

113年「高分子材料特性與加工概論」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考科二之評鑑內容，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：113年4月20日，9:00-16:00，合計6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4月12日(五)止(線上報名) <https://forms.office.com/r/FMf7wuAQNP>

捌、課程規劃：(每堂課程附試題解析)

單元名稱	課程內容
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	1. 射出成型 2. 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)，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：113.5.18(六) ◆ 報名時間：即日起至 4.19 止
- ◆ 考試地點：台北/台中/高雄 ◆ 報名連結：<https://forms.office.com/r/xufKZc44V9>

*另有【中級塑膠材料應用工程師】未來可報考。

壹拾壹、

- ◆ 主辦單位：國立雲林科技大學-化學工程與材料工程系
- ◆ 協辦單位：財團法人塑膠工業技術發展中心、教育部促進產學連結合作育才平臺-國立雲林科技大學執行辦公室
- ◆ 課程聯絡人：塑膠中心 黃小姐 04-23595900#417 · q514600@pidc.org.tw