

110 年度機械群科中心「專業英文、自動化機電整合負載箱與伺服馬達應用」 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、配合 108 課程綱要充實教師專業英文教學能力。
- 二、因應新課綱之機電整合相關課程進行，讓教師增能程式架構及順序控制認知。
- 三、因應新課綱之專題製作與自動化控制相關課程進行，讓教師增能程式編寫與控制相互關係。

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：國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校/北區技術教學中心

肆、研習日期：110 年 12 月 15 日(三)，全程參與研習人員核發 7 小時進修研習證明。

伍、研習地點：國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校

北區技術教學中心電腦教室(330 桃園市桃園區成功路二段 144 號)

陸、聯絡人：1. 機械群科中心江叔亭專任助理，電話：(02)2261-2483 分機 88

E-mail：88@apps.ntvs.ntpc.edu.tw

2. 北區技術教學中心周崇吉教學組長，電話：(03)333-3921 分機 726

E-mail：tyai725@goo.tyai.tyc.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 110 年 12 月 13 日(一)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。

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補助 2000 元及來回交通費補助，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
110 年 12 月 15 日 星 期 三	08:40~08:50	報到	機械群科中心 北區技教中心	北科附工 北區技教中心 三樓 D 教室	
	08:50~09:00	開幕式	新北高工林清南校長 北科附工陳勝利校長		
	09:00~10:00	專業英文示例分享	講師：新北高工彭碯貽主任 助理講師：新北高工林聰明組長		1hr
	10:00~11:30	伺服馬達與應用性能介紹	講師：洹豪科技余銘仁經理 助理講師：北科附工周崇吉組長		2hr
	11:30~13:00	午餐	機械群科中心 北區技教中心	北科附工 北區技教中心 一樓 B 教室	
	13:00~14:30	驅動器控制功能與方式說明	講師：洹豪科技余銘仁經理 助理講師：北科附工周崇吉組長	北科附工 北區技教中心 三樓 D 教室	2hr
	14:30~15:00	休息	機械群科中心 北區技教中心		
	15:00~16:30	PLC 之機電負載介紹與應用實務	講師：洹豪科技余銘仁經理 助理講師：北科附工周崇吉組長		2hr
	16:30~17:00	課後座談	新北高工林清南校長 北科附工陳勝利校長		
	17:00~	賦歸/休養生息			