

教育部機械群科中心 114 學年度東區教師社群
「職業實務-AI 融入及工業智慧機械」研習實施計畫

壹、依據：教育部技術型高級中等學校 114 學年度機械群科中心工作計畫。

貳、目的：

- 一、推廣業界新科技，期能展現技高與業界接軌的持續進步。
- 二、增進全國機械群科學校教師 AI 智慧製造暨工業機械模擬實務能力。
- 三、鏈結在地大專校院設備，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：國立臺東專科學校附設高職部(機械科/動力機械科)。

肆、研習日期：115 年 3 月 7、8 日(星期六、日)，全程參與研習人員核發 14 小時進修研習證明。

伍、研習地點：國立臺東專科學校附設高職部-機械科電腦教室、動力機械科液氣壓教室(臺東市正氣北路 889 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. 國立臺東專科學校附設高職部機械科

電話：(089)226-389 分機 3641 洽 鄭主任。

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，種子教師**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(六、日共 2 天)，其差旅費由各服務學校依規定支給。

捌、報名方式：請於 115 年 3 月 3 日(星期二)中午前 於 Google 表單(網址：<https://forms.gle/zv9sC5t6SC8Y7dDY7>) 報名。人數以 20 人為限，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。
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、金門之學校機械群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及資料以供核銷。

拾、本研習所需經費由教育部技術型高級中等學校 114 學年度機械群科中心工作計畫內支應。



拾壹、日程表

115 年 3 月 7 日 星 期 六	時間	內容	主持(講)人	地點	備註
	08:40~09:00	報到	機械群科中心 東專高職機械科	東專高職 機械科 電腦教室	
	09:00~09:10	開幕式	新北高工孔令文校長 臺東專校邱垂昱校長		
	09:10~10:00	生成式 AI 融入-以職 場情境英文溝通為例	講師：鳳山商工吳冠麗主任		1hr
	10:00~11:00	AI 科技融入 專題實作課程分享	講師：成大南工陳金弟組長		1hr
	11:00~12:00	AI 智慧製造暨 工業自動化概論	講師：南區職訓中心 盧世華職訓師		1hr
	12:00~13:00	午餐	機械群科中心 東專高職機械科		
	13:00~14:00	工業機械模擬 FluidSIM	講師：南區職訓中心 盧世華職訓師 助理講師： 東專高職機械科鄭翔中主任	東專高職 機械科 電腦教室 液氣壓教室	1hr
	14:00~15:30	機械氣壓元件、迴路			2hr
	15:30~17:00	機械氣壓控制應用			2hr
	17:00~	休養生息			

115 年 3 月 8 日 星 期 日	時間	內容	主持(講)人	地點	備註
	08:20~08:30	報到	機械群科中心 東專高職機械科	東專高職 機械科 電腦教室 液氣壓教室	
	08:30~10:00	電氣氣壓元件、迴路	講師：南區職訓中心 盧世華 職訓師		2hr
	10:00~11:30	電氣氣壓控制實務 1	助理講師： 東專高職機械科鄭翔中主任		2hr
	11:30~12:30	午餐	機械群科中心 東專高職機械科		
	12:30~14:00	電氣氣壓控制實務 2	講師：南區職訓中心 盧世華職訓師		2hr
	14:00~14:30	實作討論	助理講師： 東專高職機械科鄭翔中主任		
	14:30~15:00	會後座談	新北高工孔令文校長 台東專校邱垂昱校長		
	15:00~	賦歸			