

111 年度機械群科中心「機械加工實習-對話式車銑複合機」研習實施計畫

壹、依據：教育部技術型高級中等學校 110 年度機械群科中心學校工作計畫。

貳、目的：

- 一、提升教師 CAD/CAM 專業能力，運用於學校實作教學活動。
- 二、落實技職教育及訓練產業需求之人才與技能，透過上機學習讓教師能熟悉操作 CNC 機台。
- 三、配合 108 課綱發展新訊使機械群教師瞭解議題融入教學目標。

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：新北市立新北高級工業職業學校機械科、達康科技國際股份有限公司

肆、研習日期：111 年 6 月 21 日(星期二)，全程參與研習人員核發 8 小時進修研習證明。

伍、研習地點：新北市立新北高工機械科/一樓 CNC 工場(新北市土城區學府路一段 241 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

新北高工機械科/彭靖貽主任

電話：(02)2261-2483 分機 64 E-mail：64@apps.ntvs.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 111 年 6 月 10 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 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，本次研習提供屏東、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 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、有關各項防疫規定，請依中央疫情指揮中心公告為準，並做好自身口罩配戴及消毒作業。

拾、本研習所需經費由教育部技術型高級中等學校 110 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 |
|------------------------------------------|-------------|--------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-----|
| 111 年 6 月 21 日 星期 二 | 08:40~08:50 | 報到 | 群科中心 新北高工機械科 | 新北高工 機械科一樓 CNC 工場 | |
| | 08:50~09:00 | 開幕式 | 新北高工林清南校長 | | |
| | 9:00~10:30 | 各式控制器程式撰寫 與其相異處 | 講師：待聘 助理講師： 新北高工機械科彭碇貽主任 | | 2hr |
| | 10:40~12:10 | 對話式車銑複合機操 作講解 | 講師：待聘 助理講師： 新北高工機械科彭碇貽主任 | | 2hr |
| | 12:10~13:10 | 午餐 | 群科中心 新北高工機械科 | 新北高工 機械科三樓 視聽教室 | |
| | 13:10~14:00 | 車銑複合機 實作教學 1 | 講師：待聘 助理講師： 新北高工機械科彭碇貽主任 | 新北高工 機械科一樓 CNC 工場 | 1hr |
| | 14:10~15:00 | 車銑複合機 實作教學 2 | 講師：待聘 助理講師： 新北高工機械科彭碇貽主任 | | 1hr |
| | 15:10~16:00 | 車銑複合機 實作教學 3 | 講師：待聘 助理講師： 新北高工機械科彭碇貽主任 | | 1hr |
| | 16:00~17:00 | 議題融入教案示例- 多元文化 | 講師： 新北高工製圖科何在晟主任 助理講師： 新北高工林聰明就業組長 | | 1hr |
| | 17:00~17:40 | 課後座談 | 新北高工林清南校長 | | |
| | 17:40~ | 賦歸 | | | |