



課 綱 Course Outline
材料科學與工程學系學士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	IC載板製程基礎認證課程				
英文課程名稱 Course Name in English	The basic certification course for IC substrate process				
科目代碼 Course Code	MS_41200	班 別 Degree	學士班 Bachelor' s		
修別 Type	學程 Program	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s)	3.0
先修課程 Prerequisite					
課程目標 Course Objectives					
協助學生初步了解製造流程與製程原理。					
系教育目標 Dept.' s Education Objectives					
1	奠定理論基礎 Set the theoretical foundation				
2	訓練實用技能 Train the practical skill				
3	培養優質人格 Form the positive cher				
4	啟發創新思 Promote creative thinking				
5	開展國際視野 Develop global vision				
系專業能力 Basic Learning Outcomes				課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course 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.			●	
B	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、實驗執行、報告撰寫與數據解釋之能力。 Equipped with capabilities of logic thinking, execution of experiment, and data interpretation.	○
D	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		
課程大綱 Course Outline		
基礎工具篇：企業文化、工作管理、專案管理、工程師的素養 產業實務篇：載板製造概論、全製程學習、企業產品介紹		
資源需求評估（師資專長之聘任、儀器設備的配合．．．等） Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)		
OJT業師：實務經驗3年以上主管帶領教學 課程：可上網的手機及筆電		
課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods		
配合企業實習課程至景碩科技公司上課。		
其他 Miscellaneous		