

淡江大學 110 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	尖端材料論壇	授課 教師	薛宏中 HSUEH, HUNG-CHUNG
	ADVANCED MATERIAL FORUM		
開課系級	尖端材料四 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TSAXB4A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG9 產業創新與基礎設施		
系（ 所 ） 教 育 目 標			
一、厚植尖端材料科學基礎知識。 二、重視自我表達能力。 三、強化實驗能力與團隊精神。 四、拓展國際視野與國際交流。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 具備運用數學、物理、化學及生物等基礎知識。(比重：50.00) B. 培養奈米、光電、生醫以及高分子材料專業知識、實驗技術及應用之能力。(比重：50.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
3. 洞悉未來。(比重：20.00) 5. 獨立思考。(比重：40.00) 7. 團隊合作。(比重：40.00)			
課程簡介	本課程的目標在培養學生洞察尖端材料科技之能力，以及促進學生與學者相互交流。		
	The aims of this course are to let the students have the abilities to investigate the advanced materials and to promote the interactions between students and invited speakers.		

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	本課程的目標在培養學生洞察尖端材料科技之能力，以及促進學生與學者相互交流。	The aims of this course are to let the students have the abilities to investigate the advanced materials and to promote the interactions between students and invited speakers.

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所)核心能力	校級基本素養	教學方法	評量方式
1	認知	AB	357	討論	報告(含口頭、書面)

授課進度表

週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)	備註
1	110/09/22~ 110/09/28	課程介紹	
2	110/09/29~ 110/10/05	邀請講者：筑波科技 業務協理/華北區銷售總監 李菁君小姐 / 講題：從物理系走向電子業的科技人生	
3	110/10/06~ 110/10/12	邀請講者：高平磊晶科技公司 總經理 但唐諤 先生 / 講題：淺談第二代及第三代半導體的基礎與應用	
4	110/10/13~ 110/10/19	邀請講者：聯詠科技股份有限公司 技術副理 施宏良 先生 / 講題：待定	
5	110/10/20~ 110/10/26	邀請講者：戴爾科技集團 大中華區企業解決方案資深顧問 李俊邦 先生 / 講題：待定	
6	110/10/27~ 110/11/02	邀請講者：台灣粒線體 副總經理 冷啟堂 博士 / 講題：生物製劑(Biologics)產品發展現況	
7	110/11/03~ 110/11/09	邀請講者：晶智達光電副總經理 陳翰毅 先生 / 講題：Camera, Face ID and Lidar in iPhone 13	
8	110/11/10~ 110/11/16	邀請講者：騰德姆斯有限公司 專案經理 林己勝 先生 / 講題：食品檢測方法及材料技術	
9	110/11/17~ 110/11/23	期中考試週	
10	110/11/24~ 110/11/30	邀請講者：穩懋半導體股份有限公司 晶圓A廠 蝕刻設備工程師 謝士強 先生 / 講題： 待定	
11	110/12/01~ 110/12/07	邀請講者：工研院材化所 研究員 陳立基博士 / 講題：全球經濟發展與台灣產業技術升級	
12	110/12/08~ 110/12/14	邀請講者：生物技術開發中心 研究員 蔡維原 博士 / 講題：全球生醫產業技術發展趨勢	

13	110/12/15~ 110/12/21	邀請講者：台積電副 處長/科技委員 謝志宏 先生 / 講 題： 待定	
14	110/12/22~ 110/12/28	邀請講者：映泰股份有限公司生醫事業處經理 李建邦 先生 / 講題：台灣電子醫療產業的發展趨勢	
15	110/12/29~ 111/01/04	邀請講者：科傳服務股份有限公司 執行長 古慶順 博士 / 講題：台灣加速器相關產業之現況及未來展望	
16	111/01/05~ 111/01/11	邀請講者： 待定 / 講題： 待定	
17	111/01/12~ 111/01/18	期末考週	
18	111/01/19~ 111/01/25	彈性教學週	
修課應 注意事項			
教學設備		電腦、投影機、其它(視訊)	
教科書與 教材		邀請業師演講內容	
參考文獻			
批改作業 篇數		篇（本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫）	
學期成績 計算方式		◆出席率： 15.0 % ◆平時評量：65.0 % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆其他〈期末心得報告〉：20.0 %	
備 考		「教學計畫表管理系統」網址： https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 ※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。	