學年度	2012學年度第1學期												
當期課號	101A0478												
班級	技電一甲												
課程名稱	工程數學												
英文名稱	Engineering Mathematics												
授課教師	類志達												
課程目標	使同學對於數學如何	使同學對於數學如何以及在何時使用在工程上,有初步的了解。											
課程綱要	1.一階常微分方程式 開學至期中考 2.二階常微分方程式 3.高階常微分方程式												
17/1生剂则女	4.拉氏轉換         期中考至期末考       5.傅利葉級數         6.傅利葉轉換												
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 BEE0501 並	部	系統實驗室										
面授時間	星期一第5-7節												
	是否為教科書:	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:	99年3月	版本:	第二版	ISBN:	9789866507748					
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									
			作者:		書名:		出版社:						
			出版日期:		版本:		ISBN:						
	是否為智財權課程:	N											
	研究室、教室												
學生輔導時間	星期三第2-4節、星期												
授課方式	講義、投影片、黑板		翌。										
322773377	全外語授課	N											
評量標準	作業、小考、期中考		胡末考分數。										
修課條件	具備微積分相關基礎	0											
備註													

空期		004000000000000000000000000000000000000	r.L										
対戦   技能   中   一   一   一   一   一   一   一   一   一	學年度	2012學年度第1學期											
課程2   田波與系統   安全科権   Signal and Systems   Signal and Systems   多生所   本課程2内容包括: 部炭與系統之介绍與分類、基本連続時間訊號之表示與連算、連續時間系統之標立葉分析、連續時間系統之標立葉分析、取様、基本離散時間函数之表示與維算   日。	當期課號												
英文名稱         Signal and Systems           校課教師         鄉佳所           本課程之內容包括:訊號與系統之介紹與分類、基本連續時間訊號之表示與運算、運練時間系統的域之時域分析、建續時間訊號之表示與運算           課程網要         開學至期中考 1:信號與系統管介,2:基本連續時間所號與其運算3:連續時間系統時域分析 期中等室期末考 4:連續時間信號之传刊原分析5:連續時間ITT系統之頻域分析:6:信號取樣分析 A.余兆業、率志鵬,信號與系統,2nd,治海書局,2011。           參考書籍         B. Oppenheimand A.Willsky,Signals and Systems,2ndftd,PrenticeHall,1997(新月圖書). C.信號與系統 黃永達 澤 東華書局(原文Signalsandsystems,OppeinheimandWillsky)           選別         必修           學分數         1. 無限中數 3           直接中數         2           本,完業、李志鵬,信號與系統,2nd,治海書局、2011。         2           全內數 4音:         Y. 数材種類: 一般教材 数材落系: 中文 作者: 宗兆荣、李志鵬 書名: 信號與系統 出版社: 治海書局 出版日期: 2011 版本: ISBN: 是否已出版 N           基本為自編教材 N. 数材種類: 一般教材 数材落系: 中文 上否自出版 N         上級日期: 版本: ISBN: ISBN: 是两海智財權課 N           學生輔導地點: P224         學生輔導地點: P224           學生輔導時間 星期三5-7節、星期四5-7節 電腦上機、課堂議時 N         財本考(30%)、小考作業報告(30%)、平常成績(10%)。           學理標準 W         期中考(30%)、期末考(30%)、小考作業報告(30%),平常成績(10%)。	班級												
整理教師   郵佳所	課程名稱	訊號與系統											
本課程之内容包括:訊號與系統之介紹與分類、基本連續時間訊號之表示與運算、建鏈時間系統已持城分析、連續時間訊號之表可與運算、建鏈時間系統已模域分析、取樣、基本雕敘時間訊號之表可與運算。   理容期中考   1:信號與系統的介:2:基本連續時間信號與其運算:3:連續時間系統時域分析   期中考至期末考   打造與系統的介:2:基本連續時間已期系統之類域分析。6:信號取樣分析   期中考至期末考   打造與系統   2.超過海書局   2011。   8.Openheimand A.Willsky,Signals and Systems.2ndEd.PrenticeFall,1997(新月圖書).   C.信號與系統 黃水蓮 譯 東華書局 (原文Signalsandsystems,OpeinheimandWillsky)   必修   9分數   3   直接的評理訊系統實驗室   重接的評理訊系統實驗室   重接的評理訊系統實驗室   2011。   全方為教科書: Y   数材種類:   一般数材   数材語系: 中文   作者:   余兆葉、李志鵬   音名:   白號與系統   出版日期:   2011   版本:   ISBN:   是否為智財權課   N   数材種類:   般数材   数材語系:   中文   中文   上版日期:   上版日期:   版本:   ISBN:   上版日期:   上版日期:   版本:   ISBN:   是否為智財權課   N   平者:   出版日期:   版本:   ISBN:   是否為智財權課   N   平者:   出版日期:   上版日期:   上版日期:   上版日期:   上版日期:   上版日期:   上版日期:   上版日期:   上版本:   ISBN:   上面報已   工版本:   工版社:   工	英文名稱	Signal and Systems											
課程目標   統之時域分析、連續時間訓練之傅立葉分析、連續時間LTI系統之頻域分析、取樣、基本離散   内中等至期末考   1.信號與系統簡介;2.基本連續時間信號與其運算;3:連續時間系統時域分析   4.連續時間信號之傅利葉分析;5:連續時間LTI系統之頻域分析;6:信號取樣分析   4.連續時間信號之傅利葉分析;5:連續時間LTI系統之頻域分析;6:信號取樣分析   4.連續時間信號之傅利葉分析;5:連續時間LTI系統之頻域分析;6:信號取樣分析   4.連續時間信號之傳利葉分析;5:連續時間LTI系統之頻域分析;6:信號取樣分析   4.連續時間信號之傳利葉分析;5:連續時間LTI系統之頻域分析;6:信號取樣分析   4.連續時間信號之傳利葉分析;5:連續時間LTI系統之類域分析,6:信號取樣分析   4.連續時間信號之傳利葉分析;5:連續時間LTI系統之類域分析,6:信號取樣分析   4.連續時間信號之傳利葉公戶與不可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以	授課教師	鄭佳炘											
課程網要     ### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	課程目標	統之時域分析、連續時間訊號之傅立葉分析、連續時間LTI系統之頻域分析、取樣、基本離散											
期中考至期末考   析		開學至期中考 1:信號與系統簡介;2:基本連續時間信號與其運算;3:連續時間系統時域分析											
参考書籍       B.Oppenheimand A.Willsky, Signals and Systems.2ndEd., PrenticeHall, 1997(新月圖書).         庭別       必修         學分數       3         上課時數       3         面授地點       電機館SP通訊系統實驗室         面授時間       星期五第2-4節         秦水業、李志鵬,信號與系統、2nd, 滄海書局、2011。         是否為教科書:       Y 教材種類: 一般教材         製力 超級       数材語系:中文         上版日期:       2011         股本:       ISBN:         是否為自編教材:       N 教材種類: 一般教材         是否自編教材:       N 教材種類: 一般教材         是否自编教材:       出版日期: 2011         是否自编教材:       N 教材種類: 一般教材         是否自编教材:       出版日期: 版本: ISBN:         是否之出版 N       国版社:         是否為智財權課 N       N 基展:         學生輔導時間:       星期三5-7節、星期四5-7節         電腦上機,課堂講授、網路廣播教學         全外部授課:       N         野量標準:       N         投課方式:       財中考(30%),期末考(30%),小考作業報告(30%),平常成績(10%)。	課程綱要	期中考至期末考	即甲老至即未老1										
C.信號與系統 黃永達 譯 東華書局(原文Signalsandsystems,OppeinheimandWillsky)         選別       必修         學分數       3         上課時數       3         面授地點       電機館5F通訊系統實驗室         面授時間       星期五第2-4節         念兆葉、李志鵬,信號與系統,2nd,滄海書局,2011。         是否為教科書:       Y 数材種類: 一般教材 数材語系: 中文         上版口期:       2011 版本: ISBN:         是否為自編教材 N 数材種類: 一般教材 数材語系: 中文       上版社: 上版日期: 原本: 上版社: 上版日期: 版本: ISBN:         學生輔導時間 程224       上版日期: 版本: ISBN: 日本: 上版社: 上版日期: 版本: ISBN: 日本: 上版社: 上版日期: 版本: ISBN: 日本: 上版社: 日本: 上版日期: 上版社: 日本: 上版社: 上版社: 日本: 上版社: 上版社: 日本: 上版社: 日本: 上版社: 日本: 上版社: 上版社: 日本: 上版社: 日本: 上版社: 日本: 上版社:		A.余兆棠、李志鵬	鳥,	信號與系統	,2nd,滄海書局,2	2011 °							
選別       必修         學分數       3         上課時數       3         面授地點       電機館SF通訊系統實驗室         面授時間       星期五第2-4節         未兆策、李志鵬, 信號與系統, 2nd, 滄海書局, 2011。         是否為教科書: Y       教材種類: 一般教材       教材語系: 中文         是否為教科書: Y       教材種類: 一般教材       教材語系: 中文         是否為自編教材 I:       教材種類: 一般教材       教材語系: 中文         是否為自編教材 I:       教材種類: 一般教材       教材語系: 中文         是否已出版 N       書名: 出版社: 出版社: 出版社: 出版社: 出版社: 出版社: 出版日期: 版本: ISBN: 是否為智財權課程: 以版本: 基本       以上版日期: 版本: ISBN: 是否為智財權課程: 以版本: ISBN: 是否為智財權課程: N         學生輔導中點 P       全界語授課 N       N       財本等(30%), 小考作業報告(30%), 平常成績(10%)。         學工程標準 期中考(30%), 期末考(30%), 小考作業報告(30%), 平常成績(10%)。	參考書籍	B.Oppenheimand A	.W	illsky,Signals a	and Systems.2ndEd.	,PrenticeHall	,1997(新月圖	書).					
學分數       3         上課時數       3         面授地點       電機館SF通訊系統實驗室         面授時間       星期五第2-4節         水業、李志鵬、信號與系統、2nd、滄海書局、2011。         是否為教科書:       Y       教材種類: 一般教材       教材語系: 中文          是否為教科書:       Y       教材種類: 一般教材       書名: 信號與系統 出版社: 滄海書局         出版日期:       2011       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         是否启編教材:       是否已出版 N       基名: 出版社:         是否启知时權課程:       出版日期: 版本: ISBN:       出版社:         學生輔導地點:       1224         學生輔導時間提期:       224       工程:       工程         資本語授課 N       N       財中考(30%), 期末考(30%), 小考作業報告(30%), 平常成績(10%)。         修課條件       財中考(30%), 期末考(30%), 小考作業報告(30%), 平常成績(10%)。		C.信號與系統 責	扩	達譯東	華書局(原文Signa	alsandsystem	s,Oppeinheima	andWillsky	)				
上課時數       3         面授地點       電機館SF通訊系統實驗室         面授時間       星期五第2-4節         余兆葉、李志鵬,信號與系統,2nd,滄海書局,2011。         是否為教科書:       Y 教材種類: 一般教材       教材語系:中文         是否為教科書:       Y 教材種類: 一般教材       表水葉、李志鵬 書名:信號與系統 出版社:滄海書局         出版日期:       2011       版本: ISBN:         是否為自編教材	選別	必修											
面授地點 電機館5F通訊系統實驗室	學分數	3											
面授時間       星期五第2-4節         余兆棠、李志鵬,信號與系統,2nd,滄海書局,2011。         是否為教科書: Y 教材種類: 一般教材 教材語系:中文         地版日期: 2011 版本: 信號與系統 出版社:滄海書局         出版日期: 2011 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         是否已出版 N         是否已出版 N         是否為智財權課 N 出版日期: 版本: ISBN:         是否為智財權課 N 出版日期: 版本: ISBN:         學生輔導時間 星期三5-7節、星期四5-7節         電腦上機、課堂講授、網路廣播教學 全外語授課 N         全外語授課 N         評量標準 期中考(30%),期末考(30%),小考作業報告(30%),平常成績(10%)。	上課時數	3											
教材名稱       (日本)	面授地點	電機館5F通訊系統	充實	<b> </b>									
表示為教科書:       Y       教材種類:       一般教材       教材語系:       中文          作者:       余兆棠、李志鵬書名:       信號與系統 出版社:       追海書局         出版日期:       2011       版本:       ISBN:         是否為自編教材:       N       教材語系:       中文         是否自編教材:       N       表示已出版 N       D       D         作者:       書名:       出版社:       U         是否為智財權課程:       N       D       D       D         學生輔導時間是期三5-7節、星期四5-7節       基期三5-7節、星期四5-7節       基期上機、課堂講授、網路廣播教學全外語授課       N         全外語授課 N       財中考(30%),期末考(30%),小考作業報告(30%),平常成績(10%)。          修課條件       財中考(30%),期末考(30%),小考作業報告(30%),平常成績(10%)。	面授時間	星期五第2-4節											
教材名稱       「作者: 余兆棠、李志鵬 書名: 信號與系統 出版社: 滄海書局         教材名稱       出版日期: 2011 版本: 「ISBN: ISBN: ISBN: 日本品面		余兆棠、李志鵬	,信	號與系統,	2nd, 滄海書局,2	011 °							
教材名稱       出版日期: 2011       版本: ISBN: ISBN: 是否為自編教材: N 教材種類: 一般教材 教材語系: 中文       以表析程類: 中文       出版日期: D表析 教材語系: 中文       出版日期: D表析 基本: D表析 基本: D表析: D表析: D表析: D表析: D表析: D表析: D表析: D表析		是否為教科書:	Y	教材種類:	一般教材	教材語系:	中文						
教材名稱       是否為自編教材 : 一般教材 : 一般教材 : 一般教材 : 中文 : 是否已出版 N				作者:	余兆棠、李志鵬	書名:	信號與系統	出版社:	滄海書局				
教材名稱       :       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:         少性有:       出版日期:       版本:       ISBN:         學生輔導地點 P224       P24       P24         學生輔導時間 基期三5-7節、星期四5-7節       電腦上機、課堂講授、網路廣播教學全外語授課 N         評量標準 期中考(30%),期末考(30%),小考作業報告(30%),平常成績(10%)。       P2         修課條件       P2				出版日期:	2011	版本:		ISBN:					
學生輔導地點       r224         學生輔導時間       星期三5-7節、星期四5-7節         授課方式       電腦上機、課堂講授、網路廣播教學全外語授課         京里標準       期中考(30%),期末考(30%),小考作業報告(30%),平常成績(10%)。         修課條件       「場別、	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						
學生輔導地點       r224         學生輔導時間       星期三5-7節、星期四5-7節         授課方式       電腦上機、課堂講授、網路廣播教學全外語授課         官將       N         評量標準       期中考(30%),期末考(30%),小考作業報告(30%),平常成績(10%)。         修課條件       (6課條件)				是否已出版	N								
是否為智財權課 N 型				作者:		書名:		出版社:					
程:     N     I       學生輔導地點     r224       學生輔導時間     星期三5-7節、星期四5-7節       授課方式     電腦上機、課堂講授、網路廣播教學 全外語授課 N       音外語授課     N       評量標準     期中考(30%),期末考(30%),小考作業報告(30%),平常成績(10%)。       修課條件     (6課條件)				出版日期:		版本:		ISBN :					
學生輔導時間       星期三5-7節、星期四5-7節         授課方式       電腦上機、課堂講授、網路廣播教學 全外語授課         水       主學生標準         期中考(30%),期末考(30%),小考作業報告(30%),平常成績(10%)。         修課條件			N										
授課方式 電腦上機、課堂講授、網路廣播教學 全外語授課 N 評量標準 期中考(30%),期末考(30%),小考作業報告(30%),平常成績(10%)。 修課條件	學生輔導地點	r224											
授課方式 全外語授課 N 評量標準 期中考(30%),期末考(30%),小考作業報告(30%),平常成績(10%)。 修課條件	學生輔導時間	星期三5-7節、星	期四	<b>95-7</b> 節									
全外語授課 N 評量標準 期中考(30%),期末考(30%),小考作業報告(30%),平常成績(10%)。 修課條件	+∞;=田→→ <u></u>	電腦上機、課堂語	<b>黄</b> 授	· 網路廣播	教學								
修課條件	按誅力式 	全外語授課	N										
	評量標準	期中考(30%),期	末	考(30%),小考	<b>考作業報告(30%)</b> ,	平常成績()	0%) °						
備註	修課條件												
1/10 Produc	備註												

學年度	2012學年度第1學期											
當期課號	101A0475											
班級	技電一甲											
課程名稱	訊號與系統模擬實習											
英文名稱	Signal and Systems Lab.											
授課教師	鄭佳炘											
課程目標	主要目地在練習系統的模擬,時間延遲的觀念,系統特性之印證。線性和非時變的性質是信號與系統分析的基礎。											
課程綱要	1.MATLAB使用之簡介 開學至期中考 2.訊號的介紹 3.訊號的合成與系統的特性及旋積											
	4.旋積及其相關指令的用法期中考至期末考5.Fourier Transform6.Z轉換簡介											
參考書籍												
選別	必修											
學分數	1											
上課時數	3											
面授地點	電機館5F通訊系統實	<b>『驗</b> 』	室									
面授時間	星期三第1-3節											
	自編講義											
	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:					
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								
			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	r224											
學生輔導時間	星期三5-7節、星期四	Ц5-′	7節									
授課方式	講授、實作、作業、	考	試									
1文1水グナイ	全外語授課	N										
	作業、小考、平時40	)%										
評量標準	期中考30%											
	期末考30%											
修課條件												
備註												

學年度	2012學年度第1學期											
當期課號	101A0482											
班級	技電一甲											
課程名稱	通訊系統											
英文名稱	Communication Sys	Communication System										
授課教師	類志達											
課程目標	對於通訊系統的原	對於通訊系統的原理與應用有充分的了解。										
	開學至期中考 2.信號與頻譜分析											
課程綱要	期中考至期末考       4.頻率調變技術         5.脈波調變技術											
參考書籍												
選別	選修											
學分數	3											
上課時數	3											
面授地點	電機館5F通訊系統	<b>統實驗室</b>										
面授時間	星期二第5-7節											
	是否為教科書:	Y 教材種類: 作者:	一般教材藍國桐	教材語系:	中文通訊原理與應用	出版社:	全華					
		出版日期:		版本:	第三版	ISBN:	9789572159774					
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									
		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、教室											
學生輔導時間	星期三第2-4節、	星期四第2-4領	<b></b>									
授課方式	講義、投影片、第 全外語授課	黑板教學。 N										
 評量標準												
	作業、小考、期中與期末考。											
修課條件	具備工程數學傅式	具備工程數學傅式轉換與訊號與系統相關課程基礎。										

學年度	2012學年度第1學期											
	101A0481											
班級	技電一甲											
課程名稱	智慧生活科技系統設計概論											
英文名稱	ntroduction to Intelligent Living Technology System Design											
授課教師	長凱雄											
1人口/19人口下	.瞭解智慧科技為人類所帶來的生活便利、安全、照護。											
課程目標	2.學習在生活科技系統中				////LIX							
	3.學習基礎系統設計方法		1137131131121171	<b>411</b>								
課程綱要	1.智慧生活科技系統設計課程說明 2.智慧生活環境系統建構相關案例分析 3.系統設計元件教學 4.感測元件-光敏電阻、光電晶體、光反射器 5.感測元件-光二極體、紅外線電晶體、光耦合器 6.感測元件-煙霧感測器、光纖傳輸、顏色感測器 7.感測元件-太陽電池、焦熱式紅外線感測、熱敏電阻 8.感測元件-熱電耦溫度感測、磁場感測器、壓力感測器 1.感測元件-瓦斯感測器、壓電感測器、超音波感測器 2.訊號處理元件-運算放大器(Operational Amplifier) 3.轉換元件-類比數位轉換器(Analog-to-Digital Converter)											
点型事签	期中考至期末考	4.轉換元件-數位類比轉換器(Digital-to-Analog Converter) 5.電路模擬與時間域分析 6.電路模擬與頻率域分析 7.智慧生活系統設計分組報告										
參考書籍	766 <i>PCL</i>											
選別	選修											
學分數	3											
上課時數	3 = 144 A-2 A-2 A-144 (-1-144	<b>.</b> ,										
面授地點	電機館3F微處理機實驗第	至										
面授時間	星期三第5-7節											
	講義	1	W 1 1 4 - 10 - 1	11111111	*** *** ***	L						
	是否為教科書:	N	教材種類:	一般教材	教材語系:	中文	.1.11111					
		-	作者:		書名:		出版社:					
W. I I		-	出版日期:	gram tot to	版本:		ISBN:					
教材名稱	是否為自編教材:	N	教材種類:		教材語系:	中文						
		-	是否已出版	N	-t- /:							
		-	作者:		書名:		出版社:					
			出版日期:		版本:		ISBN:					
	是否為智財權課程:	N										
	電機館207教師研究室											
學生輔導時間	星期四第2-4節、星期五	第5	-7節									
授課方式	口授、實作 全外語授課	N										
	平時成績 (30%)											
評量標準	期中測驗(30%)											
	期末測驗(40%)											
修課條件												
備註												
1/ 14 14-4-												

學年度	2011學年度第1	學	—————————————————————————————————————								
當期課號	101A0479										
班級	技電一甲										
課程名稱	電力系統										
英文名稱	Power System										
授課教師	成政田										
課程目標	1.使學生瞭解整個電力系統的架構與熟悉其組成各元件的等效電路。(知識) 2.使學生熟悉各種模擬技巧並充實電力系統分析、設計、規劃、維護、運轉與管理之能力。 (技能) 3.充實學生未來從事電機電力實務的內涵(專業) 4.能有效輔導通過電力工程類高普考與電機類專技人員考試(證照)										
	一、電力系統簡介 (a)發電、輸電、配電與工業配電系統(b)負載特性(c)計算機分析 二、基本原理 (a)單相電路的功率(b)複數功率流(c)三相電路 三、電力潮流分析 (a)匯流排導納矩陣(b)Gauss-Seidel Method(c)Newton-Raphson Method										
課程綱要    課程網要								質調度 析(c)建構匯			
參考書籍	1 ` '	Ana	alysis/J.J.Grain	dat/新月圖書公司 ger&W.D.Steven 新月圖書公司	-	公司					
選別	選修	1110	ily bibl Delgelii /								
學分數	3										
上課時數	3										
面授地點	第二期教學大村	婁 4	F ATR0401 幸								
面授時間	星期二第2-4節	х .									
m1X::11-1		nal	vsis/Hadi Saad	lat/新月圖書公司	1						
	是否為教科書:		教材種類:	一般教材	教材語系:	中文					
			作者:	陳在相等譯	書名:	電力系統分析	出版社:	東華書局			
			出版日期:	2011年9月1日	版本:	3/e	ISBN :	9789861578217			
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					
77117 — 117			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	電機系辦公室		1	I.		1					
	星期二第5-8節										
	課堂講解及習作	乍經	 東習								
授課方式		N	· <del></del>								
評量標準		)%	2.期中考成	績佔30% 3.期末	考成績佔409	V <sub>0</sub>					
修課條件	修習過電路學語			7,7							
備註											
1/ 14 14-14	1										

學年度	2012學年度第1學期												
當期課號	101A0477												
班級	技電一甲												
課程名稱	電力電子學												
英文名稱	Power Electronics												
授課教師	鄭健隆												
	1.建立電力電子基本	.建立電力電子基本觀念											
課程目標	2.認識基本電源轉換	認識基本電源轉換電路											
	3.學習基本電源轉換	電路之設	計										
		一.基本權	見念介紹										
		二.基本智	電路介紹										
		1.Buck轉	換器										
	2.Boost轉換器												
		3.Buck-B	oost轉換器										
	1月段77年北	4.Boost-E	Buck轉換器										
	開學至期中考	5.SEPIC≢	專換器										
는H 10 VM HE		6.Flyback	轉換器										
課程綱要		7.Forward	博換器										
		8.Push-pu	ll轉換器										
		9.Full-Bri	dge轉換器										
		10Half-B	ridge轉換器										
	#11 <del>                                    </del>	三.應用電路介紹 1.充電系統											
	期中考至期末考	2.直流無	刷馬達										
		四.閉迴路	各電路與磁性	元件設計之	介紹								
參考書籍	PowerElectronics,D.W	7.Hart,東華	•										
選別	必修												
學分數	3												
上課時數	3												
面授地點	第三期教學大樓 2F	ATC0208	普通教室										
面授時間	星期二第1節 星期四	第1,2節											
	講義												
Ī	是否為教科書:	N	教材種類:	一般教材	教材語	中文							
	是否為教科書:	N	作者:	一般教材	教材語書名:	中文	出版社:						
	是否為教科書:	N		一般教材	_	中文	出版社: ISBN:						
教材名稱	是否為教科書: 是否為自編教材:	N N	作者:	一般教材	書名:	中文中文中文							
教材名稱			作者: 出版日期: 教材種類: 是否已出版	一般教材	書名: 版本: 教材語		ISBN:						
教材名稱			作者: 出版日期: 教材種類: 是否已出版 作者:	一般教材	書名: 版本: 教材語 書名:		ISBN: 出版社:						
教材名稱			作者: 出版日期: 教材種類: 是否已出版	一般教材	書名: 版本: 教材語		ISBN:						
	是否為自編教材: 是否為智財權課程:	N	作者: 出版日期: 教材種類: 是否已出版 作者:	一般教材	書名: 版本: 教材語 書名:		ISBN: 出版社:						
學生輔導地點	是否為自編教材: 是否為智財權課程: 227研究室	N	作者: 出版日期: 教材種類: 是否已出版 作者:	一般教材	書名: 版本: 教材語 書名:		ISBN: 出版社:						
學生輔導地點	是否為自編教材: 是否為智財權課程: 227研究室 週三,五2:00~5:00pm	N	作者: 出版日期: 教材種類: 是否已出版 作者:	一般教材	書名: 版本: 教材語 書名:		ISBN: 出版社:						
學生輔導地點 學生輔導時間	是否為自編教材: 是否為智財權課程: 227研究室 週三,五2:00~5:00pm 講授	N N	作者: 出版日期: 教材種類: 是否已出版 作者:	一般教材	書名: 版本: 教材語 書名:		ISBN: 出版社:						
學生輔導地點	是否為自編教材: 是否為智財權課程: 227研究室 週三,五2:00~5:00pm 講授 全外語授課	N	作者: 出版日期: 教材種類: 是否已出版 作者:	一般教材	書名: 版本: 教材語 書名:		ISBN: 出版社:						
學生輔導地點 學生輔導時間 授課方式	是否為自編教材: 是否為智財權課程: 227研究室 週三,五2:00~5:00pm 講授 全外語授課 平時考核30%	N N	作者: 出版日期: 教材種類: 是否已出版 作者:	一般教材	書名: 版本: 教材語 書名:		ISBN: 出版社:						
學生輔導地點 學生輔導時間	是否為自編教材: 是否為自編教材: 是否為智財權課程: 227研究室 週三,五2:00~5:00pm 講授 全外語授課 平時考核30% 期中考試30%	N N	作者: 出版日期: 教材種類: 是否已出版 作者:	一般教材	書名: 版本: 教材語 書名:		ISBN: 出版社:						
學生輔導地點 學生輔導時間 授課方式	是否為自編教材: 是否為智財權課程: 227研究室 週三,五2:00~5:00pm 講授 全外語授課 平時考核30%	N N	作者: 出版日期: 教材種類: 是否已出版 作者:	一般教材	書名: 版本: 教材語 書名:		ISBN: 出版社:						
學生輔導地點 學生輔導時間 授課方式	是否為自編教材: 是否為自編教材: 是否為智財權課程: 227研究室 週三,五2:00~5:00pm 講授 全外語授課 平時考核30% 期中考試30%	N N	作者: 出版日期: 教材種類: 是否已出版 作者:	一般教材	書名: 版本: 教材語 書名:		ISBN: 出版社:						

學年度	2012學年度第1學期											
4 1/24	101A0480											
	技電一甲											
課程名稱												
	Linear Algebra											
授課教師												
課程目標	對於以數學為主與科 計算、理論及應用於理 中最獨特的。對於許認 認識是絕對必要的。	見實	生活、幾何	學及其他領	頁域中取得5	P衡,使得約	泉性代數為	所有數學課程				
		第	一章 線性方	7程式系統								
	第二章 矩 陣											
	開學至期中考	第	三章 行列式	<u> </u>								
→田 4口 //□ <del>11</del>		第	四章 向量空	間								
課程綱要		第	四章 向量空	間								
	#U++ +V 75 #U++ +V	第	五章 內積空	間								
	期中考至期末考	第	六章 線性轉	<b>專</b> 換								
		第	七章 特徵值	與特徵向	量							
參考書籍	S.J.Leon,Linear Algebra	wit	h Applications	s(7E),Prenti	ce Hall,2006.	(台北圖書作	代理)					
選別	選修											
學分數	3											
上課時數	3											
面授地點	ATB0504 ATC0207											
面授時間	星期三第4節及星期匹	第5	-6節									
	是否為教科書:	Y	教材種類:	一般教材	教材語系:	中文						
			作者:	翁慶昌	書名:	線性代數	出版社:	高立圖書				
			出版日期:		版本:	第六版	ISBN:	9789866637391				
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	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	電機館205室											
學生輔導	星期三第5-6節、星期	四第	<b>9</b> 9-10節、星	期五第5-66	節							
授課方式	投影片.黑板											
以下八八八	全外語授課	N										
	期中考(30%)	_										
評量標準	平常考(40%)											
	期末考(30%)											
修課條件	無											
備註												