

## 111 學年度機械群科中心「專業英文、機電整合」研習實施計畫

壹、依據：教育部技術型高級中等學校 111 學年度機械群科中心工作計畫。

貳、目的：

- 一、配合 108 課程綱要充實教師專業英文教學能力。
- 二、藉由業師協同教學增進教師業界新知與實務操作技術。

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：國立苗栗高級農工職業學校生物產業機電科

肆、研習日期：111 年 8 月 17 日星期三(全程參與研習人員核發 8 小時進修研習證明)

伍、研習地點：國立苗栗農工生機科/機電整合實習工場(苗栗市經國路二段 491 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

國立苗栗農工生物產業機電科/蔡智宇/科主任

國立苗栗農工生物產業機電科/鄭安邦/實習處主任

電話：037-329281#661 E-mail：smartfish5252@gmail.com

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 8 月 12 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 25 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，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 111 學年度機械群科中心工作計畫內支應。

拾壹、課程表

日期	時間	內容	主持(講)人	地點	備註
111 年 8 月 17 日 星期 三	08:40~08:50	報到	機械群科中心 苗栗農工生機科	苗栗農工 生機科 機電整合 實習工場	
	08:50~09:00	開幕式	新北高工林清南校長 苗栗農工謝世宗校長		
	9:00~10:00	專業英文示例	講師：臺南高工賴嘉宏老師 助理講師：苗栗農工鄭安邦主任		1hr
	10:00~11:00	機電整合機台動態測 試與動作介紹、可程 式控制器指令	講師： 中華創意科技技術研究發展協會 翁士捷老師 助理講師：苗栗農工鄭安邦主任		1hr
	11:00~12:00	可程式控制器指令	助理講師：苗栗農工鄭安邦主任		1hr
	12:00~13:00	午餐	機械群科中心 苗栗農工生機科		
	13:00~14:00	機電整合模組元件控 制應用	講師： 中華創意科技技術研究發展協會 翁士捷老師 助理講師：苗栗農工鄭安邦主任		1hr
	14:00~15:30	機電整合拆裝 (控制線、氣壓管及 模組機構)1	講師： 中華創意科技技術研究發展協會 翁士捷老師 助理講師：苗栗農工蔡智宇主任		2hr
	15:30~17:00	機電整合拆裝 (控制線、氣壓管及 模組機構)2			2hr
	17:00~17:20	會後座談	新北高工林清南校長 苗栗農工謝世宗校長		
17:20~	賦歸				