

## 113 學年度機械群科中心「教師社群-產業新技術、科技與議題之五軸加工 CAD/CAM 實作推廣」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學校工作計畫。

貳、目的：

- 一、推廣新興議題課程，期能展現技高與產業和世界接軌的持續進步。
- 二、增進全國機械群科學校教師關於部定實習科目實作教學能力。
- 三、使用技術教學中心設備，以達區域資源共享成效。

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：臺中市立臺中工業高級中等學校(中區技術教學中心)

肆、研習日期：114 年 2 月 20-21 日(星期四、五)共計兩天，全程參與研習人員核發 12 小時進修研習證明。

伍、研習地點：中區技術教學中心(臺中高工)電腦教室、自動化工廠(臺中市南區高工路 191 號)

陸、聯絡人：1. 機械群科中心

電話：(02)2261-2483 分機 88，E-mail：88@apps.ntvs.ntpc.edu.tw

2. 中區技教中心，電話：(04)2261-3158 分機 6600 洽張小姐。

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，**歡迎踴躍報名參加**。
- 二、請服務學校核予參加人員公(差)假及補休，其差旅費由各服務學校依規定支給。

捌、報名方式：請於 114 年 2 月 16 日(星期日)前於全國教師在職進修資訊網(<https://www1.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>)報名。人數以 30 人為限，以報名先後順序額滿為止。(研習課程代碼：4862244)

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、本次研習提供宜蘭、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 2,500 元及來回交通費補助，1 校 1 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工作計畫內支應。

拾壹、日程表

114 年 2 月 20 日 星 期 四	時間	內容	主持(講)人	地點	備註
	09:00~09:20	報到	機械群科中心 中區技教中心	臺中高工 技教中心 電腦教室	
	09:20~09:30	開幕式	新北高工林清南校長 臺中高工黃尚煜校長		
	09:30~10:30	五軸加工原理	講師： 可耐特有限公司吳世雄總經理 助理講師： 中區技教陳資文執行祕書		1hr
	10:30~12:00	五軸加工軟體介紹			2hr
	12:00~13:00	午餐	機械群科中心 中區技教中心		
	13:10~14:00	五軸控制器	講師： 可耐特有限公司吳世雄經理 助理講師： 中區技教陳資文執行祕書	臺中高工 技教中心 電腦教室	1hr
	14:10~15:00	模擬軟體練習			1hr
	15:00~16:00	五軸加工應用操作			1hr
	16:00~16:30	綜合座談	各校交流		
16:35~	休養生息				

114 年 2 月 21 日 星 期 五	時間	內容	主持(講)人	地點	備註
	08:50~09:00	報到	機械群科中心 中區技教中心		
	09:00~10:00	2025 年台中精機競賽五軸試題解析	講師： 可耐特有限公司吳世雄總經理 助理講師： 中區技教陳資文執行祕書	臺中高工 技教中心 電腦教室	1hr
	10:00~11:30	2025 年台中精機競賽五軸試題模擬			2hr
	11:30~12:30	午餐	機械群科中心 中區技教中心		
	12:30~13:30	DMG MORI DMU50 五軸加工機簡介	講師： 可耐特有限公司吳世雄總經理 助理講師： 中區技教陳資文執行祕書	臺中高工 技教中心 自動化工 廠	1hr
	13:30~14:30	DMG MORI DMU50 刀具與工件設定			1hr
	14:30~15:30	機上綜合練習			1hr
	15:30~16:00	會後座談	新北高工林清南校長 臺中高工黃尚煜校長		
	16:00~	賦歸			