

111 年度機械群科中心「專業英文、金屬成形之時鐘實作」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、配合 108 課程綱要充實教師專業英文教學能力。

二、因應 108 課綱之相關課程進行，增加教師對銲接實作、金屬板件彎曲等相關概念。

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：國立臺南高級工業職業學校/板金科

肆、研習日期：111 年 1 月 17-18 日(一~二)，全程參與研習人員核發 16 小時進修研習證明。

伍、研習地點：國立臺南高級工業職業學校/板金科第一工廠

(台南市永康區中山南路 193 號)

陸、聯絡人：1. 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

2. 臺南高工板金科教克定老師，電話：(06)232-2131 分機 241

E-mail：obar0416@gm.ptivs.tn.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 111 年 1 月 13 日(四)前於全國教師在職進修資訊網

(<http://www1.inservice.edu.tw>)報名。人數以 20 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、水災、火災等不可抗力之重大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並於當日下午 3 點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，本次研習提供宜蘭、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。

三、有關各項防疫規定，請依中央疫情指揮中心公告為準，並做好自身口罩配戴及消毒作業。

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	內容	主持(講)人	地點	備註
111 年 1 月 17 日 星期 一	08:40~08:50	報到	機械群科中心 臺南高工	臺南高工 板金科 二樓教室	
	08:50~09:00	開幕式	新北高工林清南校長 臺南高工陳啟聰校長		
	09:00~10:00	講師自我介紹 (國手經驗談)	講師：銓翔實業社張詠翔負責人 助理講師：臺南高工敖克定老師		1hr
	10:00~11:30	實木金屬靜音鐘 製作流程簡介			2hr
	11:30~13:00	午餐	機械群科中心 臺南高工		
	13:00~14:00	鐵板下料及彎曲成型	講師：銓翔實業社張詠翔負責人 助理講師：臺南高工敖克定老師		1hr
	14:00~15:30	氬銲銲接及 CO ₂ 銲接原理 及操作			2hr
	15:30~17:00	銲接後研磨及整形			2hr
17:00~	休養生息				
111 年 1 月 18 日 星期 二	08:50~09:00	報到	機械群科中心 臺南高工	臺南高工 板金科 二樓教室	
	09:00~10:30	實木板材下料 (線鋸機、修邊機)	講師：銓翔實業社張詠翔負責人 助理講師：臺南高工敖克定老師		2hr
	10:30~12:00	實木表面開孔及研磨			2hr
	12:00~13:00	午餐	機械群科中心 臺南高工		
	13:00~14:00	專業英文示例分享	講師：臺南高工賴嘉宏老師 (工程科學博士) 助理講師：臺南高工敖克定老師		1hr
	14:00~15:30	粉體塗裝烤漆 1	講師：銓翔實業社張詠翔負責人 助理講師：臺南高工敖克定老師		2hr
	15:30~16:30	粉體塗裝烤漆 2+組立			1hr
	16:30~17:00	課後座談	新北高工林清南校長 臺南高工陳啟聰校長		
17:00~	賦歸				