

111 學年度機械群科中心「鑄造實習-戒指金工創作」研習實施計畫

壹、依據：教育部技術型高級中等學校 111 學年度機械群科中心學校工作計畫。

貳、目的：

- 一、提昇教師基礎機械加工操作及金屬工藝創作專業能力，落實職業教育目標。
- 二、增加教師金屬彎曲與金屬熱處理退火應用能力，讓教師了解各種金屬的相關熱處理溫度與應力應變的知識，為學生增廣見聞。
- 三、以貴金屬銀合金為材料製作金屬工藝戒指，製作出具藝術性且實用性的特色金作品，並讓不同科別的教師學習運用於金屬工藝產品製作的創客技能。

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鑄造科

肆、研習日期：112 年 7 月 18 日星期二(全程參與研習人員核發 9 小時進修研習證明)

伍、研習地點：新北市立新北高工鑄造科金工教室

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

新北高工鑄造科主任

電話：(02)2261-2483 分機 67

E-mail：faner@apps.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 112 年 7 月 17 日(星期一)前於全國教師在職進修資訊網(<http://www1.inservice.edu.tw>)報名。人數以 30 人為限，報名未滿 10 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，本次研習提供花蓮、台東、金門、屏東等縣市之學校教師研習日前一晚住宿費 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、如因疫情影響，致無法進行實體研習，將改為線上辦理，並於 7 月 14 日(星期五)前以電子郵件通知參加教師。

拾、本研習所需經費由教育部技術型高級中等學校 111 學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
112 年 7 月 18 日 星 期 二	09:10~09:20	報到	機械群科中心 新北高工鑄造科	新北高工 鑄造科 金工教室	
	09:20~09:30	開幕式	新北高工林清南校長		
	09:30~11:00	錢幣戒指退火與沖孔	講師： 新北高工鑄造科范振佶主任 助理講師： 新北高工林聰明主任		2hr
	11:00~12:30	錢幣戒指造型與拋光	新北高工林聰明主任		2hr
	12:30~13:30	午餐	機械群科中心 新北高工鑄造科		
	13:30~15:00	純銀戒指設計與彎曲曲面	講師： 新北高工鑄造科范振佶主任 助理講師： 新北高工鑄造科陳見明技士		2hr
	15:00~16:30	純銀戒指銲接與研磨	新北高工鑄造科陳見明技士		2hr
	16:30~17:30	純銀戒指拋光	講師： 新北高工鑄造科范振佶主任 助理講師： 新北高工林聰明主任		1hr
	17:30~18:00	會後座談	新北高工林清南校長		
	18:00~	賦歸			