

課程名稱 (course name)	(中)材料專題(二) (U013)				
	(Eng.) Special Topic in Material Science and Engineering(II)				
開課系所班級 (dept. & year)	材料系大學部	學分 (credits)	0	授課教師 (teacher)	
課程類別 (course type)	<input checked="" type="checkbox"/> 必修(Mandatory) <input type="checkbox"/> 選修(Elective)	授課語言 (language)	中文	開課學期 (semester)	全學年
課程簡述 (course description)	(中) 藉由邀請產業與學術界知名的研究人員及老師前來分享他的研究成果與經驗，希望能帶給材料系的學生更多有關於不同領域中的新材料、新技術、以及新的研究觀點。除了在課程中有專業的材料知識與技術可以分享，也可以激發材料系學生們在研究創意上的表現，更希望透過外籍講者的英文演講可以增加材料系學生接觸外語的機會，進而增加本身的語文能力。				
	(Eng.) New material knowledge, new techniques, and new thought in different field would be expected to bring to our students here by sharing research results and experience of invited researchers and teachers from other organizations. The course is not only sharing the professional knowledge and technique but also exciting the originality of students. There would be more chance to contact to foreign language by the invited speech of foreign speaker, and improvement of English ability in listening and speaking of students could be expected.				
先修課程名稱 (prerequisites)					
課程目標與核心能力關聯配比(%) (relevance of course objectives and core learning outcomes)			課程目標之教學方法與評量方法 (teaching and assessment methods for course objectives)		
課程目標(中/ Eng.)	核心能力	配比(%)	教學方法	評量方法	
1. 實材料新知 2. 了解現行技術與瓶頸 3. 激發研究新思維 4. 了解產業現況與動態 5. 學習專業報告 6. 增加外文能力 1. news for materials 2. applied techniques and choke point of technology 3. exciting the originality for research 4. information and the future of modern industry 5. how to prepare a professional report 6. improve the ability for	<input checked="" type="checkbox"/> 1.運用數學、科學及材料工程知識能力 <input checked="" type="checkbox"/> 2.設計與執行材料實驗及分析數據之能力 <input checked="" type="checkbox"/> 3.執行材料工程實務所需之技術與能力 <input type="checkbox"/> 4.製程整合及元件實作之能力 <input checked="" type="checkbox"/> 5.溝通協調之能力與團隊合作之精神 <input checked="" type="checkbox"/> 6.獨立思考、解決問題、終身學習之習慣與能力 <input checked="" type="checkbox"/> 7.培養國際觀及認識綠色材料對全球環境的影響		講授		

foreign languages	<input type="checkbox"/> 8.瞭解材料工程人員的社會責任與專業倫理			
授課內容(單元名稱與內容、習作/考試進度、備註) (course content and homework/ tests schedule)				
每學期演講者及演講主題，依當學期安排				
學習評量方式 (evaluation)				
心得報告評分				
教科書&參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明) (textbook& other references)				
課程教材 (教師個人網址請列在本校內之網址。) (teaching aids & teacher's website)				
課程輔導時間(office hours)				