選	別が	 公修			
課程名稱	計算機概i Science)		授課:	授課老師 丁英智			類別	科技類	含設計實作		無						
課程要素									程科學 60 E			通識教育 (
	隨堂練習																
修課條件																	
面授地點	(BEE0301)	電腦輔助	設計室														
上課時數	3																
輔導地點	電機館 22	8 教室研究	[室														
輔導時間	W3 13:20 -	- 16:20; W	4 9:00 -	12:00													
授課方式	板書方式配合投影片數位化方式講述廣播系統互動方式讓學員上機進行程式練習																
面授時間	星期一 第 13 節、星期二 第 13,14 節																
先修課程																	
課程用書																	
	著重資訊二	工程之基礎	き概念 的	为介紹 對	計算機	各領域	或的進	展都負	E有概括	性的理	解 基	礎程式設計	十練習				
先備能力																	
教學要點								-									
			單元主	題							內容約	岡要					
								-	計算機簡介								
								-	數位資料表示法 計算機組織								
計算機簡介								-	計 <u>昇機為</u> 作業系為								
可开版间川								-	F 未 示 的 網際網出								
								-	程式語言								
								-	上機實系		東習						
數位資料表	.示法																
計算機組織																	
作業系統																	
網際網路																	
程式語言																	
資料結構																	
演算法																	
軟體工程																	
電子商務概																	
上機實務程資料庫簡介																	
授課方式	中文授課																
	為教課書	是	書名	計算機概認	論教材	才語系	中文	ISBN	978957 195185		作者	趙坤茂、 黄寶萱	張雅点	惠、			
	教材種類	一般教材	版本	9	出別	5日期	2014	-07	175100	出版社		全華圖書					
	自製教材	否	書名	NULL	教材	才語系	英文	ISBN	NULL			作者 NU	JLL				
	教材種類	一般教材		NULL		5日期				出版社	NI	JLL					
	是否為智見		否		₩ / P	2 . 7 /94					- 10						
		77年 叶仁	D														
	備註																