學年度	2013學年度第1學期											
當期課號	102A0438											
班級	技電一甲											
課程名稱	工程數學											
英文名稱	Engineering Mathematics											
授課教師	顏志達											
課程目標	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											
DVITW13	期中考至期末考       4.拉氏轉換         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 à	重計	系統實驗室									
面授時間	星期四第5節、星期3	互第	图3-4節									
	是否為教科書:	Y	教材種類:	一般教材許守正	教材語系:	中文 工程數學	出版社:	滄海				
+11.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1			出版日期:	99年3月	版本:	第二版	ISBN :	9789866 507748				
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	星期二第1-3節、星期	月三	第1-3節									
授課方式	講義、投影片、黑板	教	學。									
「文印水ノナンヤ	全外語授課 N											
評量標準	作業、小考、期中考	``;	期末考分數。									
修課條件	具備微積分相關基礎	0										
備註												

學年度	2013學年度第1學期											
當期課號	102A0436											
班級	技電一甲											
課程名稱	訊號與系統											
英文名稱	Signal and Systen	Signal and Systems										
授課教師	鄭佳炘	鄭佳炘										
課程目標	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、連續時間系統之時域分析、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、基本離散時間訊號之表示與運算											
課程綱要	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期中考至期末 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											
參考書籍	A.余兆棠、李志鵬,信號與系統,2nd,滄海書局,2011。 B.Oppenheimand A.Willsky,Signals and Systems.2ndEd.,PrenticeHall,1997(新月圖書). 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	星期三第1節、	<b>星</b> 其	月五第5-6節									
	余兆棠、李志鵬	į ,	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						
			作者:	余兆棠、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:					
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										
學生輔導地點	r224											
學生輔導時間	星期三1-3節、星期三5-7節											
	電腦上機、課堂	講	授、網路廣	播教學								
授課方式	全外語授課	N										
評量標準	期中考(30%),其	月末	考(30%),/	卜考作業報告(30%	),平常成約	漬(10%)。						
修課條件												
備註												

學年度	2013學年度第1學期										
當期課號	102A0435										
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	開學至期中考	1.MATLAB使用之簡介 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	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></b> [驗]	<u>室</u>								
面授時間	星期三第2-4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	星期三1-3節、星期三	三5-	7節								
授課方式	講授、實作、作業、	考	試								
1文1水ノナン	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	102A0441											
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	Introduction to Intelligent Living Technology System Design											
授課教師	張凱雄											
	l.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	2.學習在生活科技系統中所常用的設計元件。										
	3.學習基礎系統設計方法。											
		1.5	智慧生活科技	系統設計詞	果程說明							
		2.血糖計設計案例分析										
	開學至期中考	3.>	青潔機器人設	計案例分析	沂							
		4.3	遠距居家保健	系統設計算	案例分析							
課程綱要		5.‡	空制元件-微控	控制器介紹								
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.控制元件-數位訊號處理器介紹											
		2.控制元件-場域可程式邏輯閘陣列介紹										
	期中考至期末考	3.3	類比元件-運算	算法大器電	路與PSpice電	<b>直路分析</b>	軟體教學					
		4. 感測元件教學										
		5.5	智慧生活科技	產品介紹幸	報告							
參考書籍												
選別	選修											
學分數	3											
上課時數	3											
面授地點	電機館3F微處理機實驗室	Ē										
面授時間	星期三第2-4節											
	講義	1	1	Ī	Ī	•	,					
	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:					
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												
學生輔導時間	星期四第5-7節、星期五	第5	-7節									
授課方式	□授、實作											
1/h/1/1/1/	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												

. 4	0.01.0 EXT 1	.r										
學年度	2013學年度第1學期											
當期課號	102A0439											
班級	二技電一甲											
課程名稱	電力系統	電力系統										
英文名稱	Power System	Power System										
授課教師	劉春山											
	1.實用的電力系統務必是安全的、可靠的、及經濟的。因此應進行很多分析,以設計及運轉											
	電力系統。											
課程目標				充的各組成元件應先								
		-		專、及擴充,均需要								
				效能與補償、電力》 與不平衡故障、穩勢				]				
					<u> </u>	电刀系划还	hil					
			基本原理	JACTU								
			<sup>玉平</sup> 亦空 發電機與變									
	開學至期中考	'	x 电放光多 输電線參數									
			加电泳多数 渝電線模型									
課程綱要			那电泳侠主 電力潮流分									
四个1主河 女			電力構加力 發電之最佳									
				. 则/文								
		9.平衡故障										
	期中考至期末考	10.對稱成分與不平衡故障										
		11.穩 定 度 12.電力系統控制										
	PowerSystemAnaly		-E777/WU	7.16.3								
参考書籍	原著HadiSaadat	313										
多万百和	譯著陳在相,吳瑞	र्ज्यः इं	<b>毛宇</b> 屈									
	選修	<del>      ,</del> ,	K/A/R									
學分數	3											
上課時數	3											
	ATB0102 ATB030	12										
面授地點 面授時間	星期二第1,2節 星		   二1節									
田1文中引用	是否為教科書:	E分口 Y	教材種類:	一般教材	教材語系:	н <del>у</del>						
	足口~例找付官。	1		Hadi Saadat譯著 陳在								
			作者:	相吳瑞南張宏展	書名:	電力系統分析	出版社:	東華書局				
			出版日期:		版本:	2	ISBN:	986-157-005-5				
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												
學生輔導時間		星期二(3,4)星期三(2,3,4)星期四(2,3,4)										
   授課方式	講授	T										
	全外語授課 N N N N N N N N N N N N N N N N N N N											
評量標準	期中40、期末40、	· 平	4時20									
備註												

102A0437   打破   一甲   一甲   一甲   平平   平平   平平   平平   平平	學年度	2013學年度第	<b>车</b> 1星									
技能												
取り取り												
英文名稱         Power Electronics           授課教師         印圖珍課程目標           Develop undestanding of power devices and switching converters for power processing regulation, and           開學至期中考別         1. Introduction           3. Half-Wave Rectifiers         6.DC-DC Converters           6.DC-DC Converters         6.DC-DC Converters           5.AC Voltage Controllers         7.DC Power Supplies           8. Inverters         8. Inverters           多方數分數         3           上課時數         3           面授地點         BEE0402           国校地點         BEE0402           国校地點         BEE0402           国校地點         BEE0402           国校地點         Prover Electronics* Media Enhanced Third Edition Mohan, Undeland, Robbins           選別         2. Embage Survey           基地時期         3. Malf Enhanced Third Edition Mohan, Undeland, Robbins           選別         3. Enhanced Third Edition Mohan, Undeland, Robbins           選別         2. Embage Survey         2. Embage Survey           基地縣												
Powelop understanding of power devices and switching converters for power processing_regulation,and	英文名稱											
I.Introduction	授課教師											
開學至期中	課程目標											
Big   Big	課程綱要	開學至期中 考 2.Power Computation 3.Half-Wave Rectifiers 4.Full-Wave Rectifiers										
選別 必修	DIVITING 1	末考	5.AC Voltage Controllers 末考 7.DC Power Supplies									
學生輔導地點       3         數材名稱       上課時數         多材名稱       上數日期五第1.2節         是否為教科書:       是否為教科書:         中名:       歐勝源書名:         電力電子學出版社:       東華         上版日期:       2011.08 版本:         局域:       日本日期:         上版日期:       日本日期日期日期日期日期日期日期日期日期日期日期日期日期日期日期日期日期日期日	參考書籍	"Power Electro	onic	s" Media Enl	hanced Thir	d Edition M	ohan,Undeland,R	obbins				
上課時數     3       面授時間     星期二5, 星期五第1,2節       是否為教科書:     作者:     歐勝源書名:     電力電子學出版社:     東華	選別	必修										
面接地點     BEE0402       面接時間     星期二5, 星期五第1,2節       是否為教科書:     Y 教材種類: 一般教材書:       地版日期: 2011.08 版本:     電力電子學出版社: 東華 978-986-157-798-2       教材名稱     是否為自編 N 教材種類: 一般教材:       是否已出 N	學分數	3										
面授時間       星期二5、星期五第1,2節         是否為教科 書:       Y 教材種類: 一般教材 : 一般教材 : 一般教材 : 電力電子學 出版社: 東華 出版日期: 2011.08 版本: First Edition ISBN: 978-986-157-798-2         教材名稱       N 教材種類: 一般教材 : 一般教材 : 中文 : 是否為自編 教材: 日表古出版日期: 版本: ISBN: 日本 : 日本	上課時數	3										
数材名稱 書:     Y     教材種類:     一般教材 惠     数材語系 電力電子學     出版社:     東華       数材名稱 数材:     N     数材種類:     一般教材 品版日期:     2011.08     版本:     First Edition     ISBN:     978-986-157-798-2       學生商為自編 教材:     N     教材種類:     一般教材 :     中文     1       是否為自編 教材:     N     教材語系 :     中文     1       是否自編 教材:     N     基本已出版日期:     出版社:       是否為智財 N     版本:     ISBN:     1       學生輔導時間 授課方式     基期二第3.4節, 星期五第3.4節       資課方式     基期:     全外語授課 2.期中考30% 3.期末考40%     N       3.期末考40%     大修科目 1.電路學2.電子學     大修科目 1.電路學2.電子學	面授地點	BEE0402										
書:       Y 教材種類: 一般教材:       中文       出版社: 東華         少78-986-157-798-2       2011.08       版本: First Edition       ISBN: 978-986-157-798-2         教材名稱       是否為自編教材:       N 教材種類: 一般教材 款材語系 中文:       中文:       上层否已出 N       山版社:         是否已出 N       国版社:       国版社:       国版社:         是否為智財 N       版本: ISBN:       国版社:         是否為智財 N       原本: ISBN:       国际社:         學生輔導時間 星期一1,2 星期二第3,4節, 星期五第3,4節       講課, 投影片講課 全外語授課 N         1.平時考核30%       2.期中考30%         3.期末考40%       先修科目         1.電路學2.電子學	面授時間	星期二5,星期	月五	第1,2節								
教材名稱     出版日期: 2011.08     版本: First Edition     ISBN: 978-986-157-798-2       是否為自編 教材:     N 教材種類: 一般教材: 数材語系 中文: 是否已出 N			Y	37(13 1=27)		:		.1.11=2.1				
おけっき   おけっき   2011.08   版本: First Edition   ISBN: 798-2     表示為自編数材: N 教材種類: 一般教材 教材語系 中文   上版社:     是否已出 N   上版日期: 版本: 出版社:     上版日期: 版本: ISBN:   ISBN:     是否為智財 N				作者:	歐勝源	書名:	電力電子學	出版社:				
数材:				出版日期:	2011.08		First Edition	ISBN:				
學生輔導地點     電機館306室       學生輔導時間     星期一 1,2 星期二第3,4節, 星期五第3,4節       授課方式     講課,投影片講課	教材名稱		N	教材種類:	一般教材	教材語系:	中文					
場合     出版日期:     版本:     ISBN:       學生輔導地點     電機館306室       學生輔導時間     星期一1,2 星期二第3,4節, 星期五第3,4節       講課,投影片講課全外語授課     N       1.平時考核30%     2.期中考30%       3.期末考40%     先修科目       1.電路學2.電子學				是否已出	N							
學生輔導地點     電機館306室       學生輔導時間     星期一 1,2 星期二第3,4節, 星期五第3,4節       授課方式     講課, 投影片講課 全外語授課 N       1.平時考核30%       2.期中考30%       3.期末考40%       修課條件     先修科目       1.電路學2.電子學				作者:		書名:		出版社:				
學生輔導地點     電機館306室       學生輔導時間     星期一 1,2 星期二第3,4節, 星期五第3,4節       授課方式     講課, 投影片 講課       全外語授課     N       1.平時考核30%     2.期中考30%       3.期末考40%     5.世科目       1.電路學2.電子學				出版日期:		版本:		ISBN:				
學生輔導時間星期一1,2 星期二第3,4節, 星期五第3,4節投課方式講課,投影片講課 全外語授課 N1.平時考核30% 2.期中考30% 3.期末考40%2.期中考30% 3.期末考40%修課條件先修科目 1.電路學2.電子學		是否為智財	N									
授課方式講課, 投影片講課 全外語授課N1.平時考核30% 2.期中考30% 3.期末考40%2.期中考30% 3.期末考40%修課條件先修科目 1.電路學2.電子學	學生輔導地點	電機館306室										
投課方式全外語授課N評量標準1.平時考核30% 2.期中考30% 3.期末考40%2.期中考30% 3.期末考40%修課條件先修科目 1.電路學2.電子學	學生輔導時間	星期一1,2	星期	胡二第3,4節	, 星期3	<b>丘第3,4節</b>						
投課方式全外語授課N評量標準1.平時考核30% 2.期中考30% 3.期末考40%2.期中考30% 3.期末考40%修課條件先修科目 1.電路學2.電子學	+∞≠田 → →+	講課,投影片	講	果								
評量標準2.期中考30%3.期末考40%修課條件先修科目1.電路學2.電子學	<b>授</b> 課 月	全外語授課	N									
3.期末考40%       修課條件     先修科目       1.電路學2.電子學		1.平時考核30	)%									
修課條件     先修科目       1.電路學2.電子學	評量標準	2.期中考30%	, )									
修課條件 1.電路學2.電子學												
修課條件 1.電路學2.電子學	Leader to											
	修課條件											
v ::	備註											

學年度	102學年度第1學期										
當期課號	102A0440										
班級	技電機一甲										
課程名稱	線性代數										
英文名稱		Linear Algebra									
授課教師	陳政宏	東政宏									
課程目標	對於以數學為主與科學、商業及工程系所的學生來說,線性代數已成為一門核心的課程。它在計算、理論及應用於現實生活、幾何學及其他領域中取得平衡,使得線性代數為所有數學課程中最獨特的。對於許多在專業領域中不管是使用純數或是應數的人來說,對線性代數的了解與認識是絕對必要的。										
課程綱要	線性方程式系統 矩陣 行列式 向量空間										
0.7/主领"女	内積空間 期中考至期末考 線性轉換 特徵值與特徵向量										
參考書籍											
選別	選修										
學分數	3										
上課時數	3										
面授地點	BEE0405 自動控制										
	星期二第3.4節 星										
面授時間	生奶—为3.450 生	为四分四									
			41 144 11	********	中文		T				
	是否為教科書:	是 教材種類:	一般教材	1	`-						
		<del>                                     </del>	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:	教材種類:		教材語系:							
		是否已出版									
		作者:		書名:		出版社:					
		出版日期:	/	版本:		ISBN:					
	是否為智財權課程:										
學生輔導地點		<u>l                                    </u>	<u>l</u>	<u> </u>		L	I				
學生輔導時間		及星間ጢ箜7♀	0節								
4-1-HH:4-1-11											
授課方式	中文授課 全外語授課 否										
評量標準	全外語授課										
修課條件											
備註											
	•										