

## 112 學年度機械群科中心「議題融入及因材網推廣」研習實施計畫

壹、依據：教育部技術型高級中等學校 112 學年度機械群科中心學校工作計畫。

貳、目的：

- 一、提升職業學校教師專業素養、重要議題融入之課堂教學能力。
- 二、精進機械群教師活用科技輔助，熟悉因材網操作以增添數位教學助力。

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)

肆、研習日期：112 年 11 月 30 日(星期四)(全程參與研習人員核發 7 小時進修研習證明)

伍、研習地點：新北市立新北高級工業職業學校/模具科 2 樓工業機器人教室/電腦教室 B  
(地址：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

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 112 年 11 月 23 日(星期四)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。(研習課程代碼：4112553)

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、屏東等縣市之學校教師研習日前一晚住宿費補助 2,000 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以供核銷。
- 三、**全程參與**因材網簡介及操作說明與實作課程者，可獲得推動中小學數位學習精進方案教師數位教學增能培訓-A2 數位學習工作坊研習時數證明。

拾、本研習所需經費由教育部技術型高級中等學校 112 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
112 年 11 月 30 日 星 期 四	09:40~09:50	報到	機械群科中心		
	09:50~10:00	開幕式	新北高工林清南校長	新北高工 模具科	
	10:00~11:00	議題融入教案分享- 戶外教育	講師：泰山高中許恭維主任	2F 工業機器 人教室	1hr
	11:00~12:00	議題融入教案分享- 生命教育	講師：新北高工洪宜芳主任		1hr
	12:00~13:00	午餐	機械群科中心		
	13:00~14:00	教育部因材網簡介	講師：松山工農陳祈良主任		1hr
	14:00~15:30	因材網操作功能說明 與實作 1	講師：松山工農陳祈良主任	新北高工 模具科	2hr
	15:30~17:00	因材網操作功能說明 與實作 2	助理講師：新北高工洪宜芳主任	2F 電腦教室 B	2hr
	17:00~17:30	課堂討論指導	講師：松山工農陳祈良主任		
	17:30~17:40	會後座談	新北高工林清南校長		
	17:40~	賦歸			