學年度	2012學年度第2學期													
當期課號	101B7099													
班級	夜四電機二甲													
課程名稱	工程數學(二)													
英文名稱	Engineering Mathematics(2)													
授課教師	顏志達													
課程目標	幫助同學對於數學如何使用在工程上,有初步的了解。													
		1.	傅利葉級數											
		2.	傅利葉轉換											
	開學至期中考	3.半幅展開												
⇒⊞⊀□√⋈ <del>⊒</del> ⊞		4.	句量及其性質											
課程綱要		5.	为積與外積											
		6.	直線與平面											
	期中考至期末考	7.j	数度、梯度、	旋度之分析										
		8.多重積分												
參考書籍		•												
選別	必修													
學分數	3													
上課時數	3													
面授地點	電機館 5F BEE05	01	通訊系統實驗	室										
面授時間	(二)10-12													
	是否爲教科書:	Y	教材種類:	一般教材	教材語系:	中文								
			作者:	許守正	書名:	工程數學	出版社:	滄海						
			出版日期:	2012/07	版本:	3rd	ISBN:	9789865937041						
教材名稱	是否爲自編教材:	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:							
	是否爲智財權課程: N													
學生輔導地點	研究室、教室													
學生輔導時間	星期三第1-4節、星期四第1-4節													
	講義、投影片、黑板教學。													
授課方式	全外語授課 N													
評量標準	作業、小考、期間	中書	<b>考</b> 、期末考分數	·····································										
修課條件	具備微積分相關	基础	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·											
備註														

學年度	2012學年度第2學期										
當期課號	101B7096										
班級	夜四電機二甲										
課程名稱	可規劃邏輯電路設計與實習										
英文名稱	Programmable Logic Circuits Design and Lab.										
授課教師	丁英智										
課程目標	培養學生運用電腦輔助工具以實習邏輯電路之設計。										
	數位系統設計與PLD概論 QuartusII軟體的介紹與操作練習 電路圖形設計法傳統組合邏輯設計 開學至期中考 電路圖形設計法加法器、減法器、乘法器 電路圖形設計法編碼\解碼器 電路圖形設計法多工\解多工器 硬體描述語言VHDL語法硬體描述語言VHDL語法講授										
課程綱要	組合邏輯與VHDL基本語法I: 組合邏輯與VHDL實習I 組合邏輯與VHDL基本語法II:組合邏輯與VHDL基本語法I 序向邏輯與VHDL基本語法II: 序向邏輯與VHDL基本語法II 序向邏輯與VHDL基本語法II: 序向邏輯與VHDL基本語法II 序向邏輯與VHDL基本語法II 字向邏輯與VHDL基本語法II 字向邏輯與VHDL基本語法II P中國國國國國國國國國國國國國國國國國國國國國國國國國國國國國國國國國國國										
参考書籍											
選別	必修										
學分數	1										
上課時數	2										
面授地點	電機館 5F BEE050	)2;	網路應用與	晶片設計實	驗室						
面授時間	星期二第13節、第	<b>第</b> 14	4節								
	VHDL 數位電路記	九言_ 之言	實務教本-	使用Quartus	II Author:陳慶遠	兔 儒林圖	書公司				
	是否爲教科書:	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:				
教材名稱	是否爲自編教材	Ν	教材種類	一般教材	教材語系:	中文					
			是否已出	N							
			作者:		書名:		出版社				
			出版日期	/	版本:		ISBN:				
	是否爲智財權課	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 板管 全外語授課										
 評量標準	平常實習期中評量										
修課條件		ニハ	14×14×17								
備註											
NH LT	ļ										

學年度	2012學年度第2學期										
當期課號	101B7098										
班級	夜電二甲										
課程名稱	微處理機實習										
英文名稱	Microprocessors Lab.										
授課教師	張凱雄										
1Xhkayhii	4F 4F / 4F / F	斤付	T田的微處T	甲哭泪柊							
	1.瞭解產業界中所使用的微處理器規格及在系統設計中所扮演的角色。 2.習得微處理器各項內部功能的使用方法,例如Timer、Interrupt、UART…等。										
課程目標						、LED、文字液晶顯示		<b>独船 空流</b> 型			
				豆 / [7][4]	少進均廷	、LED、文子似明顯小	<b>台子 、4X4</b>	一班盆…守红刑			
	方法與程式撰寫	- •	~								
	4.學管能以C語言 			· // - II ·	irmware)	模組化程式撰寫。					
			<b></b>		1.1-#						
			MCS-51系列		古構						
	3.C語言的程式架構										
	開學至期中考		C語言的變								
		5.0	C語言的運算	算子							
		6.7	涅式流程的	控制							
		7.	車列								
課程綱要		8.7	莫組結構化	程式設計							
		1.輸出埠之基礎實習									
		2.	輸入埠之基	礎實習							
		3.	計時器之基	礎實習(記	含中斷)						
	期中考至期末考	4.	計數器之基	礎實習(含	含中斷)						
		5.2	外部中斷之	基礎實習	<b>7</b>						
		6.7	步進馬達之	基礎實習	최						
	7.LCM之基礎實習										
	1.單晶片微電腦8051/8951原理與應用(C語言),蔡朝洋蔡承佑編著,全華圖書公司,ISBN:978-957-										
→ → //x	21-7776-1										
參考書籍	2.C8051F340/1/2/3/4/5/6/7/8/9/A/BFullSpeedUSBFlashMCUFamily,SiliconLabs										
	3.C8051F34xDeve			-		<del>-</del> •					
選別	必修										
學分數	1										
上課時數	2										
面授地點	電機館 4F BEE04	02	智慧電子應	用實驗等	ž						
面授時間	星期三第13-14節			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
	7,4										
	是否爲教科書:	Y	教材種類:	一般教材	教材語系:	中文					
				蔡朝洋 蔡		單晶片微電腦8051/8951原					
			作者:	承佑	書名:	理與應用(C語言)	出版社:	全華圖書公司			
₩. I. I. Þ. ⊀<			出版日期:		版本:		ISBN :	978-957-21-7776-1			
教材名稱	是否爲自編教材:	Y	教材種類:			中文					
			是否已出版								
			作者:		書名:		出版社:				
			出版日期:	/	版本:		ISBN:				
	是否爲智財權課程:	N	11/1/A H /9/1 ·	•	n/~ 1 * •						
學生輔導地點		• 1			1	l					
	星期四第3-4節、	<b>早</b>	期万笼5 <sub>-</sub> &管	<u></u> Π							
	口授、實作	<u>-±.</u> ;	~1772 <u>√</u> 1777	l <sub>1</sub>							
授課方式		N									
	平時成績(30%)			<b></b>	. 0						
評量標準			· mun <del>d,</del> · I	₩1土貝   ト							
	期中測驗(30%) 期末測驗(40%)										
修課條件	光月/1~1月1月	/									
備註											

教材名稱       是否爲自編教材:       N 数材種類:       一般教材 教材語系:       中文         是否已出版 N       作者:       書名:       出版社:         上面版日期:       / 版本:       ISBN:         是否爲智財權課程:       N       ISBN:         學生輔導時間 星期二第2-4節、星期三第5-7節       講授100%         全外語授課 N       1.期中小考:20%         2.期中考:30%       3.期末小考:20%         4.期末考:30%       4.期末考:30%	學年度	2012學年度第2學期									
課程名稱   電子學二)	當期課號	101B7101									
接叉名解   Electronics (2)   接្京教師   陳厚銘   陳厚銘   陳厚銘   陳厚銘   陳厚名   陳厚名   陳厚名   陳厚名   陳厚名   陳厚名   陳厚名   陳厚子   陳子   東京   東京   東京   東京   東京   東京   東京   東	班級	夜四電機二甲									
授課教師 陳存日標  使李生學智能于元件電晶體操作與其在放大電路上的操作和應用 第一週MOS元件結構與物理特性 第二週/MOS元件結構與物理特性 第二週/MOS下 E T的 放大常電路的偏壓 第元週小訊射操作與模型 第六週/中級MOS下 E T的 内部電容與高銅模型 第八週/如MOS下 E T的 内部電容與高銅模型 第八週/如MOS下 E T的 内部電容與高銅模型 第十週/BJ T 元件結構與物理特性 第十二週/BJ T 放大器 B間關 第十三週/BJ T 放大器 B間關 第十三週/J T 放大器 B間關 第十二週/BJ T 放大器 B間關 第十二週/BJ T 放大器 B間關 第十二週/BJ T 放大器 B間關 第十二週/BJ T 放大器 B的 個區 第十五週/小別線操作與模型 地十六週/第4 BD J T 放大器 第十七週/MOS F E T 的內部電谷與高頻模型 第十八週/期末考 第十四週/BJ T 放大器 第十七週/MOS F E T 的內部電谷與高頻模型 地十六週/期末考 第十四週/BJ T 放大器 第十二週/BJ B B B B B B B B B B B B B B B B B B	課程名稱	電子學(二)									
課程日標   使学生學哲電子元件電晶體操作與其不放大電路上的操作和應用   第一週MOS 高流電監特性   第二週油流狀態下的MOSFET電路   第二週油流狀態下的MOSFET電路   第二週油流狀態下的MOSFET電路   第二週油流狀態下的MOSFET電路   第二週油光影操作與模型   第六週上報 MOS 放大器   第七週中級 MOS 放大器   第七週中級 MOS 放大器   第七週期 MOS 下 E T 的内部语音與高線模型   第八週上期 HP	英文名稱	Electronics (2)									
第一週。MOS元件結構與物理特性 第三週。MOS可能用壓特性 第三週。可說狀態下的MOSFET電路 第四週。MOSFETT放大器電路的偏壓 第五週。小型號層OS好在對極反向器 第九週,即中多 第九週,即中的 第九週,即中的 第十二週。BJT元件結構與物理特性 第十二週。BJT充大器及開關 第十二週。BJT放大器及開關 第十二週。BJT放大器及開關 第十二週。BJT放大器及開關 第十二週。BJT放大器及開關 第十二週。BJT放大器及開關 第十二週。F型器BJT放大器 第十二週。F型器BJT放大器 第十二週。F型器BJT放大器 第十二週。F型器BJT放大器 第十二週。F型器BJT放大器 第十二週。F型器BJT放大器 第十二週。F型器BJT放大器 第十二週。F型器BJT放大器 第十二週。F型器BJT放大器 第十二週。F型器BJT放大器 第十二週,BJT放大器 第十二週,BJT放大器 第十二週,BJT放大器 第十二週,BJT放大器 第十二週,BJT放大器 第十二週,BJT放大器 第十二週,BJT放大器 第一面接触器 第二期數學大樓 3FATB0303 普通数室 基本 期數學大樓 3FATB0303 普通数室 基本 期數學大樓 3FATB0303 普通数室 基本 期數學大樓 3FATB0303 普通数室 基本 期數學大樓 3FATB0303 普通数室 基本 1年表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表	授課教師	陳厚銘									
第二週:MOS 電流電壓特性 第三型:直流狀態下的MOSFET電路 第四型MOS F E T 放大器電路的儀壓 第五週-小訊號操作與模型 第六週: MOS F E T 的大器電路的儀壓 第七週:MOS F E T 的元需容與高頻模型 第六週: MOS F E T 的元需容與高頻模型 第六週: MOS F E T 的元需容與高頻模型 第六週: MOS F E T 的元素企 第十一週: B J T 元件結構與物理特性 第十二週: B J T 放大器及開闢 第十二週: MOS F E T 的元常整容與高頻模型 第十二週: MOS F E T 的元常整容與高頻模型 第十二週: MOS F E T 的元常整容與高頻模型 第十八週: MAC S F E T 的元常容與高頻模型 第十一週: MAC S F E T 的元常容與高頻模型 第十八週: MAC S F E T 的元常容與高頻模型 第十一週: MAC S F E T 的元常符数 第一次第一次第一次第一次第一次第一次第一次第一次第一次第一次第一次第一次第一次第	課程目標										
第十一週: B J T元件結構與物理特性 第十一週: B J T放大器及開闢 第十三週:直流操作下的 B J T電路 第十三週:可流操作下的 B J T電路 第十三週:可流操作與模型 地十六週: 單級 B J T放大器 第十七週:M O S F E T的內部電容與高頻模型 第十八週:期末考 参考書籍 Microelectronic Circuits, 5thEd., Sedra/Smith, Oxford, 2004 選別	<b>運</b> 段綱亜	第二週:MOS電流電壓特性 第三週:直流狀態下的MOSFET電路 第四週:MOSFET放大器電路的偏壓 第五週:小訊號操作與模型 第六週:單級MOS放大器 第七週:MOSFET的內部電容與高頻模型 第八週:CMOS數位邏輯反向器									
選別     必修       學分數     3       上課時數     3       面授時間     第二期教學大樓 3F ATB0303 普通教室       直授時間     星期五第10-12節       是否為教科書:     Y 教材種類: 一般教材 教材語系: 中文       提及日期:     2011/ 版本: SIXTH EDITION ISBN: 978-986-80853-3       提否自編教材:     N 教材種類: 一般教材 教材語系: 中文       是否自編教材:     N 教材種類: 一般教材 教材語系: 中文       是否自編教材:     N 教材種類: 一般教材 教材語系: 中文       是否自編教材:     N 版本: ISBN:	· 旅往	第十週:BJT元件結構與物理特性 第十一週:BJT電流電壓特性 第十二週:BJT放大器及開關 第十三週:直流操作下的BJT電路 期中考至期末考 第十四週:BJT放大電路的偏壓 第十五週:小訊號操作與模型 地十六週:單級BJT放大器 第十七週:MOSFET的內部電容與高頻模型									
選別     必修       學分數     3       上課時數     3       面授時間     第二期教學大樓 3F ATB0303 普通教室       直授時間     星期五第10-12節       是否為教科書:     Y 教材種類: 一般教材 教材語系: 中文       提及日期:     2011/ 版本: SIXTH EDITION ISBN: 978-986-80853-3       提否自編教材:     N 教材種類: 一般教材 教材語系: 中文       是否自編教材:     N 教材種類: 一般教材 教材語系: 中文       是否自編教材:     N 教材種類: 一般教材 教材語系: 中文       是否自編教材:     N 版本: ISBN:	參考書籍	MicroelectronicCir	_			Oxford.200	 14				
學分數       3         上課時數       3         面授時間       第二期教學大樓 3F ATB0303 普通教室         屋西段時間       星期五第10-12節         是否為教科書:       Y 教材種類: 一般教材 上版本: SIXTH EDITION ISBN: 978-986-80853-3         教材名稱       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 是否為自編教材: N 教材種類: 一般教材 教材語系: 中文 是否决于的 上版本: ISBN:	2 7 - 1 - 1		0 0,1	,	<u> </u>	311101 <b>0.,2</b> 00					
上課時數       3         面授地點       第二期教學大樓 3F ATB0303 普通教室         面授時間       星期五第10-12節         是否為教科書:       Y 教材種類:       一般教材 教材語系:       中文 書名:       Microelectronic       出版社:       Oxford         数材名稱       是否為自編教材:       N 教材種類:       一般教材 教材語系:       中文       U版社:       U版社: <t< td=""><th></th><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>		3									
面授時間       第二期教學大樓 3F ATB0303 普通教室         直授時間       星期五第10-12節         是否為教科書:       Y 数材種類: 一般教材 数材語系: 中文         作者:       Sedra/Smith 書名: Microelectronic 出版社: Oxford 出版日期: 2011/版本: SIXTH EDITION ISBN: 978-986-80853-3         表否為自編教材:       N 数材種類: 一般教材 数材語系: 中文         是否自編教材:       N 数材種類: 一般教材 数材語系: 中文         是否自編教材:       N 版本: SIXTH EDITION ISBN: 978-986-80853-3         上版日期: / 版本: 出版社: 出版社: 出版社: 出版社: 日期社: 日期社: 日期社: 日期社: 日期社: 日期社: 日期社: 日期		3									
国授時間   星期五第10-12節		第二期教學大樓	3F	ATB0303 音	<b>普通教室</b>						
是否為教科書: Y 数材種類: 一般教材 数材語系: 中文											
作者:   Sedra/Smith   書名:   Microelectronic   出版社:   Oxford     出版日期:   2011/   版本:   SIXTH EDITION   ISBN:   978-986-80853-3     是否爲自編教材:   N 教材種類:   一般教材   教材語系: 中文       上版日期:   / 版本:											
数材名稱		是否爲教科書:	Y	教材種類:	一般教材	教材語系:	中文				
教材名稱       是否爲自編教材:       N 数材種類:       一般教材 教材語系:       中文         是否已出版 N       作者:       書名:       出版社:         上面版日期:       / 版本:       ISBN:         是否爲智財權課程:       N       ISBN:         學生輔導時間 星期二第2-4節、星期三第5-7節       講授100%         全外語授課 N       1.期中小考:20%         2.期中考:30%       3.期末小考:20%         4.期末考:30%       4.期末考:30%				作者:	Sedra/Smith	書名:	Microelectronic	出版社:	Oxford		
是否已出版 N				出版日期:	2011/	版本:	SIXTH EDITION	ISBN:	978-986-80853-3-6		
作者:	教材名稱	是否爲自編教材:	N	教材種類:	一般教材	教材語系:	中文				
出版日期:				是否已出版	N						
是否為智財權課程: N  學生輔導地點 電機館210Lab  學生輔導時間 星期二第2-4節、星期三第5-7節				作者:		書名:		出版社:			
學生輔導地點     電機館210Lab       學生輔導時間     星期二第2-4節、星期三第5-7節       授課方式     講授100%       全外語授課     N       1.期中小考:20%     2.期中考:30%       3.期末小考:20%     4.期末考:30%       修課條件     6				出版日期:	/	版本:		ISBN:			
學生輔導時間       星期二第2-4節、星期三第5-7節         授課方式       講授100% 全外語授課         1.期中小考:20% 2.期中考:30% 3.期末小考:20% 4.期末考:30%         修課條件		是否爲智財權課程:	N								
授課方式講授100% 全外語授課1.期中小考:20% 2.期中考:30% 3.期末小考:20% 4.期末考:30%修課條件	學生輔導地點	電機館210Lab									
技器方式     全外語授課     N       1.期中小考:20%     2.期中考:30%       3.期末小考:20%     4.期末考:30%       修課條件     6	學生輔導時間	星期二第2-4節、星期三第5-7節									
至外語技課 N 1.期中小考:20% 2.期中考:30% 3.期末小考:20% 4.期末考:30%	授課方式										
<ul><li>評量標準</li><li>2.期中考:30%</li><li>3.期末小考:20%</li><li>4.期末考:30%</li><li>修課條件</li></ul>	「又酥刀」」	全外語授課	N								
修課條件	評量標準	2.期中考:30% 3.期末小考:20%									
	修課條件										
I WILLIAM I	備註										

學年度													
当期課號	101B7097												
班級	夜四電機二甲												
課程名稱	電子學實習(二)												
英文名稱	Electronic Circuits	Lab. (2)											
授課教師	邱國珍	,											
42 (11 42 (11)		讓學生了解元件的特性及功能											
	讓學生具分析及設計電路之能力												
課程目標	訓練學生碰到問題												
	訓練學生具有獨立												
		*BJT放大器											
		*接面場效電品體(IFET)特性與偏厭											
	開學至期中考	*JFET放大器	:										
		*功率放大器											
課程綱要		*運算放大器	:										
		*反相與非反	相放大器										
	期中考至期末考	*加法與減法	電路										
		*微分與積分	電路										
		*比較器電路											
參考書籍	微電子電路(Micro	oelectronicCirc	uits)第五版	gSmith著台:	北圖書有限公	·司							
選別	必修												
學分數	1												
上課時數	2												
面授地點	電機館 4F BEE04	03 電子實驗室	È										
面授時間	星期五第13,14節												
	電子學實習 林志一等	等高立圖書 3rd版	反/2007										
	是否爲教科書:	Y 教材種類:	一般教材	教材語系:	中文								
		作者:	林志一	書名:	電子學實習	出版社:	高立圖書						
		出版日期:	2007/08	版本:	3RD	ISBN:	978-986-412-227-1						
教材名稱	是否爲自編教材:	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:							
	是否爲智財權課程:	N											
學生輔導地點	電機館306室												
學生輔導時間	星期二第3,4節、星期四第5,8節、星期五第7,8節												
授課方式	實驗模擬前講解、進行實驗模擬、問題探討												
320010324	全外語授課N												
	平常成績(30%)	平常成績(30%)											
評量標準	相關知識(30%)												
	期末測驗(40%)												
修課條件	基本電學												
備註													