

銲接技術實務與離岸風電設備製造應用教師工作坊

課程目的：配合國家投入離岸風電產業之國產化製造需求及基礎工業所需，銲接成為現階段高薪、高需求、高專業之 3 高技術，為能讓技職體系種新接軌產業所需技術，並培訓種子師資，進行擴散效益，回饋教學及 108 課綱調整，延續教導技職學生銲接基礎，以引導學子對產業及技術的認識，並有機會投入相關應用產業。

研習地點：中鋼焊材廠股份有限公司(台南市仁德區文華路二段 358 巷 88 號)

研習對象：技術型高中、國立高雄科技大學相關科系教師

課程人數：限額 20 人 (報名時間為即日起至 112 年 7 月 21 日，額滿則提前報名結束)

報名網址：<https://forms.gle/6PkdanDc3dfBUrmp7>

*全程活動免費(含午餐)，住宿請學員自理。

*課程參與者授予研習證書。



日期	時間	課程主題	講師	
8/2(三)	09:00-12:00	離岸風電設備鋼結構及電弧銲接技術之應用	台灣銲接協會	
		銲接概論(含銲接接頭型態、銲接姿勢與電弧銲接方法)		
		手工電銲-AR 說明&演示	中鋼焊材廠股份有限公司	
		手工電銲-VR 學員練習		
	13:00-16:00	手工電銲起弧演示(摩擦/敲擊)	中鋼焊材廠股份有限公司	
		手工電銲起弧實作練習		
		手工電銲-G03 平銲演示 AC/DC+/DC-演示觀察電弧&銲道 異常現象演示 / 覆面銲堆疊演示		
		手工電銲-學員實際操作-平銲、覆面銲		
8/3(四)	09:00-12:00	常見鋼材規格與銲接材料	台灣銲接協會	
		銲接對鋼材及接頭性能之影響(含 WPS 必要性)		
		氬銲-AR 說明&演示	中鋼焊材廠股份有限公司	
		氬銲演示(碳鋼) 起弧說明、點、線 (空跑) 板材不清潔異常 砂輪機操作說明		
	13:00-17:00	學員研磨試片/畫線 氬銲實作空跑點&線		中鋼焊材廠股份有限公司
		氬銲-演示填料(點、線)、送料方式、 異常現象演示		
		氬銲-學員實際操作-填料		
	8/4(五)	09:00-12:00	銲接瑕疵與缺陷	台灣銲接協會
銲接檢驗				
半自動實心銲接-AR 說明&演示			中鋼焊材廠股份有限公司	

		半自動實心銲接-VR 學員練習	
	13:00-16:00	半自動實心銲接-演示說明 (三種移行&前進、後退法差異)	中鋼焊材廠股份有限公司
		半自動實心銲接學員實作	
		半自動實心銲接-異常現象演示、覆面 銲堆疊演示	
		半自動實心銲接-學員實際操作(平銲、 覆面銲)	
		潛弧銲接-演示單極&雙極	

*承辦單位有調整日期或更換行程之權利。

指導單位：教育部技術及職業教育司

主辦單位：國立高雄科技大學

協辦單位：台灣銲接協會、中鋼焊材廠股份有限公司、教育部技術型高級中等學校機械群科中心學校、教育部技術型高級中等學校動力機械群科中心學校、教育部技術型高級中等學校土木與建築群科中心、教育部技術型高級中等學校海事暨水產群科中心學校

聯絡方式：國立高雄科技大學產學營運處

蕭于凱 副理 / 07-6011000#31492 / karlhsiao@nkust.edu.tw