

110 年「高分子材料之智慧製造與跨領域應用」教師實務研習課程

課程日期：110 年 8 月 11 日(三)、8 月 12 日(四)、8 月 13 日(五)

課程地點：Google Meet 線上會議(<https://meet.google.com/xkc-whgu-smn>)

報名網址：<https://forms.gle/x8NJHznZjPKNAhn57>

課程內容：

日期	時間	課程主題	課程內容	授課教師	課程地點
8/11 (三)	08:00-12:00	解鎖鍛造碳纖維	● BMC/SMC 製程介紹 ● SMC 預浸料製程技術-傳統 VS 創新 ● 解密鍛造碳纖維 ● 綜合討論	金財興股份有限公司 劉雁杰 總經理	線上視訊
	13:00-17:00	無人機法規及製作實務	● 無人機法規釋疑 ● 無人機複材製程解說 ● 無人機應用領域	美國 PRI (Performance Review Institute) 顏安呈 約聘航太 Nadcap 複材製程稽核員	線上視訊
8/12 (四)	08:00-12:00	RTM/VARTM/HP-RTM 於未來產業之應用	● RTM/VARTM/HP-RTM 原理簡介 ● 模流分析對樹脂轉注成形規劃之影響 ● 熱固性複合材料於船舶產業之需求與應用 ● 熱固性複合材料於汽車產業之應用 ● 熱固性複合材料應用於風電產業之技術門檻	先進複材股份有限公司 陳凱琳總經理	線上視訊
	13:00-17:00	高分子材料於傳統工業與電子產業之應用與發展	● 熱固性高分子材料於傳統產業之應用 ● 熱塑性塑膠的進階應用與發展 ● 高分子材料於電子產業之發展趨勢	長興材料工業股份有限公司 高志宇 副所長	線上視訊
8/13 (五)	08:00-12:00	3D 列印應用於客製化產品設計開發	● 客製化產品市場趨勢 ● 3D 列印原理與應用 ● 3D 列印於文創商品開發案例 ● 產品線上募資與網路行銷	艾瑩科技有限公司 呂信賢總經理	線上視訊

	13:00-17:00	物聯網實務入門	● 物聯網系統概念 ● Arduino 微控制器感測節點開發實例 ● Raspberry Pi 開道器開發實例 ● iPAS 物聯網應用工程師能力檢定簡介	義守大學 資訊工程學系 廖冠雄老師	線上視訊
--	-------------	---------	--	-------------------------	------