



氬氣鎢極電銲技術與 航太應用基礎實務學生研習課程

本課程旨在使學員掌握氬氣鎢極電銲 (GMAW/TIG銲接) 操作技巧，
並深入了解電弧銲接的基本原理、符號及相關技能檢定規範，提升銲接技術。

課程特色

- 專業師資：由具備AWS-CWI (美國銲接學會銲接檢驗師) 和AWS-CWE (美國銲接學會銲工講師) 資格的資深銲接教師與助教進行指導。
- 實務操作：以實務訓練為主，使學員通過實際操作獲得深度體驗和寶貴的銲接經驗。
- 技能檢定：內容涵蓋技能檢定相關規範和準備工作，幫助學員順利通過銲接技能檢定。

研習地點

宏國德霖科技大學-土木館1樓銲接與材料檢測教室(土木101、102)

研習對象

全國技術型高中、專科相關科系學生
(機械群及動力機械群學生為優先，並須能全程參加方能報名)

課程人數

上限20人
(報名時間為即日起至114年1月6日，額滿則提前報名結束)

報名網址

<https://forms.gle/udVTSiyTEqvX62T76>



1月20日(一)

- 09:00-10:00 課程簡介&安全事項說明
- 10:00-11:00 常見電弧焊優缺點介紹
- 11:00-12:00 電焊機控制與開機準備
- 12:00-13:00 午餐及休息
- 13:00-14:00 銲槍裝配及鎢棒研磨練習
- 14:00-15:00 堆銲練習 (碳鋼)
- 15:00-16:00 銲槍運行-直線熔銲
- 16:00-17:00 綜合討論

宏國德霖科技大學機械系
田武男助理教授

1月21日(二)

- 09:00-12:00 堆銲練習 (碳鋼)
- 12:00-13:00 午餐及休息
- 13:00-16:00 堆銲練習 (碳鋼)
- 16:00-17:00 綜合討論

宏國德霖科技大學機械系
田武男助理教授

1月22日(三)

- 09:00-10:00 檢定S-F-01試題解析
- 10:00-11:00 檢定術科通過標準說明
- 11:00-12:00 檢定S-F-01練習
- 12:00-13:00 午餐及休息
- 13:00-14:00 平橫立仰崗位-實作示範
- 14:00-15:00 T類6G崗位-實作示範
- 15:00-16:00 鋁合金銲接體驗
- 14:00-15:00 綜合討論

宏國德霖科技大學機械系
田武男助理教授

主辦單位：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立高雄科技大學執行辦公室
宏國德霖科技大學機械工程系

協辦單位：台灣區航太工業同業公會、武翰企業社

聯絡方式：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立高雄科技大學執行辦公室
蕭子凱 副理 / 07-6011000#31492 / karlhsiao@nkust.edu.tw

