

114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5日(六)、7月12日(六)、7月19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考生、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20日(四)止

捌、線上報名網址：<https://forms.office.com/r/kxXUEHyWcF>

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	7/5(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	7/12(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	
		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	7/5(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	
	塑膠材料檢測分析及應用	檢測方法及材料原理應用	7/19(六)
單元(三) 常見塑膠材料檢測儀器的功能及數據判讀	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6/20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：114.8.23(六)
- ◆ 報名時間：即日起至 7.10 止
- ◆ 考試地點：台北/台中/高雄
- ◆ 報名連結：<https://reurl.cc/VYDzEA>

壹拾參、

- ◆ 主辦單位：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立雲林科技大學執行辦公室
- ◆ 協辦單位：財團法人塑膠工業技術發展中心、國立勤益科技大學-化工與材料工程系
- ◆ 課程聯絡人：塑膠中心 04-23595900#405、415

壹拾貳、經費預估：(印製及郵寄費將依實際報名人數而有所異動)

超過 10000 元必須事先提供估價單一張進行請購

請購過後再以收據或是發票核銷

抬頭：國立雲林科技大學，統編：06195262

項目	費用(未稅)	佐證資料	請款
講師費	\$36,000	1.領據、校外人士匯款帳號 2.當日課程線上簽到 3.當日課程講義 4.當日課程照片	雲科大領據
講義印製+郵寄費	\$32,000	講義教材(以\$800/本，共 40 本計，後續依實際金額核銷)，以	塑膠中心 開立品名 教材費發票請款
餐費	\$600	簽到表簽名	
合計	\$68,600		

壹拾參、工作分配：

單位	工作事項
雲科大	1. 推廣事項：EDM 製作、發文、信件推廣 2. 經費支應(鐘點費、講義印製/郵寄、餐費)
塑膠中心	1. 課程窗口(洽詢、開課通知寄送...等) 2. 課程執行(報名連結及會議連結開設、實體及線上督課) 3. 講義印製/寄發