

## 111 學年度機械群科中心「中區教師專業社群、素養導向」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學校工作計畫。

貳、目的：

- 一、以社群匯集各校教師，進行專業精進課程，增長教學能量。
- 二、透過研習使機械群教師瞭解產業界最新三次元量測趨勢與現況。
- 三、配合 108 課綱充實教師素養導向教學能力，提供學生學習成果作為課堂應用。

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：臺中市立臺中工業高級中等學校

肆、研習日期：111 年 9 月 30 日(五)(全程參與研習人員核發 3 小時進修研習證明)

伍、研習地點：臺中高工中工大樓二樓/智慧機械實驗室(臺中市南區高工路 191 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

臺中高工研發處 戴家陞主任

電話：04-22613158#6700 E-mail：jail231@tcivs.tc.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 09 月 23 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 30 人為限，報名未滿 15 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，本次研習提供花蓮、台東、金門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 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 111 學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 9 月 30 日 星期 五	09:30~09:50	報到	群科中心 臺中高工研發處團隊	台中高工 智慧機械 實驗室	
	09:50~10:00	開幕式	新北高工林清南校長 臺中高工黃維賢校長		
	10:00~11:00	三次元量測趨勢-三次元量測自動生成程式	講師： 台灣三豐儀器 許夢鵠副理 助理講師： 台中高工研發處 戴家陞主任		1hr
	11:00~12:00	車削刀具介紹	講師： 山高國際刀具 黃弘才副理 助理講師： 台中高工研發處 戴家陞主任		1hr
	12:00~13:00	午餐	臺中高工研發處團隊		
	13:10~14:00	素養導向(實務導向)教學與評量(含學生課程學習成果)	講師： 木柵高工配管科 (國教院研究教師)牛涵釗老師 助理講師： 台中高工研發處 戴家陞主任		1hr
	14:00~14:30	中區諮詢會議	群科中心委員會		
	14:30~15:00	分組討論			
	15:00~	賦歸			