

課程名稱 (course name)	(中) 書報討論(三) (D001)				
	(Eng.) Colloquium(III)				
開課系所班級 (dept. & year)	材料博士班	學分 (credits)	0	授課教師 (teacher)	張立信
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)	上學期
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，也期待可以激發材料系學生們在研究創意，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，進而增加其語文能力。				
	(Eng.) New materials, new techniques and new aspects in multidiscipline materials researches are introduced to MSE students by well-known researchers and teachers from industries and academics. Besides the sharing of professional materials knowledge and technology, it expected that the research creativity of MSE students is inspired in this course. Moreover, the language ability of MSE students can be improved by increasing opportunities of listening foreign language in English speeches from foreign speakers.				
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)				教學方法與評量方法 (teaching and assessment methods)	
課程目標(中/ Eng.)	核心能力	配比	教學方法	評量方法	
1. 提供材料性質、製程與應用及跨領域知識與訓練 (To provide material properties, processes and applications, and interdisciplinary knowledge and training) 2. 培育具獨立思考、創新與實作能力之材料科技人才 (To cultivate MSE talents capable of independent thinking, innovation and implementation) 3. 建立多元價值與國際觀 (To build values of diversity and international aspects) 4. 強化綠色材料科技教育 (To enhance the technology education in green materials)	<input checked="" type="checkbox"/> 1.特定材料之專業知識	40%	講授	書面報告	
	<input checked="" type="checkbox"/> 2.策劃及執行專題研究之能力	20%			
	<input type="checkbox"/> 3.撰寫專業論文之能力				
	<input checked="" type="checkbox"/> 4.創新思考、解決問題與終身學習之能力	20%			
	<input type="checkbox"/> 5.跨領域協調整合之能力				
	<input checked="" type="checkbox"/> 6.國際觀及綠色材料知識	10%			
	<input type="checkbox"/> 7.領導、管理及規劃之能力				
	<input checked="" type="checkbox"/> 8.學術專業倫理	5			
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 (Speakers and speech topics are arranged at the semester beginning)	
<b>學習評量方式 (evaluation)</b>	
書面報告評分 100% (Written report 100%)	
<b>教科書&amp;參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明) (textbook&amp; other references)</b>	
無 (none)	
<b>課程教材 (教師個人網址請列在本校內之網址。) (teaching aids &amp; teacher's website)</b>	
無 (none)	
<b>課程輔導時間 (office hours)</b>	無 (none)