

# ISO 9606-1 國際銲工培訓與檢定課程

本課程申請產業新尖兵，若通過政府全額補助+培訓期間領學習獎勵金、享勞保（訓）

## ➤ 課程特色

銲接專業技術人員係現今產業高喊最短缺人才之一的職缺，銲接是所有工業工程基礎，從古時候打造兵器到現今造船、汽車、建築、化工...等產業，更在政府推動五加二產業中-綠能科技、智慧機械、國防產業亦扮演重要角色。

本訓練課程內容設計以培養**國際銲接專業人才為目標**，以習得氬銲(TIG)與半自動包藥銲接(FCAW)實務專業技術，並與台灣德國萊因技術監護顧問(股)公司共同合作，安排培訓後即檢定，以通過 EN ISO 9606-1 國際銲工認證為目標；此外，本訓練專班亦加入固定式起重機(天車)訓練課程，協助學員取得期滿證明進而考取證照。

## ➤ 就業展望

本訓練課程學員可以習得氬銲(TIG)打底結合半自動包藥銲接(FCAW)蓋面，此兩項銲接技術為目前鋼結構、壓力容器、壓力管件、機器設備組裝...等常用銲接製程，學員就業方向可投入智慧機械設備組裝工作，或是綠能科技之離岸風電水下基樁銲接工作。此外固定式起重機(天車)訓練課程，增加學員就業廣度，擁有更多求職就業加分利器，訓練期間亦邀請相關產業來就業媒合，歡迎想要習得銲接一技之長年輕朋友，一起加入本訓練課程。

## ➤ 課程內容(學科 38 小時+術科 120 小時)

課程名稱	課程大綱	時數
銲接檢驗及評定標準	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ ISO 9606 銲工資格檢定標準與要求</li><li>➤ 銲接程序規範書(WPS)與程序檢定記錄(PQR)</li></ul>	6
銲接品質管理	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 銲接缺陷發生的成因防治</li><li>➤ 目視檢測技術</li><li>➤ ISO 5817 銲接品質等級講解</li><li>➤ 目視檢測實務操作</li></ul>	3
固定式起重機 (架空型 - 機上操作)	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 固定式起重機介紹說明</li><li>➤ 起重機具相關法規</li><li>➤ 固定式起重機種類型式構造及其機能</li><li>➤ 固定式起重機構造與安全裝置</li><li>➤ 原動機與電氣相關知識</li></ul>	39

課程名稱	課程大綱	時數
	▶ 起重及吊掛相關力學知識 ▶ 起重及吊掛安全作業要領 ▶ 起重吊掛事故預防與處置 ▶ 固定式起重機自動檢查檢點維護 ▶ 起重機運轉、吊掛操成與指揮實習	
求職技巧與履歷撰寫	▶ 求職面試注意事項 ▶ 面試技巧、履歷撰寫	3
氬銲接(TIG) & 包藥銲接 (FCAW) 實務訓練	▶ 碳鋼板 1G(平銲)~3G(立銲)對接銲接實訓 ▶ 銲道修磨(銲後研磨實作) ▶ 銲接測驗並依照 ISO 5817 VT 檢驗	96
國際銲工證照 ISO 9606-1 檢定	▶ 15 mm 碳鋼板 3G(立銲)對接銲接考證	8
就業媒合	▶ 廠商介紹 ▶ 面試	3

★主辦單位保留調整課程內容、行程與講師之權利。

### ➤ 訓練日期

- 第一梯次：111 年 5 月 4 日~111 年 6 月 2 日，**招生截止日 4 月 29 日**。
- 註：上課時間為全日制，周一~周五，8:00~17:00，共計 158 小時。

### ➤ 培訓地點

財團法人金屬工業研究發展中心(高雄市楠梓區高楠公路 1001 號)。

### ➤ 錄訓人數

- 因教學品質及銲接場地限制本班招收名額 10 人為限。

### ➤ 受訓資格對象

1. 計畫補助適用對象 18 歲~29 歲 (以課程開訓日計算) 之本國籍待業青年。(自費者不在此限)  
備註：因課程內容安排天車考照課程，依勞動部技能檢定中心特殊規定職類說明固定式起重機操作需年滿 18 歲以上方可報名。
2. 須身心健康、無色盲，適合本職類訓練體能者。
3. 具銲接實務相關經驗尤佳。

### ➤ 訓練費用

- 本訓練課程費用新台幣 8 萬 8 仟元整，如符合「產業新尖兵試辦計畫」參訓資格者經徵選錄訓後，依照計畫要求繳交資料完成報名流程，即可享有全額免費。
- 本訓練課程以符合「產業新尖兵試辦計畫」參訓資格優先錄訓，如一般身份有意願自費學員，敬請於金屬中心訓練網頁報名，本訓練包含理論、實務課程中講師、助教、材料、設備、國際銲工檢定考照與發證、天車訓練費(不含考照費)、講義、餐費等。
- 本課程輔導學員具有考證之能力，並補助考照費用一次非保證班，若有疑問請撥電洽詢窗口。

## ➤ 報名方式

### ● 符合資格青年申請者：

1. 登記前請務必先連絡訓練單位，洽詢課程報名事宜，謝謝！
2. 註冊成為「台灣就業通」-「產業新尖兵試辦計畫網」會員(<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>)。
3. 請完成職涯興趣探索測驗「我喜歡做的事」職涯興趣探索測驗(<https://exam1.taiwanjobs.gov.tw/Interest/Index>)，未完成者勞發署不予補助。
4. 於計畫專區下載或列印「報名及參訓資格切結書」，閱覽切結書及相關須知後加以簽名或蓋章，並交予訓練單位 (<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>)。
5. 請詳閱並完成產業新尖兵試辦計畫申請流程，說明請聯結：<https://reurl.cc/j5Djgq>。

### ● 一般報名者：

1. 線上報名：<https://learning.mirdc.org.tw/>。
2. 電子郵件報名：[anita@mail.mirdc.org.tw](mailto:anita@mail.mirdc.org.tw) 林小姐、[anne@mail.mirdc.org.tw](mailto:anne@mail.mirdc.org.tw) 朱小姐。

## ➤ 洽詢窗口

- 電話：07-3513121 轉 2478 林小姐、轉 2479 朱小姐。
- 地址：高雄市楠梓區高楠公路 1001 號 金屬中心研發大樓二樓。

## ➤ 申請「產業新尖兵試辦計畫」補助青年甄選辦法(自費者無須參加甄選)

### ● 甄選時間：

第一梯次：111 年 **5 月 3 日**，9：00～16：00 (視報名人數安排)。

### ● 甄選評分標準：筆試與口試各佔 50%，依成績排序，無及格分數限制

筆試：以技能檢定氬銲、半自動銲公告學科試題為主，挑選 50 題觀念題。

口試：以瞭解學員參訓目的、參訓條件、參訓期望為主。

## ➤ 申請「產業新尖兵試辦計畫」補助青年注意事項

- 本課程已申請產業新尖兵試辦計畫，若審查通過符合補助資格者將獲得最高 8 萬 8 仟元整學費補助，培訓期間領學習獎勵金、享勞保 ( 訓 )。
- 凡符合本國籍國人年滿 18 歲至 29 歲無工作者(需於訓練期間無投保紀錄並不具營利事業登記負責人，且非日間部在學學生)，以參訓一班次為限。
- 『產業新尖兵試辦計畫』學員參訓時數應達總課程時數 2/3 以上(本訓練之 106 小時以上)，未達前述規定者，一年內不得參加勞動部勞動力發展署、分署及各直轄市、縣(市)政府依失業者職業訓練實施基準辦理之職前訓練。
- 『產業新尖兵試辦計畫』學員參訓時數未達總時數 1/3 者，學員須自付繳還訓練費用補助之 50% 予主辦訓練單位。
- 青年參加勞動部勞動力發展署與所屬各分署及各直轄市、縣(市)政府依失業者職業訓練實施基準辦理之職前訓練，於結訓後 180 日內者，不得參加本計畫。
- 完成報名後，如無法參訓課程，請盡速來電取消，以免佔住名額影響他人備取權利，謝謝。
- 補助計畫經費來源：申請勞動部勞動力發展署「產業新尖兵試辦計畫」補助指定訓練課程。