

教育部職業學校 102 年度機械群-鑄造科 琉璃藝品與簡易金工製作研習實施計畫

壹、依據：教育部職業學校 102 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題與琉璃鑄造實習課程教學能力。
(二) 結合各校科特色，增進各校專題與創意專業素養。
(三) 提供教師不同教學內涵，增加學生學習興趣。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育屬、新北市政府教育局
國立臺灣師範大學機電科技學系、
- 二、主辦單位：新北市立新北高級工業職業學校

肆、研習日期：民國 102 年 08 月 21、22、23 日 9：00～17：10
(全程參與研習人員核發 27 小時進修研習證明)

伍、地點：新北市立新北高工鑄造科
(新北市 236 土城區學府路一段 241 號)

陸、聯絡人：新北市立新北高工秘書林明山 02-22612483 分機 12
專案助理李友梅 ishow.lin@ntvs.ntpc.edu.tw 分機 88
鑄造科主任范振佑
電話：(02)22612483 分機 67 傳真：22665429
email：67@ntvs.ntpc.edu.tw

柒、參加對向：

1. 職業學校(含高中附設職業類科、綜合高中專門學程)機械群科(鑄造科教師為優先)，有興趣的教師均可報名參加。
2. 請服務學校核予參加人員公差假，其差旅費由原服務學校依規定支給。

捌、報名方式：於全國教師在職進修資訊網(<http://inservice.edu.tw>)報名。以報名先後順序，額滿 25 人為止。

玖、研習課程內容：

1. 琉璃飾品製作。
2. 環保琉璃門牌與桌牌製作。
3. 銀戒指鑑賞與製作。

拾、本研習所預期效益：

1. 能增進教師的教學技能，增加教師有關金屬工藝及琉璃製作技術，並能運用於教學上。
2. 發展科的特色，讓學生有更多元的學習。

3. 除教師增加技術能力外，提供校內教職員能製作金屬工藝及琉璃作品的學習，是終身學習的一部份。。

拾壹、本研習所需經費由職業學校機械群科中心學校計畫內支應，個人作品須自行負擔材料費 1000 元。

備註：作品琉璃門牌，請參加人員事先提供雕刻於門牌上的「住址」。

課程表：

日期 時間		8 月 21 日 (星期三)	8 月 22 日 (星期四)	8 月 23 日 (星期五)
		開幕式 主持(講)人：新北高工 張校長添洲	報到 范振信主任	報到 范振信主任
1	8:50~9:00			
	9:00 10:30	大綱說明 主講人：林漢濱 博士 助 理：鄭友超 教授	取出作品、琉璃研磨 主講人：林漢濱 博士 助 理：鄭友超 教授	開熔解爐、取出作品 主講人：林漢濱 博士 助 理：鄭友超 教授
2	10:30 12:00	塑型與石膏鑄模 主講人：林漢濱 博士 助 理：鄭友超 教授	認識琉璃及其鑄造法 與說明研習製程 主講人：林漢濱 博士 助 理：鄭友超 教授	背面貼字型、噴漆 主講人：林漢濱 博士 助 理：林聰明 老師
	12:00 13:00	午休時間 等待石膏硬化	午休時間	午休時間 門牌 LED 組裝
	13:00 14:30	取模及修整石膏模 主講人：林漢濱 博士 助 理：林聰明 老師	純銀熔煉與鑄造 主講人：范明宗 老師 助 理：范賢懿 老師	銀戒指鋸切與銼削 主講人：范賢懿 老師 助 理：范明宗 老師
4	14:30 16:00	美耐底板圍模、蠟封底、 灌製石膏 主講人：林漢濱 博士 助 理：林聰明 老師	銀版鋸切 主講人：范明宗 老師 助 理：范賢懿 老師	銀戒指拋光與打磨 主講人：范賢懿 老師 助 理：范明宗 老師
	16:00 17:10	琉璃選料 琉璃熔解鑄造 主講人：林漢濱 博士 助 理：林聰明 老師	戒指戒圍量測 銀銲接與鍛敲 主講人：范明宗 老師 助 理：范賢懿 老師	銀戒指鍍膜 主講人：范賢懿 老師 助 理：范明宗 老師