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

課程名稱(中文) Course Name in Chine	ese IC載板製程基礎	 整認證課程		學年/學期 Academic Year/Se	113/2				
課程名稱(英文) Course Name in Engl	ish The basic cer	The basic certification course for IC substrate process							
科目代碼 Course Code	MS41200	系級 開課單位 MS_41200 Department 学四 Course-Offering Department		材料科學與工程學系					
修別 Type	學程 Program	學程 Program 學分數/時間 Credit(s)/Hour(s) 3.0/							
授課教師 Instructor	/傅彥培	/傅彦培							
先修課程 Prerequisite									
課程描述 Course Description									
協助專班學生初步了解集	製造流程與製程原理								
	課	程目標 Cour	se Objecti	ives					
協助學生初步了解製造流程與製程原理。									
系專業能力 Corre Cour Basic Learning Outcomes						程目標與系專業能 力相關性 relation between urse Objectives and Dept.'s Education Objectives			
A 具備材料科學所需的物理、化學及數學的知識。Acquire required basic physical, chemical, and mathematic knowledge for materials science and engineering.									
具備材料科學的專業知識,並能應用於解決工程上之問題。Acquire required professional knowledge for materials science and engineering, applicable in solving engineering problems.									
C 具備邏輯思考、實際 logic thinking, e		\circ							
具備專業道德及責任感,與良好的溝通及團隊合作的能力。Acquire professional morality and responsibility, and capability of quality communication and team cooperation									
E 具備適當的英文能力,應用於學習與交流。Acquire English capability used for learning and interaction.									
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						備註Remarks			
1 IC載板製程(一)									
2 IC載板製程	<u>(</u> -)								
3 IC載板製程	IC載板製程(一)								
4 IC載板製程	IC載板製程(一)								
5 IC載板製程									

7	IC載板製程(二)					
8	IC載板製程(二)					
9	9 期中考試週 Midterm Exam					
10	IC載板製程(三)					
11	IC載板製程(三)					
12	IC載板製程(三)					
13	IC載板製程(三)					
14	IC載板製程(四)					
15	IC載板製程(四)					
16	IC載板製程(四)					
17	IC載板製程(四)					
18	期末考試週 Final Exam					
	教 學 策 略 Teaching Strategies					
課堂講	授 Lecture	Field Trip				
其他Mis	scellaneous:					
	教 學 創 新 自 評 Teaching Self-Evaluation					
創新教學(Innovative Teaching)					
問題導口	向學習(PBL) 團體合作學習(TBL) 解決導向學	보谐(SBL)				
翻轉教:	室 Flipped Classroom					
社會責任(Social Responsibility)					
在地實踐Community Practice						
跨域合作(Transdisciplinary Projects)					
	學Transdisciplinary Teaching					
業師合	授 Courses Co-taught with Industry Practitioners					
其它 other	r:					

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments									
配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
		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(含出缺席) General Performance (Attendance Record)	45%		~						
期中考成績 Midterm Exam									
期末考成績 Final Exam	45%		~						
作業成績 Homework and/or Assignments	10%			~					
其他 Miscellaneous			: = - 1:						

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.)

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)