

## 112 學年度機械群科中心「專業英文、幾何公差與精密量測應用」研習實施計畫

壹、依據：教育部技術型高級中等學校 112 學年度機械群科中心工作計畫辦理。

貳、目的：

- 一、使教師對一般機具常用的尺寸公差、幾何公差符號與軸孔配合的分類及應用具有基本上的認識，進而以系統化求得配合上最佳的設計。
- 二、讓教師掌握公差設計規則與選配技巧，教導學生理解工程圖的公差原則標註。
- 三、透過機械群科中心辦理研習，促使機械群教師瞭解產業最新訊息。
- 四、搭配專業英文融入課程，增加教師教學現場靈活性與國際接軌。

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)
- 三、協辦單位：新北市立三重高級商工職業學校製圖科

肆、研習日期：112 年 8 月 4 日星期五(全程參與研習人員核發 7 小時進修研習證明)

伍、研習地點：新北市立三重商工製圖館資訊樓四樓電腦教室  
(新北市三重區中正北路 163 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

新北市立三重商工/製圖科主任

電話：(02)2971-5606 分機 580 E-mail：t1411@g.scvs.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 25 日(星期二)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補助 2000 元，1 校 2 個名額，請於研習當天攜帶相關收據以供核銷。
- 三、本研習備有專車接送，請於捷運新埔站集合搭車，如自行開車請於報名時備註並提供車號，現場保留車位數需事前登記。

四、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 28 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 112 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 8 月 4 日 星期 五	08:40	5 號出口集合搭車 (請務必準時，迅速上車)	機械群科中心	新埔捷運站	
	09:10~09:20	報到	機械群科中心 三重商工製圖科	三重商工 製圖館 四樓 電腦教室	
	09:20~09:30	開幕式	新北高工林清南校長 三重商工李立泰校長		
	09:30~10:30	專業英文示例	講師： 三重商工製圖科張芷瑄老師 助理講師： 三重商工製圖科陳姿穎主任		1hr
	10:30~12:00	幾何公差 概述、使用時機 獨立與包容原則	講師： 永豐成有限公司施園仲老師 助理講師： 三重商工製圖科陳姿穎主任		2hr
	12:00~13:00	午餐	機械群科中心 三重商工製圖科		
	13:00~14:30	幾何公差選用、標註重點	講師： 永豐成有限公司施園仲老師 助理講師： 三重商工製圖科陳姿穎主任		2hr
	14:30~16:00	公差合理性解析	助理講師： 三重商工製圖科陳姿穎主任		2hr
	16:00~16:30	會後座談	新北高工林清南校長 三重商工李立泰校長		
	16:30~	賦歸			