

# 113年「iPAS-初級塑膠材料應用工程師」考前衝刺班課程表

壹、建議報考項目：iPAS-初級塑膠材料應用工程師認證

貳、研習目的：依據iPAS-初級塑膠材料應用工程師認證各考科評鑑內容，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：113年9月28-29日、10月5日，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：全國各大專院校學生(20人以上開課)

陸、研習費用：本研習活動全程免費

柒、報名期限：即日起至9月19日(四)止(線上報名) <https://forms.office.com/r/NDqke3kXH1>

捌、課程規劃：**(每堂課程附試題解析)**



科目	評鑑主題	課程內容
高分子化性 與物性概論	高分子化性	1. 高分子種類與結構 2. 高分子分子量測定 3. 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
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	1. 泛用塑膠材料特性知識：PE、PVC、PP、PS、ABS、PMMA 2. 泛用工程塑膠材料特性知識：Nylon6、Nylon66、PC、POM、PBT、PET 3. 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	射出成型、押出加工

教材提供：凡報考【iPAS-初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)

玖、講師介紹：

黃奇安 博士	現任：太平洋醫材股份有限公司研發處副理/TAF 實驗室主管 經歷：塑膠中心智能材料組組長、太平洋醫材股份有限公司品保處副理、創新研發中心副理 專長：生質相關材料、形狀記憶材料、智能材料、導熱高分子材料、纖維複合材料、醫療器材品質系統等
--------	---

壹拾、認證考試內容：

【iPAS-初級塑膠材料應用工程師】

- ◆ 考試時間：113.11.09(六) ◆ 報名時間：即日起至 10.04 止
- ◆ 考試地點：台北/台中/高雄 ◆ 報名連結：<https://forms.office.com/r/xufKZc44V9>

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
- ◆ 協辦單位：財團法人塑膠工業技術發展中心、國立高雄科技大學研究發展處、南臺科技大學化學工程與材料工程系
- ◆ 課程聯絡人：塑膠中心 黃小姐 04-23595900#417 · [q514600@pidc.org.tw](mailto:q514600@pidc.org.tw)