

112 年「複合材料工程師教師研習營」課程表

課程日期：112 年 8 月 17 日（四）、8 月 18 日（五）

課程地點：財團法人塑膠工業技術發展中心-培訓教室（台中市西屯區工業 39 路 59 號）

課程時間：09:00~18:00（報到時間 08:45~09:00；中午休息時間 12:00~13:00）

課程人數：實體上課 40 人，Google Meet 線上 100 人

參加資格：全國各大專校院及高中職教師

課程內容：



報名網址

<https://forms.gle/CYddknekVdrpVCZU6>

日期	時間	課程名稱	課程內容	授課教師	課程地點
8/17 (四)	09:00~12:00	複合材料發展趨勢	複合材料市場與技術發展	財團法人塑膠工業技術發展中心 邱政文 副總經理	財團法人塑膠工業技術發展中心-培訓教室 & Google Meet 線上課程
	12:00~13:00	午休			
	13:00~16:00	高分子熱塑複材特性	1. 複合材料概論 2. 複合材料的基材與補強材 3. 熱固性與熱塑性複合材料的差異比較 4. Showroom 參觀，複材應用實例介紹	財團法人塑膠工業技術發展中心 董佳欣 博士	
	16:00~17:00	【複合材料工程師】職能基準及能力鑑定制度介紹	1. 職能基準發展流程 2. 職能基準和學校學程的連結 3. 能力認證的成果	財團法人塑膠工業技術發展中心 郭舒婷 專員	
	17:00~18:00	Q & A			
8/18 (五)	09:00~12:00	複合材料在各領域的應用與技術發展	介紹複合材料在航太、汽車、風電、運動用品等領域的應用和市場趨勢。	台灣勁合有限公司 黃豐貿 產品經理 航昱科技股份有限公司（航翊） 陳英仁 顧問	
	12:00~13:00	午休			
	13:00~16:00	複合材料綠色永續發展	1. 熱塑性纖維複合材料之加工成型及其應用 2. 碳纖複材回收及其高值化應用	財團法人塑膠工業技術發展中心 張修誠 博士	
	16:00~17:00	永續材質圖書館參訪	以材質全生命週期的角度，考量該材質對環境的污染性、能源/資源的耗用及回收處理的難度等，篩選分類為七大類：塑膠、纖維、橡膠、金屬、礦物、天然材料及其他類，透過參訪可以看到，摸到，感受到每個材料的特殊性。	財團法人塑膠工業技術發展中心 陳靜珊 組長	
17:00~18:00	Q & A				

註：報名實體者，課程兩日於課前及課後提供接駁，往返高鐵臺中站及上課地點。亦可自行往返。

活動聯絡人：教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學產學合作處 盧先生

連絡電話：(02)2771-2171 分機 6020，E-mail：hund@mail.ntut.edu.tw