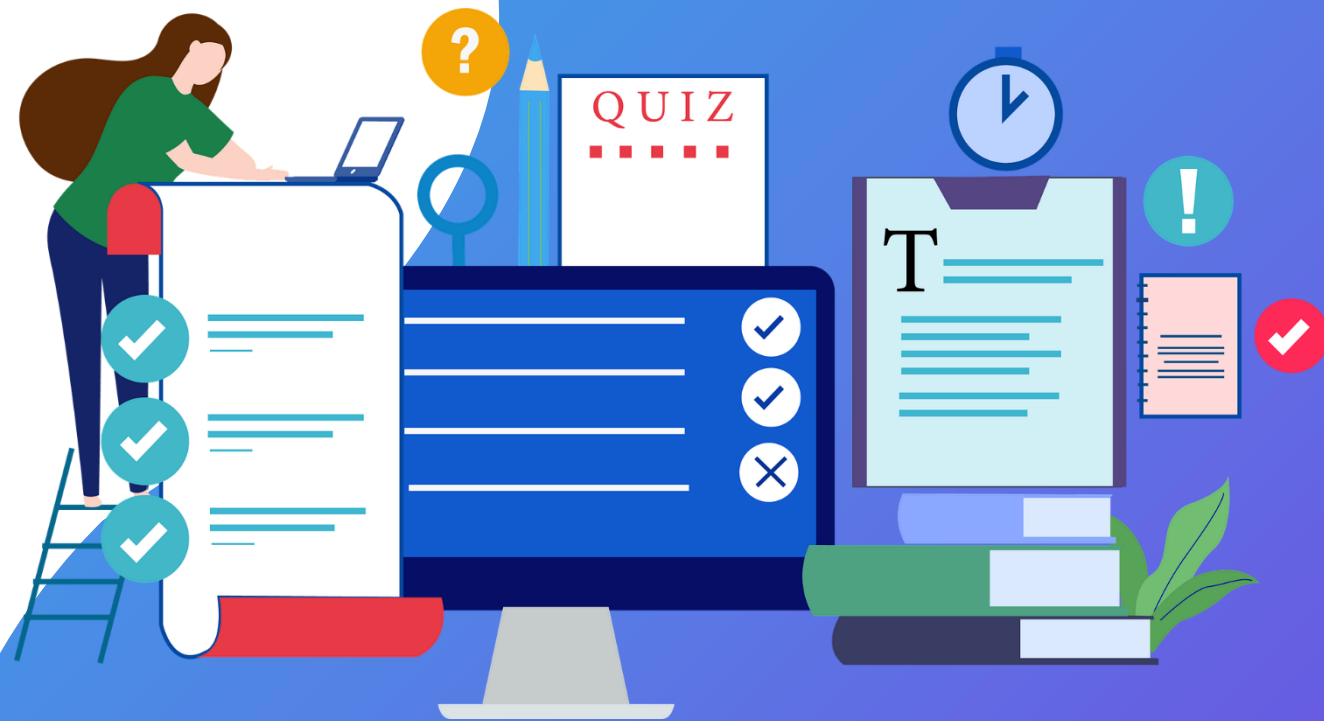


112年度

塑膠產業專業人才認證

射出成型工程師

-112年3月-



目錄

1

認證考試簡介&報考益處

2

產業新尖兵課程



PART 1

認證考試簡介 & 報考益處



連結職能缺口

提供企業篩選、評核人才專業能力的工具

充裕產業所需人才

引導人才學習方向，貼近產業需求



人才供需

存在職能缺口

學用接軌：畢業生所學與產業接軌

青年就業力不足：畢業生缺乏實務經驗，廠商晉用意願低

產業尋才不易：廠商缺乏明確具體的人才選用標準

1 能力鑑定特色

產業瞬息萬變如戰場，唯有將自我實力以認證方式體現，方可站穩腳步奮力向前！



產/官/學/研共同擬定，**13**年來深耕射出成型領域，已成為多數業界選材之利器！



各中央目的事業主管機關核發、委託、認證或認可證照

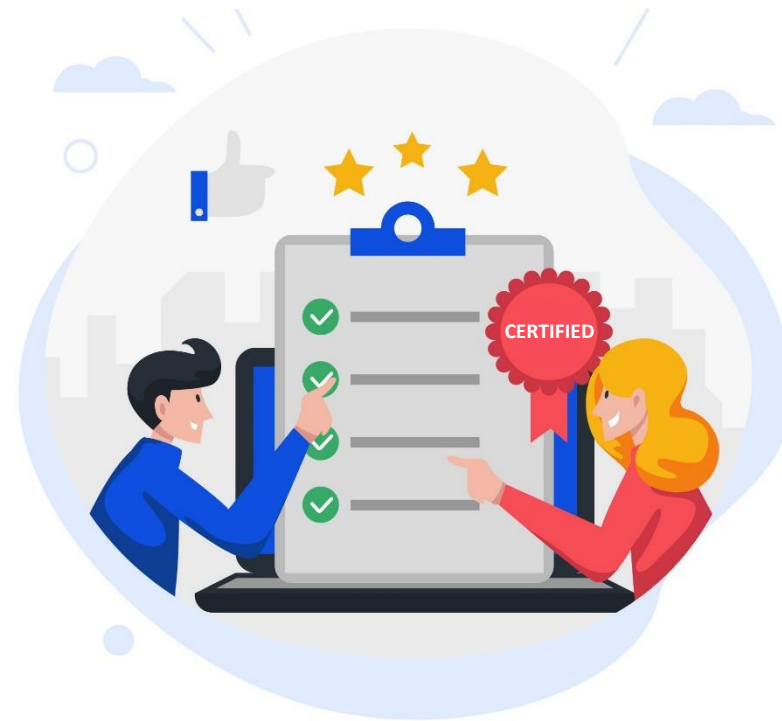
✓ 經濟部認可具公信力

採認
編號

C-003-2022/
C-004-2022/
C-005-2022

✓ 教育部認可之證照

✓ 定位師級專業人員



*各科及格成績均可保留3年!! 順著自我步調逐步攻破各科也可行!

2 考試內容及時程

報名期間：即日起至9月23日止！

※完成繳費即可享有獨家優惠！

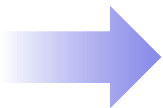
認證級別

考科及鑑定方式



塑膠基礎能力鑑定

具塑膠產業之基礎專業知識能力，達到進入塑膠產業服務之入門能力水準。



● 塑膠基礎概論

筆試

10/22(日)

● 台中 ● 高雄



初級射出成型工程師

可執行並指導技術員射出前置作業、生產過程等作業，並順利完成量產之能力。



學科

筆試

- 塑膠射出模具
- 塑膠射出材料
- 塑膠射出技術

術科

實機

- 塑膠射出技術實務

學科：10/21(六)

● 台中 ● 高雄

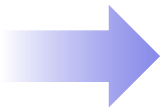
術科：預計12月初

● 台中 ● 台南



中級射出成型工程師

可執行射出成型開發導入量產之工作之能力，並可針對射出成型之不良原因提出改善之對策，及指導初級工程師。



學科

筆試

- 廠務管理
- 塑膠射出模具/材料
- 塑膠射出技術

術科

筆試+口試

- 塑膠射出技術實務

預計113年
辦理

射出成型工程師認證

認證項目	塑膠基礎能力鑑定(僅考-塑膠基礎概論1科)
評鑑內容	<p>1.概論-20% 材料分類概說、常用塑膠的特性與用途介紹</p> <p>2.塑膠材料各類性質檢測介紹-30% 基本物性、機械性質、熱性質、化學性質、電器性質、耐候性質、光學性質、加工性質</p> <p>3.塑膠加工與製程原理-30% 射出成形、中空成形、其他加工與製程原理介紹(二次/三次加工)</p> <p>4.塑膠添加劑介紹與使用添加方式-20%</p>
初級射出成型工程師(學科)	
評鑑內容	<p>考科一：塑膠模具 20-30% 70-80% 識圖能力、量測技能與技術、塑膠模具設計、製作與保養</p> <p>考科二：塑膠材料 30% 60% 10% 塑膠的種類與分子結構、影響成型品質的塑膠材料特性、塑膠材料的添加劑</p> <p>考科三：射出技術 10% 30% 30% 30% 射出廠務管理、設備管理、射出工法及設備、射出成型技術原理、成型品質缺陷與成型條件的關聯、成型生產性的診斷與對策、射出成型品二次成型加工基礎知識</p>

4

初級射出成型工程師術科考試方式

上下模作業

(40分鐘，及格分數70分)

(40分鐘，及格分數70分)

- ◆ 所有考生測驗使用同一副模具
- ◆ 2站機台規格不同，2站均需須設定開關模頂出參數
- ◆ 測驗時間2站各40分鐘，中間休息10分鐘

成型參數設定

(40分鐘，及格分數70分)

(40分鐘，及格分數70分)

- 須完成伍模良品

通過



近200家次企業認同

認同企業承諾優先面試/
聘用合格者，並提供
優渥福利鼓勵報考

多家大廠加入企業認同



華美光學



台中精機



新鷹精器

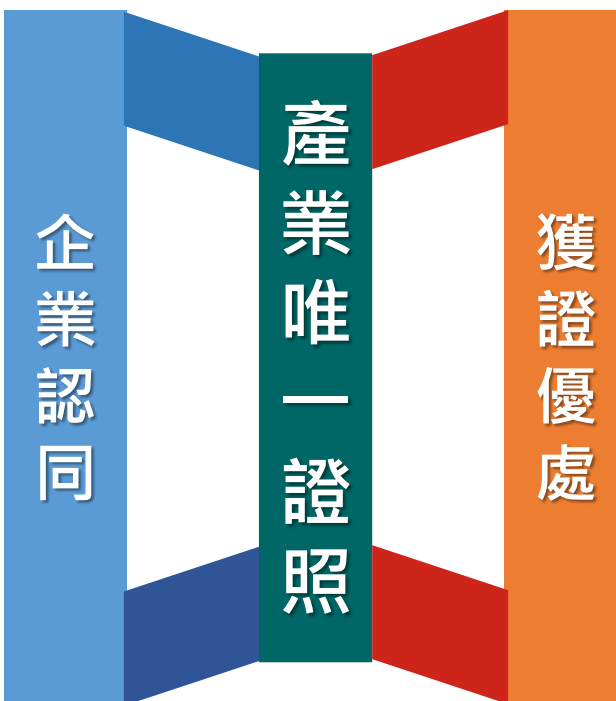


富強鑫



大井泵浦

*持續擴增中...



獲證者實際收穫



求職高錄取率、調升薪資、考績加分項目、獎金鼓勵...等眾多收穫

- 獲證者求職/轉職近100%成功率。
- 公司採鼓勵獎勵機制，納入職務考核晉升參考依據。

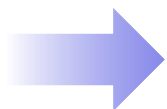


6 考前準備工具參考



參考書目

針對塑膠基礎能力鑑定及
初級射出成型工程師可參考右方書籍



塑膠產業專業技術
基礎能力鑑定專用教材

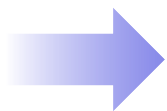


射出成型寶典-
現場實務運用工具書

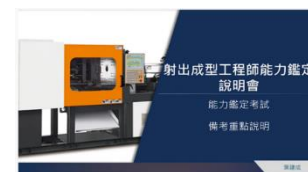


數位備考攻略

邀請重量級講師親自獻聲講解



【黃俊欽 專業講師】
初級備考攻略

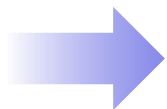


【葉建成 專業講師】
射出成型工程考科重點分享



前輩經驗分享

獲證前輩分享準備經驗

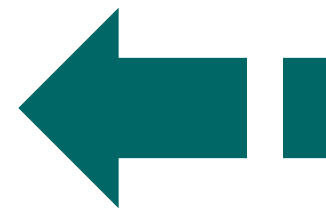
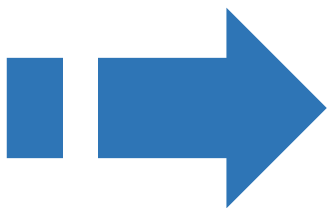


【郭中雲 專業講師】
獲證經驗分享



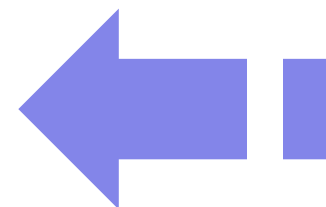
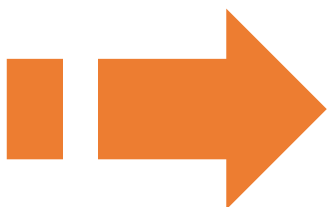
7 詳細認證資訊立即掃

【線上報名】



【簡章下載】

【備考攻略】



【企業認同】

PART 2

產業新尖兵 課程



1 產業新尖兵-【低碳循環及研發專業人才培訓班】



課程特色

- 融合理論教學、實作體驗及企業參訪
- 講師涵蓋學界及產業界專家



鎖定族群

15至29歲之本國籍待業青年，符合資格者課程全額免費!!
還可申請獎勵金每月\$8,000元

趨勢講座

★ 醫療器材/運輸交通/風力發電

塑膠課程

★ 材料特性/加工應用/回收技術

研發課程

低碳策略

★ 再生料/碳足跡/國際法規

求職技巧

★ 簡報製作/履歷撰寫/面試技巧

企業參訪



線上報名

課程日期：6/26-8/2(一)-(五) 08:00-17:00，共174小時

上課地點：台中-塑膠中心



聯絡
資訊

聯絡
電話

黃小姐：04-23595900#417(射出成型)

聯絡
信箱

q514600@pidc..org.tw

感謝聆聽

報告人：塑膠中心

