

114年「塑膠材料應用工程師」考前衝刺課程表

壹、建議報考項目：iPAS-塑膠材料應用工程師認證

貳、研習目的：依據塑膠材料應用工程師之評鑑內容，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：114年10月18日，9:00-16:30，合計6.5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：全國各大專院校學生(20人以上開課)

陸、研習費用：在學生免費

柒、報名期限：即日起至9月18日(五)止(線上報名) <https://forms.office.com/r/GN0yFkLEwR>

捌、課程規劃：(課程附模擬試題解析)

科目	評鑑主題名稱	評鑑內容細項
考科(一) 高分子化性 與物性概論	高分子化性	高分子種類與結構
		高分子分子量測定
		聚合物製造法
	高分子物性	基本物性
		機械性質
		熱性質
		電氣性質
		耐候性質
		光學性質
		高分子溶液性質
		高分子耐化學藥品性
考科(二) 高分子材料特 性與加工概論	高分子材料的特性及 環保基礎知識	泛用塑膠材料特性知識：PE、PVC、PP、PS、ABS、PMMA
		泛用工程塑膠材料特性知識：Nylon6、Nylon66、PC、POM、PBT、PET
		塑膠材質回收辨識碼
	高分子材料的添加劑	塑膠添加劑種類與功能
	高分子加工	射出成形
		押出加工
課後測驗及檢討		

教材提供：凡9/18前完成報名114/11/8【iPAS-初級塑膠材料應用工程師】並完成繳費者，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。

玖、 講師介紹：

李晨宇 博士	現任：塑膠工業技術發展中心技術研究發展部 經理 學歷：中原大學 化學系 博士 專長：綠色材料改質、高分子押出成形、高分子射出成型
--------	--



壹拾、 認證考試內容：

【iPAS-初級塑膠材料應用工程師】

- ◆ 考試時間：114.11.18(六)
- ◆ 報名時間：即日起至 9.18 止
- ◆ 考試地點：台北/台中/高雄
- ◆ 報名連結：<https://reurl.cc/x3NkaN>

壹拾壹、

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