

## 教育部機械群科中心

### 113 學年度「用 Onshape 打造你的史特林引擎&議題融入示例」研習實施計畫

壹、依據：教育部技術型高級中等學校 113 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之自動化實務課程。
- 二、透過地區教師共備、分享經驗，累積課堂示例和教學成果。

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)、  
新北市立三重高級商工職業學校(製圖科)
- 三、協辦單位：桂源科技股份有限公司

肆、研習日期：114 年 1 月 17 日(星期五)，全程參與研習人員核發 6 小時進修研習證明。

伍、研習地點：新北市立三重高級商工職業學校(新北市三重區中正北路 163 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

新北市立三重高級商工職業學校

電話：(02)2971-5606 分機 580，E-mail：t1411@g.scvs.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 114 年 1 月 13 日(星期一)前於全國教師在職進修資訊網

(<https://www3.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>)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：4855991)

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、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 2,000 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。

拾、本研習所需經費由教育部技術型高級中等學校 113 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
114年1月17日 星期五	09:40~09:50	報到	機械群科中心	三重商工 資訊樓四樓 電腦教室	
	09:50~10:00	開幕式	新北高工林清南校長 三重商工李立泰校長		
	10:00~11:00	性別平等議題 融入示例	講師：三重商工陳姿穎科主任		1hr
	11:00~12:00	Onshape 軟體 基本操作	講師：桂源科技李宜蓁工程師 助理講師： 三重商工陳姿穎科主任		1hr
	12:00~13:00	午餐	機械群科中心		
	13:00~14:30	Onshape 軟體 進階應用	講師：桂源科技李宜蓁工程師 助理講師：		2hr
	14:30~16:00	史特林引擎 3D 模型設計	三重商工陳姿穎科主任		2hr
	16:00~16:10	綜合座談	新北高工林清南校長 三重商工李立泰校長		
	16:10~	賦歸			

拾貳、研習場地平面圖

