

113 學年度機械群科中心之產業新技術、科技與議題推廣 「就是那個光！雷射加工實習-雷射切割應用」研習實施計畫

壹、依據：教育部技術型高級中等學校 113 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雷射加工相關應用及技術，合作發展適用於機械群學生之新興科技實務課程。
- 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)、
國立苗栗高級農工職業學校板金科
- 三、協辦單位：鐵花朥藝有限公司

肆、研習日期：114 年 6 月 13 日(星期五)，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@mliivs.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，種子教師優先錄取，請各校務必薦派 1 名機械群教師參加。
- 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 114 年 5 月 28 日(星期三)前於全國教師在職進修資訊網

(<https://www3.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>)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。(研習課程代碼：4978553)

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、本次研習提供花蓮、臺東、金門、屏東等縣市之學校教師研習日前一晚住宿費 2,500 元及來回交通費補助，1 校 2 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 113 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	
114 年 6 月 13 日 星 期 五	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	新北高工林清南校長 苗栗農工張世波校長			
	09:00~10:30	雷射切割簡介- 雷射切割技術在產業上的 相關應用示例	講師：鐵花朥藝林威豪講師 助理講師：			2hr
	10:30~12:00	雷射切割基礎操作- 設備介紹與基礎實作	苗栗農工林坤男科主任			2hr
	12:00~13:00	午餐	機械群科中心 苗栗農工板金科			
	13:00~14:00	日常保養及常見故障解決 -雷射切割/銲接機	講師：鐵花朥藝林威豪講師 助理講師： 苗栗農工林坤男科主任		苗栗農工 板金科 銲接工場 粉體工場	1hr
	14:00~15:00	雷射切割下料操作				1hr
	15:00~16:30	作品銲接、粉體 塗裝及組裝				2hr
	16:30~17:00	綜合座談	新北高工林清南校長 苗栗農工張世波校長			
	17:00~	賦歸				

拾貳、研習場地平面圖

