

機械群科中心 112 學年度「3D 建模曲面與機械動畫應用」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及北區技術教學中心工作計畫。

貳、目的：

- 一、辦理業師協同教學，藉由業界專家技術的引進，合作發展適用於機械群學生數值控制機械課程。
- 二、透過地區教師共同研習，累積課程共備經驗及教學成果。

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)、
實威國際科技股份有限公司(SOLIDWORKS)

肆、研習日期：113 年 7 月 23 日(星期二)，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教中心 2A 電腦教室
(330 桃園市桃園區成功路二段 144 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

北科附工-北區技術教學中心

電話：(03)333-3921 分機 720，E-mail：3dtyai@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 113 年 7 月 19 日(星期五)前於全國教師在職進修資訊網

(<https://www2.inservice.edu.tw/>)報名。以 30 人為限，報名未滿一半人數則延後或取消辦理，以報名先後順序額滿為止。(研習課程代碼：4440874)

玖、注意事項：

- 一、有關因應颱風、地震、空襲、水災、火災等不可抗力之重大偶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、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 2,000 元、來回交通費，1 校 2 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 112 學年度機械群科中心及北區技術教學中心工作計畫內支應。

拾壹、課程表

日期	時間	研習內容	主持(講)人	地點	備註
113 年 7 月 23 日 星期 二	08:30~09:00	報到	北區技教中心	北科附工 技教中心 2A 電腦教室	
	09:00~09:10	開幕式	新北高工林清南校長 北科附工莊士鋒校長 實威國際彭聖介副總經理		
	09:10~10:00	SOLIDWORKS 進階曲面應用 1	講師：實威國際蔡文淵工程師		
	10:00~10:30	休息			
	10:30~12:00	SOLIDWORKS 進階曲面應用 2			2hr
	12:00~13:00	午餐	北區技教中心	技教中心	
	13:00~14:00	3D 列印/3D 掃描 新品分享	講師：實威國際蔡文淵工程師	北科附工 技教中心 2A 電腦教室	1hr
	14:00~15:00	SOLIDWORKS 進階機械動畫 1			1hr
	15:00~15:10	休息			
	15:10~16:00	SOLIDWORKS 進階機械動畫 2			1hr
	16:00~16:30	綜合座談	北區技教中心		
16:30	賦歸				