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

② 图 i 東華大學 教學計劃表 Syllabus

			426 1	1 =1 =1 70						
課程名稱(中文) Course Name in Chinese			無線通訊			學年/學期 Academic Year/Seme				
Cour		S稱(英文) ne in English	Wireless Communication							
科目代碼 Course Code			EE51100	系級 Department 碩士 & Year		開課單位 Course-Offering Department	Course-Offering 電			
		修別 Type	選修 Elective	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s) 3.0/				3.0		
		課教師 tructor	/鄭 勳							
	先修課程 Prerequisite									
			課	程描述 Cours	e Descrip	otion				
本課程採教師講授及學生閱讀、報告及討論等方式,使學生在修習此一課程後,能對行動通訊系統有深入的了解,以 利研究工作的										
			課	程目標 Cour	se Object	ives				
讓學生在修習此一課程後,能對無線通訊有深入的了解,以利研究工作的進行。										
課程目標與系專業的 力相關性 《A專業能力 Basic Learning Outcomes Basic Learning Outcomes Basic Learning Outcomes Basic Learning Outcomes and Dept.'s Education Objectives								力相關性 relation between urse Objectives and Dept.'s		
A	develo	培育具備電機電子資訊工程等專業技術研發之能力。To cultivate the research and leveloping ability of electrical, electronics and information engineering。								
	analys	系統分析、模擬驗證、實作實現之能力。To cultivate the advanced ability of ysis, verification and implementation of systems。								
С	the ut	軟體工具使用與硬體實務驗證相互輔助之能力。To train the auxiliary ability between utilization of software tool and the verification of the hardware practice。								
D	betwee	川練電機電子資訊專業知識與工程實務相互結合運用之能力。To train the integrate ability etween professional EECS knowledge and engineering practice。								
Е	落實論文研究之群體討論與團隊合作之互助能力。To fulfill the research ability in thesis by group discussion and teamwork cooperation。									
F	findin	發掘問題、邏輯分析、克服瓶頸與持續學習之能力。To fulfill the ability of question ling, logical analyzing, bottleneck overcoming and continuous learning。								
	have the ability of academic ethics and concept of intellectual property •									
了解國內外市場變化,具備科技英文閱讀溝通與科技論文寫作之能力。To understand the change of global market and to have the ability of reading, conversation and technical writing in English。							0			
圖示說明Illustration : ● 高度相關 Highly correlated ○中度相關 Moderately correlated										
授課進度表 Teaching Schedule & Content										
週次Week			內容 Subject/Topics							
1		課程簡介								
2 無線通道特性與			莫式化							

3	無線通道特性與模式化								
4	專題演講								
5	專題演講								
6	正交分頻多工介紹								
7	正交分頻多工介紹								
8	多天線系統效能評估								
9	期中考試週 Midterm Exam								
10	全校運動會(停課一天)								
11	多天線系統效能評估								
12	專題報告及討論								
13	專題報告及討論								
14	專題報告及討論								
15	專題報告及討論								
16	專題報告及討論								
17	期末考試週 Final Exam								
18	彈性教學								
	教學策略 Teaching Strategies	,							
✓ 課堂講	授 Lecture	Field Trip							
↓ ↓ 其他Mi	scellaneous: <u>口頭發表</u>								
	+/ 63								
創新粉學(教學創新自評 Teaching Self-Evaluation 創新教學(Innovative Teaching)								
		專羽(SRI)							
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 社會責任(Social Responsibility)									
在曾真任(Social Responsibility) 在地實踐Community Practice 產學合作 Industy-Academia Cooperation									
连步真或Community Fractice 上									
跨界教學Transdisciplinary Teaching 跨院系教學Inter-collegiate Teaching									
」 「「「「「「「」」」「「「」」「「「」」「「「」」「「「」」「「」」「「									
□ 業師合授 Courses Co-taught with Industry Practitioners									
其它 other:									
1									

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments									
配分項目	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
Items		測驗 會考	實作 觀察	口頭 發表	專題 研究	創作 展演	卷宗 評量	證照 檢定	其他
平時成績 General Performance	30%			~					出缺席
期中考成績 Midterm Exam	30%	>							
期末考成績 Final Exam									
作業成績 Homework and/or Assignments									
其他 Miscellaneous (期末報告)	40%			~	~				

評量方式補充說明

Grading & Assessments Supplemental instructions

教科書與參考書目(書名、作者、書局、代理商、說明)

Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.)

T.S. Rappaport, "Wireless Communications", Second Edition, 2002, Prentice Hall.

課程教材網址(含線上教學資訊,教師個人網址請列位於本校內之網址)

Teaching Aids & Teacher's Website(Including online teaching information.

Personal website can be listed here.)

其他補充說明(Supplemental instructions)