

114 學年度教育部機械群科中心之機械基礎實習與產業新科技推廣- 「翻滾吧!悟空!鋁你一起學 TIG」研習實施計畫

壹、依 據：教育部技術型高級中等學校 114 學年度機械群科中心工作計畫。

貳、目 的：

- 一、協助教師了解產業新技術、科技與議題—新增校訂參考科目、內容之教學大綱，以利教學之實施。
- 二、辦理業師協同教學，藉由業界專家導入並推廣銲接與雷射加工相關應用及技術，合作發展適用於機械群學生之基礎部定和新興科技實務課程。
- 三、透過地區教師共備、分享經驗，累積課堂示例和教學成果。

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)

三、協辦單位：國立苗栗高級農工職業學校板金科、鐵花朥藝有限公司

肆、研習日期：115 年 2 月 3 日(星期二)，全程參與研習人員核發 8 小時進修研習證明。

伍、研習地點：國立苗栗高級農工職業學校(360017 苗栗縣苗栗市經國路二段 491 號)

陸、聯 絡 人：機械群科中心

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

國立苗栗高級農工職業學校板金科

電話：(03)732-9281 分機 626，E-mail：lkn@mliavs.mlc.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 115 年 1 月 25 日(星期日)前於 Google 表單(報名網址：
<https://forms.gle/bc3se56mitBm68b47>)報名。以 25 人為限，報名未
滿一半人數則延後辦理，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突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。
 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、本次研習提供服務學校為花蓮、臺東、金門、屏東等縣市之學校機械群教師研習日前一晚(2 月 2 日)住宿費 2,500 元及來回交通費補助，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 114 學年度機械群科中心工作計畫內支應。

拾壹、課程表

日期	時間	研習內容	主持(講)人	地點	備註
115年2月3日 星期二	08:40~08:50	報到	機械群科中心	苗栗農工 板金科 電腦繪圖 教室	
	08:50~09:00	開幕式	新北高工孔令文校長 苗栗農工張世波校長		
	09:00~10:30	板管雷射切割 產業應用&基礎操作	講師：鐵花朥藝林威豪講師 助理講師：		2hr
	10:30~12:00	板管雷射切割下料操作	苗栗農工林坤男主任		2hr
	12:00~13:00	午餐	機械群科中心 苗栗農工板金科		
	13:00~14:00	TIG 惰性氣體鎢極電弧銲接 基礎操作	講師：鐵花朥藝林威豪講師 助理講師： 苗栗農工林坤男主任	苗栗農工 板金科 銲接工場 粉體工場	1hr
	14:00~15:00	作品銲接			1hr
	15:00~16:30	粉體塗裝及組裝			2hr
	16:30~17:00	綜合座談	新北高工孔令文校長 苗栗農工張世波校長		
	17:00~	賦歸			

拾貳、研習場地平面圖

