學年度	2013學年度第1學	製									
當期課號	102A9041	,,,	<u>*</u>								
班級	世技電二甲 										
課程名稱		多媒體導論									
英文名稱		ntroduction to Multimedia									
授課教師	黄國鼎										
課程目標	有系統的介紹多	媒	體的基本概念	 於及相關應用。							
PRIZ II IN	7 7 7 110 21 1 3 7 1 11 2		程簡介	2/2 (
				基本觀念及技術							
	開學至期中考										
	1214 4 332744 1 3		形影像處理								
課程綱要			訊訊號處理								
			料壓縮簡介	<u> </u>							
	期中考至期末		媒體硬體環境	立							
	考		媒體軟體及歷								
参考書籍			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,								
選別	選修										
學分數	3										
上課時數	3										
面授地點	電機館 5F BEE0:	501	通訊系統實際	· 驗室							
面授時間	星期日第3-5節										
	是否為教科書:	V	数材積額:	一般教材	教材語系:	н у					
	是日初 找 们首:	1	3X1/1/1里大只 ·	月又子又个月	7人们 101 尔。		ļ				
			作者:	詹森仁、郭秋田等	書名:	多媒體理論 與應用	出版社:	旗標			
			出版日期:		版本:	2	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:	英文					
			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			1								
	星期一5~8節、星	世	 月三1~4節								
	投影片口頭授課		4								
授課方式		N									
	課堂表現30%	- 1									
評量標準	期中考35%										
	期末考35%										
修課條件	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,										
備註											
17.14	<u> </u>										

學年度	2013學年度第1學	期									
當期課號	102A9040										
班級	進技電機二甲										
課程名稱	專家系統										
英文名稱	Expert Systems										
授課教師	劉進華										
	1.明瞭人工智慧與	过草	事家系統								
課程目標	2.剖析知識系統與	廷推	註論機制								
	3.開發系統										
		1.,	人工智慧與專	事家系統							
		2.5	知識工程								
	開學至期中考	3.5	知識擷取								
스田 4년 사 의 교로		4.	推論機制								
課程綱要		5.3	建構語言與外	小殼							
		6.	系統建立與詞	2計							
	期中考至期末考	7.	系統測試與歷								
		8.	系統實作								
参考書籍											
選別	選修										
學分數	2										
上課時數	2										
面授地點	電機館3樓微處理機實驗室										
面授時間	星期日第1-2節										
	自編講義										
	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:				
教材名稱	是否為自編教材:	Y	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2樓										
學生輔導時間	周日第7,8,9節										
+∞≠出 → −1	面授及實作										
授課方式	全外語授課	N									
	平時考核30%										
評量標準	期中考試30%										
	期末實作40%										
修課條件											
備註											

選期課號 102A9042 班級 進電機二甲 課程名稱 路由協定與組態 英文名稱 Routing Protocols and Configuration 核慶裕 本課程的目標是協助同學考取CCENT (CiscoCertified Entry Networking Technician)或進一步 取得CCNA (Cisco Certified Network Associate)國際證照。接練初期是互連網路的七層架構 與相關的網路連結設備之說明:然後是TCP/IP協定、IP子網路技巧的設定:接著是網路 拓模及CiscoIOS的介紹。期中考後的重點,是RIP、EIRIP及OSPF等動態路由協定的說明 與操作。為加強學習效果,在接課的過程、除了要求學生於CiscoRouters上實地操作外,並定期舉辦隨堂測驗,以提昇同學在英文試題的解答能力。 第1章網路互連 開學至期中考 第2章 乙太網路與資料封裝以及TCP/IP的簡介 第3章 子網路切割、VLSM、路徑總結以及Trouble-shooting練習 第4章 Cisco 的互連網路作業系統 (IOS) 第5章 管理 Cisco 位本網路中業系統 (IOS) 第5章 管理 Cisco 反对連網路 第6章 IP Routing與RIP以及RIPv2 第7章 常見的其他動態路由協定EIGRP 與 OSPF 1. Todd Lammle, CCNA: Cisco Certified Network Associate, Study Guide, 7/E, 2011. 多考書籍 2. W.Odom, CCNAICND2 official examcertification guide, CiscoPress (2008). 3. W.Odom, CCNAICND2 official ex	學年度	102學年度第1學期											
理程名稱 際立て紹介 Routing Protocols and Configuration 技課教師 楊定裕 本課程的目標是協助同學考取CCENT (CiscoCertified Entry Networking Technician) 政進一步 取得CCNA Cisco Certified Network Associate) 國際證理,後機即別是互連部隊的上國學情 製料關的領別等結論(海之城):然後是TCPPP 認定上 丁分類形皮が内及上 「接受基別隊 指模及CiscolOSが介部、場中考後が重點、是RIP、ERIP 文OSP 等動態終中協定的說明 娛速作。為加強學習效果,在投課的過程、除了要求學生於CiscoRouters 上質地操作外,並定期舉辦確堂測験,以提昇同學年英文數類的將答能力。 第1章 網際互連 開學至則中考 第2章 乙太網路與資料到裝以及TCP/PP的協介 第2章 乙太網路與資料到裝以及TCP/PP的協介 第2章 子網路的到數、VLSM、路徑總結以及Trouble-shooting練習 「寿章 Endouting線RIP以及RIP2 第2章 古代的其他動態除止協定EIGRP與 OSPF 1. Todd Lammle, CCNA:CSeo Certified Network Associate, Study Guide, 7/E, 2011. 2.W. Odom, CCENTYCCNAICNDIofficialexameertificationguide, CiscoPress(2008)。 3M. Odom, CCNAICND2officialexameertificationguide, CiscoPress(2008)。 2M. 更修 第2時數 面授時間 是明六第24節 是古為教科書: Y 数材種類: 級教材 数材語系 中文 原子的數 出版社 旗標 上版印度: 古名: 原子的學 出版社 旗標 是日為自編教材: Y 数材種類: 投課講義 教材語系 中英文 是古自細教材: Y 数材種類: 投課講義 教材語系 中英文 是古自細教育: 中華主 出版社 出版社 出版社 出版日期: 版本: 第2783 表述的42783 表述的42783 表述的42783 表述的42783 表述的42783 表述的42783 表述的42783 是古為自編教材: Y 数材種類: 投課講義 教材語系 中英文 是古自細教材: Y 数材種類: 投課講義 教材語系 中英文 是古自細教材: Y 数材種類: 投課講義 教材語系 中英文 是古自出 N 自然													
課程名和													
英文名和 Routing Protocols and Configuration 技深教師 極慶俗 本護程目標 本護程目標 課程目標 本護程目標 規制的網路連結設備之說明: 然後是TCP/PF協定、IP子網路技巧的設定: 接著是網路 打模及CiscolOS的介給。期中考後的重點,是RP、EIRP及OSPP等動態點由協定的說明 與操作。为加豐學習效果 在接渡的過程。除了要求生於CiscoRouters上實地操作外,並定期舉納確室測驗,以提昇同學在英文試題的解答能力。 第1章 網路互連 事業2章 乙未網路與資料針裝以及TCP/IP的簡介 第3章子網路切割、VLSM、路径總結以及Trouble-shooting練問 第4章 Cisco 的互連網路作業系統 (IOS) 第7章 常見的其地動態將中縣定員保P與 OSPF 1. Todd Lammle, CCNA: Cisco Confided Network Associate, Study Guide, 7/E, 2011. 2-W. Outom, CCENT/CCNAICND Iofficialexameerificationguide, CiscoPress(2008). 3-W. Odom, CCNAICND 20fficialexameerificationguide, CiscoPress(2008). 2- 型的數 重核機能3F電腦輔助設計室 面投地點 更大多數 基名: CCNAI器證款 出版社 旅標 第7889574 2- 型的方数 名相 上版日期: 股本: 第七版 出版社 旅標 上版社 旅標 数材名額 上來方為自編教材: Y 数材種類: 投票消養 教材語系 中英文 基名: 出版社 旅標 要生輔導地 上級百日期: 版本: ISBN: ISBN: UP 生 工房 (25%) 學生輔導地 更生輔導地 基名: 出版社 原 (25%) 上級百月 (25%) 2. 期中考(25%) 2. 2月中核(25%) 2. 3月 (25%) 2. 3月 (25%) 2. 期末考慮 投資 (25%) 2. 3月 (25%) 2. 3月 (25%) 2. 3月 (25%) 2. 3月 (25%) 2. 3月 (25%)	, , , , , ,												
接應符			d Con	figuration									
本課程的日標是協助同學考取CCENT (Cisco Certified Entry Networking Technician)或進一步取得CCNA (Cisco Certified Network Associate)國際證照。 校課划期是互連網路的上層架構													
課程網要	課程目標	取得CCNA (Cisco C 與相關的網路連結 拓樸及CiscoIOS的分 與操作。為加強學	ertific 設備	ed Network A 之說明;然復 期中考後的 果,在授課的 以提昇同學在	ssociate)國際 後是TCP/IP I重點,是R 勺過程,除	系證照。授 協定、IP子約 IP、EIRIP 了要求學生	課初期是互連線 網路技巧的設定 OSPF等動態 於CiscoRouters	網路的七 定;接著 烙由協定	層架構 是網路 的說明				
第5章 管理 Cisco 互連網路 第6章 IP Routing與RIP以及RIPv2 第7章 常見的其他動態路由協定EIGRP 與 OSPF 1. Todd Lammle, CCNA: Cisco Certified Network Associate, Study Guide, 7/E, 2011. 2. W.Odom, CCENT/CCNAICND1officialexamcertificationguide, CiscoPress(2008). 3. W.Odom, CCNAICND2officialexamcertificationguide, CiscoPress(2008). 選別 夢分數 上課時數 面授地點 電機館3F電腦輔助設計室 面授時間 是否為教科書: Y 教材種類: 一般教材 教材語系 中文 「作者: 陳字芬譯 書名: CCNA認證教 出版社 陳標等 書名: 東子冊 : 「以上版日期: 原本字芬譯 書名: 「以上版日期: 原本子 等上版 ISBN: 429783 年名。」 「以上版日期: 原本 : 第七版 ISBN: 429783 年名。」 「以上版日期: 原本 : 「以上版日期: 原本 : 「以上版日期: 原本 : 「以上版日期: 原本 : 「以上版社 上版日期: 原本 : 「以上版社 上版日期: 原本 : 「以上版社 上版日期: 原本 : 「以上版社 上版社 上版社 上版日期: 原本 : 「以上版社 上版社 上版日期: 原本 : 「以上版社 上版社 上版日期: 原本 : 「以上版社 上版社 上版日期 : 「以上版社 上版社 上版日期 : 「以上版社 上版社 上版日期 : 「以上版社 上版社 上版社 上版日期 : 「以上版社 上版社 上版社 上版社 上版社 上版日期 : 「以上版社 上版社 上版日期 : 「以上版社 上版社 上版社 上版社 上版社 上版日期 : 「以上版社 上版社 上版社 上版社 上版社 上版日期 : 「以上版社 上版社 上版社 上版社 上版日期 : 「以上版社 上版社 上版社 上版社 上版社 上版社 上版社 上版社 上版社 上版社		開學至期中考	第2章 第3章	章 乙太網路與章 子網路切割	割、VLSM	路徑總結	以及Trouble-sh	ooting練習	羽 百				
参考書籍 2.W.Odom,CCENT/CCNAICND1officialexamcertificationguide,CiscoPress(2008). 3.W.Odom,CCNAICND2officialexamcertificationguide,CiscoPress(2008). 選別 選修 學分數 3 上課時數 3 面授地點 電機館3F電腦輔助設計室 DETA	課程綱要	期中考至期末考	第5章 第6章	章 管理 Cisco 章 IP Routing!	互連網路 與RIP以及R	CIPv2							
學分數 1 上課時數 3 面授地點 電機館3F電腦輔助設計室 面授時間 星期六第2-4節 是否為教科書: Y 教材種類: 一般教材 教材語系 中文 作者: 陳宇芬澤 書名: 歌手冊 : 出版日期: 民100年9月 版本: 第七版 ISBN: 9789574429783 是否為自編教材: Y 教材種類: 授課講義 教材語系 中英文 上版行名: 出版社 出版社 出版社 上版日期: 原本: 山版社 上版日期: ISBN: 上版社 上版日期: 上版本: ISBN: 上版社	參考書籍	2.W.Odom,CCENT/C	CCNA	AICND1officia	lexamcertifi	cationguide,	CiscoPress(2008						
上課時數 3 1 1 1 1 1 1 1 1	選別	選修											
上課時數 電機館3F電腦輔助設計室 電機館3F電腦輔助設計室 電機館3F電腦輔助設計室 屋期六第2-4節 是否為教科書: Y 教材種類: 一般教材 教材語系 中文 世版日期:	學分數	3											
面授時間 星期六第2-4節		3											
面授時間 星期六第2-4節	面授地點	電機館3F電腦輔助	設計'	 室									
是否為教科書: Y 教材種類: 一般教材 教材語系 中文													
作者: 林慶徳、 書名:	m13X:11:13		Y	教材種類:	一般教材	教材語系	中文						
数材名稱		<u> </u>			林慶德、		CCNA認證教	出版社 :	旗標				
是否為自編教材: Y 教材種類:授課講義 教材語系 中英文	李井夕延			出版日期:	民100年9	版本:		ISBN :	9789574 429783				
是否已出 N 作者: 書名: 出版社 出版日期: 版本: ISBN: 學生輔導地 學生輔導時 授課方式 投影片教學、上機實作以及測驗全外語授課 N 1.平時成績(35%),包含實機操作、測驗及上課表現 2.期中考(25%) 3.期末考(40%) 6課條件無	教的石幣	是否為自編教材:	Y	教材種類:	授課講義	教材語系	中英文						
學生輔導地 學生輔導時 授課方式 投影片教學、上機實作以及測驗全外語授課 1.平時成績(35%),包含實機操作、測驗及上課表現2.期中考(25%)3.期末考(40%) 修課條件無				是否已出	N								
學生輔導地 學生輔導時 授課方式 投影片教學、上機實作以及測驗全外語授課 1.平時成績(35%),包含實機操作、測驗及上課表現2.期中考(25%)3.期末考(40%) 修課條件無				作者:		書名:		出版社					
是否為智財權課程 N 學生輔導時 授課方式 投影片教學、上機實作以及測驗 全外語授課 N 1.平時成績(35%),包含實機操作、測驗及上課表現 2.期中考(25%) 3.期末考(40%) 修課條件 無								1					
學生輔導時 授課方式 投影片教學、上機實作以及測驗全外語授課 1.平時成績(35%),包含實機操作、測驗及上課表現2.期中考(25%)3.期末考(40%) 修課條件無		是否為智財權課程	N			1021		102111					
學生輔導時 投影片教學、上機實作以及測驗全外語授課 N 1.平時成績(35%),包含實機操作、測驗及上課表現2.期中考(25%)3.期末考(40%) 2.期中考(25%) 修課條件無 無	學生輔道抽		1 1	1	<u>I</u>	1	l .	I	I				
授課方式 投影片教學、上機實作以及測驗 全外語授課 N 1.平時成績(35%),包含實機操作、測驗及上課表現 2.期中考(25%) 3.期末考(40%)													
全外語授課 N 1.平時成績(35%),包含實機操作、測驗及上課表現 2.期中考(25%) 3.期末考(40%) 修課條件 無	子工刑等时	九點/已数題、 L ##	害化										
1.平時成績(35%),包含實機操作、測驗及上課表現 評量標準 2.期中考(25%) 3.期末考(40%) 修課條件 無	授課方式		ı	L人/义/则尚然									
評量標準 2.期中考(25%) 3.期末考(40%) 修課條件 無				审₩45 /℃	北田本 コーニュー	= IH							
修課條件無	評量標準	2.期中考(25%)	包含:	貫機採作、湯	則驗反上課	衣 現							
	/女=H//女/小												
	11 11 11 11 11 11 11 1	無											

學年度	2013學年度第	角 1星	 學期								
當期課號	102A9039										
班級	進技電二甲										
課程名稱	電力電子學										
英文名稱	Power Electro	nics									
授課教師	邱國珍										
課程目標	Develop understanding of power devices and switching converters for power processing, regulation, and										
課程綱要	1.Introduction 2.Power Computation 3.Half-Wave Rectifiers 4.Full-Wave Rectifiers 6.DC-DC Converters										
	末考	5. <i>A</i> 7.I 8.I	OC-DC Conv C Voltage C OC Power Sugniverters	Controllers pplies							
參考書籍		onic	s" Media Enl	hanced Thir	d Edition M	ohan,Undeland,R	lobbins				
選別	必修										
學分數	3										
上課時數	3										
面授地點	BEE0402										
面授時間	星期日第6,7節										
	是否為教科書:	Y	教材種類: 作者:	一般教材 歐勝源	教材語系:	中文	나나타카	東華			
			出版日期:		書名: 版本:	電力電子學 First Edition	出版社: ISBN:	火華 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	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	N									
學生輔導地點	電機館306室										
學生輔導時間		星期	期二第3,4節	, 星期3	互第3,4節						
	講課,投影片講課										
授課方式	全外語授課	1									
	1.平時考核30)%									
評量標準	2.期中考30%	,)									
	3.期末考40%	<u></u>									
(公文田 (公文 / II)	先修科目										
修課條件	1.電路學2.電	子星	<u></u> 组 产								
備註											

學年度	2013學年度第1學期							
當期課號	102A9035							
班級	進技電二甲							
課程名稱	電力電子學實習							
英文名稱	Power Electronics Lab.	,						
授課教師	邱國珍							
Am 4 1 1 1 2 2	1.學習DC/DC切換式	電源	原供應器之原	理與應用				
課程目標	2.熟悉DC/DC切換式	電源	原供應器之模:	 擬				
		1.I	BUCK切換式管	電源供應器	景原理			
	明 郑 元 州 九 秋	2.I	BUCK切換式管	電源供應器	}模擬			
	開學至期中考	3.I	FLYBACK切換	英式電源供	應器原理			
스田 (1기 (1 기 대로		4.F	FLYBACK切換	英式電源供	應器模擬			
課程綱要		1.F	FORWARD切	換式電源供	共應器原理			
	地中本乙和十本	2.F	FORWARD切	換式電源供	性應器模擬			
	期中考至期末考	3.I	PUSHPULL切	換式電源供	共應器原理			
		4.I	PUSHPULL切	換式電源供	共應器模擬			
參考書籍								
選別	必修							
學分數	1							
上課時數	2							
面授地點	BEE0402							
面授時間	星期日第8,9節							
		1		T	 	T		1
	是否為教科書:	Y	教材種類:	一般教材	教材語系:	中文		
			作者:	鄭培璿	書名:	電力電子學	出版社:	全華
			П н •	XIII LI II		分析與模擬		
为 ++* 夕 秤			出版日期:	Aug-11	版本:	4th	ISBN:	978-957- 21-8192-8
教材名稱	上 是否為自編教材:	N	教材種類:	一般教材	教材語系:	中文		21-0172-0
		11	是否已出版		4X/1/100/1/1			
			作者:	11	書名:		出版社:	
			出版日期:		版本:		ISBN:	
	是否為智財權課程:	N			700			
學生輔導地點	電機系研究室306	1	1	ı	ı	ı	1	1
學生輔導時間		第3.		五第3,4節				
	講課,實習		<u> </u>					
授課方式	全外語授課	N						
	1.平時考核30%							
評量標準	2.實習報告30%							
	3.期末考40%							
修課條件								
 備註								

_											
學年度	2013學年度第1學	期									
當期課號	102A9038										
班級	進技電二甲										
課程名稱	電機機械										
英文名稱	Electric Machinery										
授課教師	顏義和										
	1使學生充分了解	各	類電機機械	成內部構造	與動作特性	生。					
課程目標	2培養將各類電機	é機	械轉化為電	露路模型並	加以分析	,使具備電機	機械之專業	業知識。			
	3培養對各類電機	é機	械具備足夠	向操作及控	制之能力	,進而訓練其別	應用與製作	乍。			
		CF	HAPTER 1:	INTRODUC	CTION TO	MACHINERY	PRINCIPI	LES			
	開學至期中考	CF	HAPTER 2:	TRANSFOR	RMERS Ty	pes and Constru	uction of T	ransformers			
스田 소디 사이 교로		CF	HAPTER 3:	AC MACH	NERY FU	NDAMENTAL	S				
課程綱要		CF	HAPTER 4:	Synchronou	s Generator	·S					
	期中考至期末考	CF	HAPTER 5:	Synchronou	s Motors						
		CF	HAPTER 6:	INDUCTIO	N MOTOR	S					
6. 114	Electric Machines(Gro	oss)								
參考書籍	Electric Machinery			ngsley,Umar	ns)						
	· 必修										
學分數	2										
上課時數	2										
面授地點	電機館1樓電機機械實驗室										
面授時間	星期六第10-11節		2000								
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					
37(13 12113	75-743111					Electric					
			作者:	(Chapman)	書名:	Machinery Fundamentals	出版社:	McGraw-Hill			
			出版日期:	2011 ,6	版本:	5	ISBN :	978-007-108617-2			
	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:	1	書名:		出版社:				
			出版日期:		版本:		ISBN :				
	是否為智財權課程:	N	l .		L		L				
學生輔導地點		-									
	星期一第5-7節、	星	 朝三第5-7億	 行							
	講授實作討論。										
授課方式	全外語授課	N									
	期中考30%										
 評量標準	期末考30%										
	平常表現40%										
修課條件	電路學										
備註											
17 14 12-44	1										

西班線	學年度	2013學年度第1學期											
選及名稱 目標機械質型 一般教材 表 上版日期 上版本 上版日期 上版日 上版日期 上版日期 上版日 L版日 L	當期課號	102A9036											
接換数節 提出性 接換数節 飛水標 接換數節 飛水標 接換數節 接換數節 接換數節 接換數字 1 實驗設備之認識與準備 2、總壓器頭接測試 3、總壓器開短路測試 第學至期中考 4、直流他激發電機之無載飽和實驗 5、直流他激發電機之負載特性實驗 6、直流他激發電機之負載特性實驗 7、直流分激電動機之負載特性實驗 7、直流分激電動機之負載特性實驗 9、三相同步發電機之負載情形 12、三相同步發電機之負載情形 12、三相同步發電機之負載情形 12、三相同步電動機之負載情形 12、三相同步電動機之負載情形 12、三相同遊應電動機之負載實驗 13、三相同遊應電動機之負載實驗 14、三相歸總式國應電動機之負載實驗 14、三相歸總式國應電動機之負載實驗 2 面接地點 電機能17電機機械實驗室 電機能17電機機械實驗室 電機能17電機機械實驗室 車別六第12-13節 護義 是否為教科書: Y 教材種類: 一般教材 教材語系: 中文 作者: 古紀日期: 版本: ISBN: 表示為自編教材: Y 教材種類: 一般教材 教材語系: 中文 是否為包料者 上版日期: 版本: ISBN: 是否為包料權課程: N 學生輔導時間 原理論第23 上版日期: 版本: ISBN: 是否為包對權課程: N 學生輔導時間 原理論第24節、星期四第5-7節 原理論解與實習 全外語授課 N N	班級	進技電二甲											
授課教師 課程目標 透過實習過程瞭解變壓器。電動機及發電機等電機機械裝置之連作原理 1、實驗設備之認證與準備 2、變壓器與接別測試 3、變壓器開短路測試 3、變壓器開短路測試 時學至期中考 4、直流化激發電機之無載飽和實驗 5、直流分激發電機之負載特性實驗 6、直流份激電動機之負載特性實驗 7、直流分激發電機之與戰時地實驗 7、直流分激發電機之與戰時動態 10、三相同步發電機之與戰實驗 11、三相同步發電機之負戰實驗 11、三相同步發電機之負戰實驗 11、三相同財發電機之負戰實驗 14、三相線線式感應電動機之負戰實驗 14、三相線線式感應電動機之負戰實驗 14、三相線線式感應電動機之負戰實驗 2 中部時數 2 面授地點 電機能1F電機機械實驗室 量期六第12-13節 請義 是否為教科書: Y 数材種類: 一般教材 数材語系: 中文 由限程則 是西高教科書: Y 数材種類: 一般教材 数材語系: 中文 出版日期: 版本: ISBN: 提否為自編教材: Y 数材種類: 一般教材 数材語系: 中文 是否品出版 N	課程名稱												
」	英文名稱	Electric Machinery Lab.(1)											
1、實驗設備之認識與準備 2、變壓器連接測試 3、變壓器開知路測試 日本	授課教師	張永農											
2、變壓器連接測試 3、變壓器開短路測試 3、變壓器開短路測試 3、變壓器開短路測試 4、直流他激發電機之無載飽和實驗 5、直流分激發電機之無載飽和實驗 7、直流分激電動機之無載飽和實驗 7、直流分激電動機之負載特性實驗 8、旋轉磁場 9、三相同步發電機之負載實驗 10、三相同步發電機之負載實驗 11、三相同步發電機之負載實驗 12、三相處應電動機之負載實驗 13、三相鼠總三動機之負載實驗 14、三相線總式處應電動機之負載實驗 14、三相線線式處應電動機之負載實驗 14、三相線線式處應電動機之負載實驗 2期、三相線線式處應電動機之負載實驗 2期、第12:13節 電機館1F電機機械實驗室 1	課程目標	透過實習過程瞭解變圖	医器	、電動機及發電	電機等電機	機械裝置之運	工作原理	Į.					
8	課程綱要	開學至期中考	2 · 3 · 4 · 5 · 6 ·	變壓器連接測變壓器開短路直流他激發電直流分激發電直流化激電動	記 別試 機之無載的 機之負載物 機之無載的	等性實驗 包和實驗							
選別 必修 學分數 1 上課時數 2 面授時間 星期六第12-13節 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: 是否為自編教材: Y 教材種類: 一般教材 教材語系: 中文 是否已出版 N	IT (1主 河門 女	期中考至期末考	9 · 10 11 12 13	三相同步發電、三相同步發電、三相同步電影、三相同步電影、三相感應電影、三相鼠籠式	電機之負載 助機之負載 助機之無載 或應電動機	實驗 情形 與堵住實驗 之負載實驗							
學分數 1 上課時數 2 面授地點: 電機館1F電機機械實驗室 面授時間 星期六第12-13節 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: 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: 中文 是否已出版 N 作者: 書名: 出版社: 出版日期: 版本: ISBN: 學生輔導中點 電機館303 運動三第2-4節、星期四第5-7節 原理講解與實習全外語授課 N	參考書籍												
上課時數 2 面授時間 星期六第12-13節 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: 是否為自編教材: Y 教材種類: 一般教材 教材語系: 中文 是否已出版 N	選別	必修											
面授地點 電機館IF電機機械實驗室 面授時間 星期六第12-13節 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: 是否為自編教材: Y 教材種類: 一般教材 教材語系: 中文 是否已出版 N 作者: 出版社: 出版日期: 版本: ISBN: 是否為智財權課程: N ISBN: 學生輔導時間 星期三第2-4節、星期四第5-7節 原理講解與實習 全外語授課 N	學分數	1											
面授時間 星期六第12-13節 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: 是否為自編教材: Y 教材種類: 一般教材 教材語系: 中文 是否已出版 N 中文 是否已出版 N ISBN: 學生輔導地點 電機館303 學生輔導時間 星期三第2-4節、星期四第5-7節 原理講解與實習全外語授課 N	上課時數	2											
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: 是否為自編教材: Y 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: 學生輔導時間 星期三第2-4節、星期四第5-7節 原理講解與實習 全外語授課 N	面授地點	電機館1F電機機械實驗	全室										
表材名籍 Y 教材種類: 一般教材 教材語系: 中文 出版社: 2	面授時間												
教材名稱 作者: 書名: 出版社: 教材名稱 是否為自編教材: Y 教材種類: 一般教材 教材語系: 中文 是否已出版 作者: 書名: 出版社: 上香已出版 上版日期: 版本: ISBN: 學生輔導時間 星期三第2-4節、星期四第5-7節 原理講解與實習 全外語授課 N		講義			1	T	1	_	T				
教材名稱 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: 中文 是否已出版 N 事名: 出版社: 出版日期: 版本: ISBN: 學生輔導地點 電機館303 學生輔導時間 星期三第2-4節、星期四第5-7節 原理講解與實習 全外語授課 N		是否為教科書:	Y		一般教材	教材語系:	中文						
教材名稱 是否為自編教材: Y 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: 學生輔導地點 電機館303 學生輔導時間 星期三第2-4節、星期四第5-7節 原理講解與實習 全外語授課 N								出版社:					
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 N 學生輔導地點 電機館303 電機館303 學生輔導時間 星期三第2-4節、星期四第5-7節 原理講解與實習全外語授課 N								ISBN:					
作者: 書名: 出版社: 出版日期: 版本: ISBN: 學生輔導地點 電機館303 學生輔導時間 星期三第2-4節、星期四第5-7節 授課方式 原理講解與實習 全外語授課 N	教材名稱	是否為自編教材:	Y			教材語系:	中文						
場上 出版日期: 版本: ISBN: 是否為智財權課程: N N 學生輔導地點 電機館303 學生輔導時間 星期三第2-4節、星期四第5-7節 授課方式 原理講解與實習 全外語授課 N					N								
是否為智財權課程: N								1					
學生輔導地點 電機館303 學生輔導時間 星期三第2-4節、星期四第5-7節 授課方式 原理講解與實習 全外語授課 N				出版日期:		版本:		ISBN:					
學生輔導時間 星期三第2-4節、星期四第5-7節 授課方式 原理講解與實習 全外語授課 N	~~ b.) /c		N										
授課方式 原理講解與實習 全外語授課 N													
授課万式 全外語授課 N	学生輔導時間		四 弗	O-/即									
平時考核30%	授課方式		N										
評量標準 期中考30% 期末測驗40%	評量標準												
修課條件	修課條件												
備註													

學年度	2013學年度第1學	期									
當期課號	102A9037										
課程名稱	實務專題(一)										
班級	進技電二甲										
英文名稱	Practical Project(1)										
授課教師	彭先覺										
	1.培養學生具獨立思考的潛能。										
>H 1-1 1-1 1-11	2.訓練學生解決問題的能力。										
課程目標	3.訓練學生分工台	飵	:、敬業樂郡	洋的涵養。							
	4.訓練學生具資料	揸	詢、報告指	撰寫、作品	上解說的能	力。					
		1.	講授	2. 分:	組討論						
	開學至期中考	3.	資料查詢	4. 資	料整理						
⇒田チ□ク図冊		5.	實務製作	6. 實	務製作報告	告撰寫 7.書面	面報告				
課程綱要		1.	講授	2. 分	組討論						
	期中考至期末考	3.	資料查詢	4. 資	料整理						
		5.	實務製作	6. 實	務製作報告	· 上撰寫 7. 書面	面報告				
參考書籍											
選別	必修										
學分數	1										
上課時數	2										
面授地點	BEE0301 電腦輔助設計室										
面授時間	星期六第5-6節										
	是否為教科書:	Y	教材種類:	一般教材	教材語系:	英文					
			作者:	王小川	書名:	訊號與系統	出版社:	全華圖書股份有限公			
			出版日期:	2011	版本:		ISBN:	978-957-21-8142-3			
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							
			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RM206										
學生輔導時間	Mon(7,8,11)Tue(2)	We	ed(7,8)								
授課方式	講解 討論 資料查	詢	製作心得	報告							
1又6水/11工(全外語授課	N									
	分組討論 30%										
評量標準	作品成果 30%										
	書面報告 40%										
修課條件											
備註											