

## 108 年度機械群科中心「機械基礎實習-基礎鑄造教學」研習實施計畫

- 壹、依據：教育部技術型高級中等學校 108 年度機械群科中心學校工作計畫。
- 貳、目的：因應 108 課綱之機械群部定課程—機械基礎實習增加鑄造實習部分，然許多學校未設有鑄造科，亦無鑄造設備，辦理此研習能讓未設有鑄造科之學校作其課程設計參考。
- 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：國立台南高級工業職業學校鑄造科、玩火女孩打鐵人藝術工坊。
- 肆、研習日期：108 年 7 月 10、11 日，共兩天。  
(全程參與研習人員核發 12 小時進修研習證明)
- 伍、研習地點：國立台南高級工業職業學校鑄造科/精密鑄造教室  
(710 台南市永康區中山南路 193 號)。
- 陸、聯絡人：機械群科中心江叔亭專任助理  
電話：(02)2261-2483 分機 88，E-mail：laf106@apps.ntvs.ntpc.edu.tw  
台南高工鑄造科馬少孺主任  
電話：(06)232-2131 分機 313，E-mail：qootree@yahoo.com.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 108 年 6 月 21 日(星期五)前於全國教師在職進修資訊網  
(<http://www1.inservice.edu.tw>)報名。人數以 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、校內無鑄造科之機械群教師優先錄取。
  - 二、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並即時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。
  - 三、為鼓勵偏遠地區學校踴躍參與，本次研習提供花蓮、台東、金門等縣市之學校教師研習日前一晚住宿費補助 1600 元，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 108 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	研習內容	主持(講)人	地點	備註
7月10日星期三 第一天	09:00~09:20	報到	群科中心	台南高工鑄造科 精密鑄造一教室	
	09:20~09:30	開場	台南高工王榮發校長 新北高工林恭煌校長		
	09:30~10:20	鑄造簡介	講師：薛慈雯、江承堯 助理講師：馬少孺主任		1hr
	10:20~10:30	休息	群科中心		
	10:30~12:00	低熔點金屬整體模實作(1)	講師：薛慈雯、江承堯 助理講師：馬少孺主任		2hr
	12:00~13:30	午餐	群科中心		
	13:30~14:20	低熔點金屬整體模實作(2)	講師：薛慈雯、江承堯 助理講師：馬少孺主任		1hr
	14:20~14:30	休息	群科中心		
	14:30~16:00	澆鑄與後加工	講師：薛慈雯、江承堯 助理講師：馬少孺主任		2hr
	16:00~	課後討論			

日期	時間	研習內容	主持(講)人	地點	備註
7月11日星期四 第二天	09:00~09:50	鑄造工件與異材質結合之介紹	講師：薛慈雯、江承堯 助理講師：馬少孺主任	台南高工鑄造科 精密鑄造一教室	1hr
	09:50~10:00	休息	群科中心		
	10:00~11:30	鑄造工件與異材質結合之製作	講師：薛慈雯、江承堯 助理講師：馬少孺主任		2hr
	11:30~13:00	午餐	群科中心		
	13:00~14:30	低熔點金屬分型模實作(1)	講師：薛慈雯、江承堯 助理講師：馬少孺主任		2hr
	14:30~15:00	休息	群科中心		
	15:00~16:00	低熔點金屬分型模實作(2)	講師：薛慈雯、江承堯 助理講師：馬少孺主任		1hr
	16:00~16:30	課後座談			