

國立高雄科技大學 函

地址：807618高雄市三民區建工路415號
承辦人：蕭于凱
電話：07-6011000#31492
電子信箱：karlhsiao@nkust.edu.tw

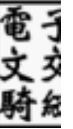
受文者：臺北市立大學

發文日期：中華民國115年5月5日
發文字號：高科大產字第1152800160號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明 (115FA00421_1_05100456168.pdf)

主旨：有關教育部促進產學連結合作育才平臺-國立高雄科技大學執行辦公室與財團法人塑膠工業技術發展中心共同辦理「iPAS-中級塑膠材料應用工程師考前衝刺班」，敬請協助公告，並邀請貴校師生踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、為協助大專校院師生對塑膠能力培訓及對對應能力，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，免費提供學員考前複習。
- 二、課程資訊：
 - (一)課程日期：115年7月18日(六)、7月25日(六)、8月1日(六)，9:00~16:00，合計18小時。
 - (二)課程方式：採Teams線上視訊授課，20人以上開課。
 - (三)課程對象：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)。
 - (四)報名日期：即日起至115年6月30日(二)止。



(五)報名網址：<https://forms.cloud.microsoft/r/1gT1u7SM9h>。

(六)對應鑑定項目：iPAS-中級塑膠材料應用工程師(考試日期：115年8月22日)。

(七)相關資訊與規定請詳見附件課程表。

三、課程聯絡人：塑膠中心 04-23595900#405、415。

正本：公私立大專院校

副本：財團法人塑膠工業技術發展中心



裝

訂

線



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