

113 學年度機械群科中心「新興科技議題、工具機基礎保養」研習實施計畫

壹、依據：教育部技術型高級中等學校 113 學年度機械群科中心工作計畫。

貳、目的：

- 一、增加教師對產業新興科技議題相關新增課程之認識。
- 二、促進教師對工具機保養之概念和提升 CNC 工具機使用壽命及機台妥善率。
- 三、拓展教師與業界工程師交流，降低學用落差。

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：臺中市立臺中高級工業職業學校(中區技術教學中心)、
DMG MORI 德馬吉森精機股份有限公司

肆、研習日期：113 年 8 月 9 日(五)，分上午/下午場次，每一場次全程參與研習人員，核發 3 小時進修研習證明。

伍、研習地點：新北市立新北高工圖書館二樓會議室

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

中區技術教學中心 電話：04-22613158 轉 6601

E-mail：amy1119@tcivs.tc.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 113 年 7 月 30 日(二)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，報名未滿一半人數則延後辦理，以報名先後順序額滿為止。【課程研習代碼：4445293】

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 2,000 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 113 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
113 年 8 月 9 日 星 期 五	上午場	08:40~08:50	報到	機械群科中心 德馬吉森精機	新北高工 圖書館 二樓	
		08:50~09:00	開幕式	新北高工林清南校長 德馬吉森精機		
		09:00~09:50	新興科技議題- 雷射加工實習	講師：苗栗農工林坤男主任		1hr
		10:00~12:10	機台基礎保養介紹 (歐系機台) 1. 機台切削清理 2. 滑道油檢視 3. 濾網清潔 4. 主軸內部清潔	講師：德馬吉森精機工程師		2hr
		12:10~13:00	午餐	機械群科中心 德馬吉森精機		
	下午場	13:00~13:20	報到	機械群科中心 德馬吉森精機	新北高工 圖書館 二樓	
		13:20~13:30	開幕式	新北高工林清南校長 德馬吉森精機		
		13:30~15:30	機台基礎保養介紹 (日系機台) 1. 機台切削清理 2. 滑道油檢視 3. 濾網清潔 4. 主軸內部清潔	講師：德馬吉森精機工程師		2hr
		16:00~17:00	新興科技議題- 積層成型技術	講師：木柵高工陳飛祥組長		1hr
		17:00~17:40	會後座談	新北高工林清南校長 德馬吉森精機		
		17:40~	賦歸/休養生息			