

110 年度機械群科中心「機械基礎實習-電銲及氬銲教學」研習實施計畫

壹、依據：教育部技術型高級中等學校 110 年度機械群科中心學校工作計畫。

貳、目的：

- 一、提升職業學校教師專業素養電銲技術課程教學能力。
- 二、結合各校機械群科特色，發展各校電銲技術課程。
- 三、與業界電銲技術同步，讓學生不會有銜接之落差。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、新北市政府教育局、
技術型高中課程推動工作圈(國立臺灣師範大學機電工程學系)
- 二、承辦單位：新北市立新北高級工業職業學校(機械群科中心學校)
- 三、協辦單位：新北市立新北高級工業職業學校模具科

肆、研習日期：

第一梯次	第二梯次
110 年 12 月 9 日(四)	110 年 12 月 10 日(五)
研習代碼：3275187	研習代碼：3275202
參加名額：15 人	參加名額：15 人
9：00～17：40，任一場次全程參與研習人員核發 7 小時進修 研習證明。	

伍、研習地點：新北市立新北高工模具科/電銲教室(新北市 236 土城區學府路一段 241 號)

陸、聯絡人：機械群科中心江叔亭專任助理

電話：(02)2261-2483 分機 88，E-mail：88@apps.ntvs.ntpc.edu.tw

新北高工模具科洪宜芳主任

電話：(02)2261-2483 分機 66，E-mail：66@ntvs.ntpc.edu.tw

柒、參加對象：

- 一、職業學校(含高中附設職業類科、綜合高中專門學程、進修學校)機械群科教師，歡迎機械群科教師踴躍報名參加。
- 二、請服務學校核予參加人員公(差)假及課務排代，其差旅費由各服務學校依規定支給。

捌、報名方式：

請於 110 年 12 月 1 日(三)前於全國教師在職進修資訊網

(<http://www1.inservice.edu.tw>)報名。每梯次各以 15 人為限，報名未滿一半人數則延後或取消辦理，以報名先後順序額滿為止。

玖、注意事項：

- 一、有關因應颱風、地震、空襲、水災、火災等不可抗力之重大偶發事件作業處理程序：

1. 於研習舉行前一日發生者，由辦理單位決定是否延期辦理並即時公告於機械群科中心網站最新消息。
2. 於研習當日發生者，依《天然災害停止上班及上課作業辦法》，若研習辦理地點之地方政府公告停班或停課，則延期辦理並另行發文通知。

- 二、為鼓勵偏遠地區學校踴躍參與，本次研習提供花蓮、台東、金門等縣市之學校教師研習日前一晚住宿費補助 2000 元，1 校 1 個名額，請於研習當天攜帶相關收據以供核銷。

拾、本研習所需經費由教育部技術型高級中等學校 110 年度機械群科中心學校工作計畫內支應。

拾壹、課程表

日期		時間	研習內容	主持(講)人	地點	備註	
第一梯次： 12月9日 星期四	第二梯次： 12月10日 星期五	8:30~8:50	報到	群科中心	模具科二樓 製圖教室		
		8:50~9:00	開幕式	新北高工林清南校長			
		9:00~10:00	議題融入教案示例分享	資訊： 智光商工歐志輝主任 性別平等： 木柵高工牛涵釗老師		1hr	
			第一梯次：資訊 第二梯次：性別平等				
		10:00~11:00	基本原理及電銲銲接技術簡介	講師： 冷作師傅 謝永祥老師 助理講師： 新北高工 洪宜芳主任	模具科二樓 電銲教室	1hr	
		11:00~12:00	氬銲銲接示範			1hr	
		12:00~13:00	午餐時間			模具科二樓 製圖教室	
		13:00~14:30	氬銲實際操作-氬銲運行	講師： 冷作師傅 謝永祥老師 助理講師： 新北高工 洪宜芳主任	模具科二樓 電銲教室	2hr	
		14:30~15:00	休息				
		15:00~16:30	電銲實際操作-金屬電弧銲運行			2hr	
		16:30~17:40	電銲成品討論 綜合座談	新北高工林清南校長 謝永祥老師			