

115年「iPAS-中級塑膠材料應用工程師」考前衝刺班

壹、建議報考項目：經濟部iPAS-中級塑膠材料應用工程師能力鑑定

貳、研習目的：依據iPAS-中級塑膠材料應用工程師能力鑑定各考科評鑑內容，所需之技能知識規劃，協助系統化整合知識、重點歸納、提高學習效率，奠定良好塑膠材料應用基礎。

參、研習時間：7月18日(六)、7月25日(六)、8月1日(六)，每日9:00-16:00，合計18小時。

肆、研習地點：採Teams線上視訊授課。(視訊連結將於課前3天以E-MAIL方式寄發通知)

伍、研習對象：有興趣報考中級塑膠材料應用工程師之大專校院師生(通過初級塑膠材應用工程師獲證者尤佳)，20人以上開課

陸、研習費用：本研習活動全程免費(本年度僅一場次)

柒、報名期限：**即日起至6月30日(二)止**

捌、線上報名網址：<https://forms.cloud.microsoft/r/1gT1u7SM9h>

玖、課程規劃：**(依考科評鑑內容授課)**

科目	評鑑主題名稱	評鑑內容細項	上課日期	
單元(一) 高分子材料應用 技術	國內外環保趨勢及安全法規	淨零碳排	7/18(六)	
		循環經濟		
	工程塑膠、功能性塑膠、複合材料、生物可分解及生質基高分子材料的特性	泛用工程塑膠	7/25(六)	
		高性能工程塑膠		
生物可分解及生質基高分子材料 添加劑在塑膠改質基本配方調製之應用				
塑膠回收材料分類與應用	回收料判定	7/18(六)		
	回收料分選法			
	回收料再生應注意事項			
單元(二) 塑膠材料成型加工與檢測分析	材料特性與成形加工方法	塑膠材料加工性質介紹	7/18(六)	
		塑膠材料的加工視窗		
		塑料特性對射出成型的影響		
		塑料特性對押出成型的影響		
單元(三) 常見塑膠材料檢測儀器的功能及數據判讀	塑膠材料檢測分析及應用	檢測方法及材料原理應用	8/1(六)	
		檢測儀器		機械性質及物理性質
				流動性質
		熱性質與化學性質		

壹拾、教材提供：凡6/30前完成報考【iPAS-中級塑膠材料應用工程師】者將提供紙本講義
(課前將郵寄予學員)，其餘學員僅以視訊畫面為主。

壹拾壹、講師介紹：

程柏達	現任：塑膠工業技術發展中心技術研究發展部 專長：塑膠材料改性、新穎材料導入、功能性材料混練技術、碳纖維複合材料
李晨宇	現任：塑膠工業技術發展中心技術研究發展部 經理 專長：綠色材料改質、高分子押出成形、高分子射出成型
許程宇	現任：大豐環保科技股份有限公司研發部經理 專長：材料循環設計、產品碳足跡盤查、橡塑膠材料配方開發、橡塑膠材料加工、產品失效分析、儀器分析、實驗室管理



壹拾貳、認證考試內容：

【iPAS-中級塑膠材料應用工程師】

- ◆ 考試時間：115.8.22(六)
- ◆ 報名時間：即日起至 7.8 止
- ◆ 考試地點：台北/台中/高雄
- ◆ 報名連結：

壹拾參、

- ◆ 主辦單位：國立高雄科技大學產學營運處
- ◆ 協辦單位：財團法人塑膠工業技術發展中心、教育部促進產學連杰合作育才平臺-國立高雄科技大學執行辦公室
- ◆ 課程聯絡人：塑膠中心 04-23595900#405、415