Please consult Intellectual Property Rights before making a photocopy. Please use the textbook of copyrighted edition.

②國玄東華大學

教學計劃表 Syllabus

		教学	革計劃表	Syl	labus				
課程名稱(中文) Course Name in Chinese		電機工程進階專	題與實習		學年/學期 Academic Year/Seme	ester	113/2		
課程名和 Course Name	稱(英文) in English	Advanced Topic	es and Practic	cum in E	lectrical Engineering	3			
科目代碼 Course Code		EE_40610		開課單位 P四 Course-Offering Department		電機工程學系			
	·別 rpe	學程 Program	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)			3.0/			
授課 Instr	教師 ructor	/黄家華	黄家華						
先修 Prereq	課程 uisite	/*電機專題研究	[(一)/*電機專品	題研究(二	-)				
		課	程描述 Course	e Descri	ption				
課程以大四學生	生參與企業實習	為主要內容,包	括產業實習的實	務操作員	與體驗實際產業文化,學	生透過二	L業實習能夠實		
		課	程目標 Cour	se Objec	ctives				
以專題研究方式	式培養學生獨立	思考,解決問題,	與從事研究的能	力。					
			業能力 ning Outcomes			Corr	程目標與系專業能 力相關性 relation between urse Objectives and Dept.'s Education Objectives		
Δ		與物理科學等數理 ng, applied mathe			ivate the basic		0		
p 培育系統	分析、模擬驗證		· To cultivate		c ability of analysis,		\bigcirc		
C 訓練軟體 the util 訓練電機	工具使用與硬體 ization of soft 本知學能技術與	實務驗證相互輔助- tware tool and th 工程實務相互結合	之能力。To train ne verification 運用之能力。To	of the l	xiliary ability between nardware practice e integrate ability		•		
between 下 落實專題	製作之群體合作				eering practice. y of group cooperation				
and team F 落實發掘		、克服瓶頸與持續。			the ability of question		•		
了解學術 G ability	i倫理與智慧財產複 of multi-specia		と需求與具備多元 meet the indus	亡專長之能 try deman	とカ。To obtain the nd as well as to have		•		
					tand the change of onversation in English.		•		
					中度相關 Moderately	corre	ated		
		授課進	度 表 Teaching	g Schedi	ile & Content				
週次Week		內容 Subject/Topics				備註Remarks			
1 學	基生於實習現場-	-企業介紹							
2 學生於實習現場-單位部門介紹									

3	學生於實習現場-實務操作介紹								
4	學生於實習現場-實務操作								
5	學生於實習現場-實務操作								
6	學生於實習現場-實務操作								
7	學生於實習現場-實務操作								
8	學生於實習現場-實務操作								
9	教師到實習現場/電話/視訊訪問輔導								
10	學生於實習現場-實務操作								
11	學生於實習現場-實務操作								
12	學生於實習現場-實務操作								
13	學生於實習現場-實務操作								
14	學生於實習現場-實務操作								
15	學生於實習現場-實務操作								
16	學生於實習現場-實務操作								
17	教師到實習現場/電話/視訊訪問輔導								
18	完成實習報告								
	教 學 策 略 Teaching Strategies								
課堂講	課堂講授 Lecture 分組討論Group Discussion 參觀實習 Field Trip								
└──									
創新粉學(教學創新自評 Teaching Self-Evaluation								
創新教學(Innovative Teaching) 問題導向學習(PBL) 團體合作學習(TBL) 解決導向學習(SBL)									
問題導向學習(PBL) ■ ■ 團體合作學習(TBL) ■ 解決導向學習(SBL) ■ 翻轉教室 Flipped Classroom ■ 磨課師 Moocs									
在地實踐Community Practice 產學合作 Industy-Academia Cooperation									
连续									
跨界教學Transdisciplinary Teaching									
■ 業師合授 Courses Co-taught with Industry Practitioners									
其它 other:									

			算及多元評量方式 Grading & Assessments 多元評量方式 Assessments							
配分項目 Items	配分比例 Percentage	測驗會考	實作觀察	口頭 發表	事題 研究	創作展演	卷宗評量	證照檢定	其他	
平時成績(含出缺席) General Performance (Attendance Record)										
期中考成績 Midterm Exam										
期末考成績 Final Exam										
作業成績 Homework and/or Assignments										
其他 Miscellaneous (產業實習成果報告)	100%									
	Grading & A		量方式。 ents Sup			ruction	ıs			
Textbook & Ot	教科書與參考 ther Reference					•		ks, etc.)		
	教材網址(含線 ids & Teacher' Person	s Websi		uding c	online t	eaching				

其他補充說明(Supplemental instructions)