

※本認證通過經濟部工業局試辦民間產業人才能力檢定採認，採認編號:「C-003-2019」

**塑膠中心於民國98年籌劃塑膠產業專業人才能力鑑定，建置屬於台灣塑膠產業職能基準及人才能力鑑定，期藉此能協助業界提高能力素質，有效導引相關人才的教育訓練並縮短學用落差，進而提升塑膠產業競爭力。「塑膠產業專業人才認證」自100年舉辦首屆至今，開辦【基礎能力鑑定】、【初級、中級射出成型工程師】、【配管監造工程師】、【複合材料工程師】、【初級塑膠材料應用工程師】等認證考試，已累計超過8,400人次參加報考，逾1,786人次通過取得認證，獲業界認同支持及熱情迴響!**

**110年第十三屆「塑膠產業專業人才認證」將持續辦理塑膠技術基礎能力鑑定、初級射出成型工程師、中級射出成型工程師(111年舉辦，2年舉辦一次)、配管監造工程師、初級複合材料工程師、初級塑膠材料應用工程師共6項項認證考試，希冀透過嚴謹之考證機制，讓通過考核人員符合職能鑑定之各項能力，深獲得業界支持與信賴。**

**本中心依學員需求，且憑藉多年深耕塑膠領域訓練能量，特別規劃針對「塑膠專業人才認證」之輔導課程，依據基礎能力鑑定／初級射出成型工程師之評鑑內容，所需之技能知識規劃，協助忙碌的您~系統化整合知識、重點歸納、提高學習效率，奠定良好塑膠應用基礎。無論您是在學學生、初入塑膠領域或希望統整過去知識者皆適合參訓，訓後參與一年一度的全國公開考試，不僅通過認證更有效幫助工作執行。**

**【95%】 學員滿意度 【100%】超高推薦度 高出【10%】通過率**

**【課程規劃嚴謹】依塑膠產業專業人才認證－「塑膠技術基礎能力鑑定」細部評鑑內容規劃課程。**

**【認證考證輔導】授課方式採密集式系統化整合知識、重點歸納整理。**

**【兼具實務理論】特邀學、業界講師授課，兼具知識與能力。**

**【全台唯一完整】唯一最完整「塑膠產業基礎能力鑑定」輔導認證訓練課程。**

**招生對象：**

1. 初入塑膠領域或希望統整過去知識者皆適合參訓。
2. 有意報考塑膠產業專業人才認證考試者

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **110年度塑膠產業專業人才認證課程 時程表** | | | | |
| **級別** | **課程名稱** | **時數** | **地點** | **上課日期** |
| **基礎** | **【塑膠產業專業人才認證】塑膠技術基礎能力訓練課程** | **36** | [**台北**](http://www2.pidc.org.tw/zh-tw/news/Lists/Activities/EditForm.aspx?ID=2342&Source=http%3A%2F%2Fwww2%2Epidc%2Eorg%2Etw%2Fzh%2Dtw%2Fnews%2FPages%2FActivityDisp%2Easpx%3FActivityId%3D2342) | [**110/03/20(六)-110/05/08(六)**](http://www2.pidc.org.tw/zh-tw/news/Pages/ActivityDisp.aspx?ActivityId=2661) |
| **台中** | **110/05/15(六)-110/07/24(六)** |
| **初級**  **台中班** | [**【初級射出成型工程師】單元一：塑膠材料課程**](http://www2.pidc.org.tw/zh-tw/news/Pages/ActivityDisp.aspx?ActivityId=2359) | **18** | **台中** | **110/09/25(六)-110/10/02(六)** |
| [**【初級射出成型工程師】單元二：射出成型技術課程**](http://www2.pidc.org.tw/zh-tw/news/Pages/ActivityDisp.aspx?ActivityId=2446) | **54** | **110/07/24(六)-110/08/29(日)** |
| [**【初級射出成型工程師】單元三：塑膠模具課程**](http://www2.pidc.org.tw/zh-tw/news/Pages/ActivityDisp.aspx?ActivityId=2449) | **24** | **110/09/04(六)-110/09/12(日)** |
| **初級**  **台南班** | [**【初級射出成型工程師】單元一：塑膠材料課程**](http://www2.pidc.org.tw/zh-tw/news/Pages/ActivityDisp.aspx?ActivityId=2450) | **18** | **台南** | **110/04/24(六)-110/05/08(六)** |
| [**【初級射出成型工程師】單元二：射出成型技術課程**](http://www2.pidc.org.tw/zh-tw/news/Pages/ActivityDisp.aspx?ActivityId=2451) | **54** | **110/03/20(六)-110/04/18(日)** |
| [**【初級射出成型工程師】單元三：塑膠模具課程**](http://www2.pidc.org.tw/zh-tw/news/Pages/ActivityDisp.aspx?ActivityId=2453) | **24** | **110/05/15(六)-110/05/23(日)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **【塑膠產業專業人才認證系列】塑膠技術基礎能力訓練課程** | | |
| **台北場上課日期:** **110/03/20(六)、03/27(六)、04/10(六)、04/17(六)、04/24(六)、05/08(六)**  **台中場上課日期: 110/05/15(六)、06/26(六)、07/03(六)、07/10(六)、07/17(六)、07/24(六)** | | |
| **單元名稱** | **時數** | **課程內容** |
| **塑膠材料特性概論** | ６ | 1. 材料分類概說  (1)塑膠材料的分子結構與特性  (2)塑膠材料的分類  2. 常用塑膠的特性與用途介紹  (1)熱塑型塑膠：PE、PP、PMMA、ABS、PVC、PA、PC、POM、PET、PS  (2)熱固型塑膠：PF、UF、MF、UP、EP、PU  (3)熱可塑性彈性體：TPU、TPR、TPB  (4)特殊工程塑膠：LCP、PPO、PEEK、PAI、PPS、PEI |
| **塑膠添加劑概論** | ６ | 塑膠添加劑種類介紹：  安定劑、可塑劑、耐燃劑、滑劑、填充劑與補強劑、衝擊改質劑、發泡劑、著色劑、其他劑類(功能形等) |
| **塑膠材料各類性質檢測介紹** | 12 | 1. 基本物性：比重、比熱、吸水率  2. 機械性質：抗張強度及伸長率 、彎曲強度、壓縮強度、衝擊強度、硬度、潛變性質  3. 熱性質：玻璃轉移點、熱變形溫度、軟化點、熔點、熱劣解溫度、收縮率、耐燃性、熱傳導係數、熱膨脹係數  4. 化學性質：耐酸性、耐鹼性、耐有機溶劑  5. 電氣性質：介電常數、絕緣破壞強度、耐電弧性、電磁波干擾遮蔽性  6. 耐候性質：耐候試驗、耐寒試驗  7. 光學性質：光澤、透明性、霧度、折射率、光彈性質  8. 加工性質：熔融指數、流長比、黏度 |
| **塑膠加工與製程原理** | 12 | 1. 射出成型 2. 押出加工 3.熱壓成型 4. 中空成型  5. 迴轉成型 6.吹膜押出 7. 真空成型 8.混練加工  9. 其他加工與製程原理介紹(二次/三次加工) |
| **講師介紹** | | |
| **邱政文 博士** | **現任** | 財團法人塑膠工業技術發展中心 副總經理 |
| **學歷** | 美國奧本大學材料 博士 |
| **專長** | 高分子複合材料、機械整合、資訊整合 |
| **陳明坤 經理** | **現任** | 財團法人塑膠工業技術發展中心 分析技術部 經理 |
| **經歷** | 經濟部工業局「化學工業科技人才培訓計畫」講師/勞委會職訓局「勞工在職進修訓練計畫」講師。授課內容為高分子檢測技術、高分子材質鑑定、食品包材檢測技術等。 |
| **專長** | 實驗室輔導 /Dr.P不良品問題分析解決 /能力試驗 /標準品製作 /高分子材料檢測 |
| **黃俊欽 博士** | **現任** | 國立高雄科技大學模具工程系 教授 |
| **學歷** | 國立成功大學化工博士 |
| **專長** | 塑膠加工成形、押出、射出、吹膜、塑膠押出模頭設計、塑膠射出成型、模具設計、模具CAE、塑膠光學元件開發等領域，二十年以上教學研究及國內外企業輔導經驗。 |

註：請上網下載「塑膠技術基礎能力鑑定-細部評鑑內容」<http://www.pidc.org.tw/eschool.php?id=372>

**▶課程優惠說明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 課程 | 時數 | 定價 | 早鳥優惠【專案】 | | 學生優惠5折 |
| **台北班限2/20(六)前繳費**  **台中班限4/15(四)前繳費** | **開課十日前**  **繳費享9折** | **在校學生** |
| 塑膠技術基礎能力訓練課程 | **36** | **19,000** | **早鳥特惠$16,500** | **$17,100** | **9,500** |
| 註: \*\*因應本中心會計稽核制度，手續費(含繳款或申請退費)需由學員負擔，且優惠恕不併用，匯款日期需符合下列優惠方案，方適用優惠金額，凡享有折扣資格者請於匯款時自動扣除，溢繳者恕不退費\*\*  　1.以上費用含講義、午餐及稅。  **省下近$3,500！**  　2.在校學生不含在職專班學生，並須出示學生證明文件。  ▶【早鳥優惠專案】 (台北班限2/20(六)前繳費；台中班限4/15(四)前繳費)：   * 【贈送書籍】加碼贈送「塑膠產業基礎能力鑑定專用教材」乙本，價值950元。 | | | | | |

▶**上課時間：**上午9:00~12:00，下午1:00~4:00

▶**上課地點：**【台北】台大校友會館 (台北市濟南路一段2-1號)

【台中】財團法人塑膠工業技術發展中心 (台中市西屯區工業39路59號)

**▶報名方式**：線上報名：<http://www.pidc.org.tw>；傳真報名：(04)2350-7998

E-mail報名：**Liz37@pidc.org.tw、Amber-yang1013@pidc.org.tw**

課程諮詢專線：(台北班) (04)2350-7998 #412楊小姐

(台中班) (04)2350-7998 #404楊小姐

**▶退費方式：**

1. 開課前五天前取消，得全額退費。開課前五天內取消者，則酌收學費之10％手續費。

2. 開課前兩日取消者，恕不退費。

**▶注意事項：**

1. 認證輔導課程目的為協助系統歸納資料，非認證考試通過保證。
2. 認證細部評鑑內容(考試範圍)及認證考試簡章請至[認證官網](http://www.pidc.org.tw/eschool.php?id=372)
3. 恕不接受當日現場報名和繳費，請先行繳費以完成報名程序，並確保您的座位。
4. 開課前三天，將以Mail或傳真方式提供「上課通知單」，若於上課前未收到上課通知單者，請與塑膠中心聯絡。
5. 若遇不可抗力之因素，塑膠中心保留課程延期或更改講師及內容之權利。
6. 請於報名繳費後來電確認是否報名成功，以確立報名手續完成。

**▶認證考試資訊：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項目 | 考試地點 | 考試日期 |
| **塑膠技術基礎能力鑑定** | 台中 | **110/10/17 (日)** |
| **初級射出成型工程師** | 台中  台南 | **110/10/16 (六)** |

**110年度塑膠產業專業人才認證輔導課程報名表**

課程名稱：□台北場-【塑膠產業專業人才認證系列】塑膠技術基礎能力訓練課程COPE0-1100320

課程名稱：□台中場-【塑膠產業專業人才認證系列】塑膠技術基礎能力訓練課程COPE0-1100515

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **公司全名** | **(發票抬頭)** | | | | **公司統編** |  |
| **營業項目** |  | | | | **員工人數** |  |
| **聯絡地址** | □□□□□ | | | | **聯絡電話** | **分機** |
| **人資人員** |  | **E-Mail** |  | | **傳真號碼** |  |
| **參加者姓名** | **身分證字號** | **西元年月日** | **學歷** | **部門/職稱** | **連絡電話/手機號碼** | |
|  |  |  |  |  | **聯絡電話： 分機** | |
| ★**E-Mail： (上課通知以Mail、簡訊為主)** | | | | ★**手機：** | |
|  |  |  |  |  | **聯絡電話： 分機** | |
| ★**E-Mail：** | | | | ★**手機：** | |
|  |  |  |  |  | **聯絡電話： 分機** | |
| ★**E-Mail：** | | | | ★**手機：** | |
| 繳費方式 | ※恕不接受現場繳費，請先行繳費並來電告知繳費資訊(日期/金額/帳號後五碼)以方便核對確認※   * 即期支票－抬頭：財團法人塑膠工業技術發展中心 (郵寄至40768台中市工業39路59號，知識發展組收) * ATM/匯款－中國信託商業銀行台中分行   (銀行代號：822，帳號：026540017045，戶名：財團法人塑膠工業技術發展中心) 帳號後五碼：□□□□□ | | | | | |
| 附 註 | 1. 若您想定期收到塑膠e學苑課程/研討會電子報，請掃描右方QRcode 2. 未來想定期收到培訓膠點(兩月/次)請填妥下方資訊   收件人：  郵遞地址：□同上報名表 □其他住址： | | | | | |
| 塑膠中心知識發展部向您蒐集之個人資料(公司名稱、姓名、電話及電子郵件地址等)，將嚴格遵守中華民國個資法規定，僅限本中心行銷管理、課後服務範圍之相關業務使用，本中心會以嚴謹的態度與具體作為，來保護及管理您的個人資料。當然，您亦可拒絕提供相關資料，惟可能無法即時享有本中心提供的各項服務。若您不想收到課程廣告，請於上班時間(08:30-17:30)來電（04）2359-5900 轉 知識發展部 告知，謝謝。 | | | | | | |

財團法人塑膠工業技術發展中心

個人資料蒐集、處理及利用之告知暨同意書

財團法人塑膠工業技術發展中心(下稱本中心)為了執行**課程/研討會**活動將蒐集、處理及利用您的個人資料(下稱個資)，僅先告知下列事項：

一、蒐集目的：109教育或訓練行政、調查、157統計與研究分析等相關事宜。

二、個資類別：C001辨識個人者、C039執照或其他許可、C052資格或技術、C061現行之受僱情形。

三、利用期間：至蒐集目的消失為止。

四、利用地區：除蒐集之目的涉及國際業務或活動外，本中心將僅於中華民國領域內利用您的個資。

五、利用者：本中心及與本中心有業務往來之公務及非公務機關。

六、利用方式：在不違反蒐集目的的前提下，以網際網路、電子郵件、書面、傳真及其他合法方式利用之。

七、您得以書面主張下列權利：

(一)查詢或請求閱覽。

(二)請求製給複製本。

(三)請求補充或更正。

(四)請求停止蒐集、處理及利用。

(五)請求刪除。

若有上述需求，請與本中心承辦人員吳艾樺(電話：04-23595900#805；

E-mail：ellen61567@pidc.org.tw )聯繫，本中心將依法進行回覆。

八、若未提供正確個資，本中心將無法提供您特定目的範圍內之相關服務。

九、對於本中心所持有您的個資，本中心會按照政府相關法規保密並予以妥善保管。

財團法人塑膠工業技術發展中心 謹啟

本人已瞭解上述事項並同意塑膠中心於上述蒐集目的範圍內，合理蒐集、處理或利用本人之個人資料。