

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 6-7 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 1 月 31 日(星期五)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 2000 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 6 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 7 日 星 期 五 | 時間 | 內容 | 主持(講)人 | 地點 | 備註 |
|---|-------------|---------------------------|--|---------------------------|-----|
| | 09:30~10:30 | 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 |
| | 10:30~12:00 | 2025 年台中精機競賽五軸試題模擬 | | | 2hr |
| | 12:00~13:00 | 午餐 | 機械群科中心 中區技教中心 | | |
| | 13:00~14:00 | 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 |
| | 14:00~15:00 | DMG MORI DMU50 刀具與工件設定 | | | 1hr |
| | 15:00~16:00 | 機上綜合練習 | | | 1hr |
| | 16:00~16:30 | 會後座談 | 新北高工林清南校長 臺中高工黃尚煜校長 | | |
| | 16:30~ | 賦歸 | | | |