113 學年度機械群科中心 教學資源初稿研發第四次工作坊
暨「智慧加工-積層製造技術實習」研習實施計畫

壹、依　據：教育部國民及學前教育署「技術型高級中等學校因應產業新技術、科技與議題之校訂參考科目推動計畫」及教育部技術型高級中等學校 113 學年度機械群科中心工作計畫。

貳、目　的：

一、增進全國機械群科學校教師關於機械群產業新科技議題發展了解。

二、提升職業學校教師專業素養、積層製造技術與智慧製造學習需求。

三、以教師共備工作坊模式整合，結合企業實務案例與研習，強化教學資源與產業趨勢連結。

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：臺北市立木柵高級工業職業學校機械科

肆、研習日期：**114 年 7 月 25 日(星期五)**，全程參與研習人員核發 8 小時進修研習證明。

伍、研習地點：臺北市立木柵高級工業職業學校-機械科工場 2 樓電繪教室
(116027 臺北市文山區木柵路四段 77 號)

陸、聯 絡 人：1.機械群科中心
電話：(02)2261-2483 分機 88，E-mail：88@apps.ntvs.ntpc.edu.tw
2.臺北市立木柵高級工業職業學校-機械科
電話：(02)2230-0506 分機 202 洽 陳組長。

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，歡迎踴躍參加。

二、請服務學校核予參加人員公(差)假，其差旅費由各服務學校依規定支給。

捌、報名方式：請於 **114 年 7 月 18 日(星期五)中午前**於 google 表單
(https://forms.gle/jqmq5sVa595VSFD26)報名。人數以 **30 人**為限，以報名先後順序額滿為止。

智慧加工-積層製造技術研習

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、本次研習提供**花蓮、臺東、屏東、金門**之學校**機械群教師**研習日前一晚住宿費 2,500 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及資料以供核銷。

拾、本研習所需經費由教育部國民及學前教育署「技術型高級中等學校因應產業新技術、科技與議題之校訂參考科目推動計畫」及教育部技術型高級中等學校 113 學年度機械群科中心工作計畫內支應。

拾壹、日程表

	時間	內容	主持(講)人	地點	備註
114年7月25日星期五	08:40~08:50	報到	機械群科中心 木柵高工機械科	木柵高工 機械科2樓 電繪教室 助理講師： 三重商工 陳姿穎主任	
	08:50~09:00	開幕式	新北高工林清南校長 木柵高工陳美保校長		
	09:00~10:00	新興科技議題-積層製造技術 教材研發介紹	講師： 木柵高工陳飛祥組長		1hr
	10:00~11:00	積層製造概述與模型建立	講師： 木柵高工杜嘉尚老師		1hr
	11:00~12:00	積層製造技術剖析與應用實務	講師： 普羅森科技 吳政哲經理		1hr
	12:00~13:00	午餐時間			
	13:00~14:00	3D掃描介紹與應用實例	講師： 起點設計 許廷瑜經理	木柵高工 機械科2樓 電繪教室	1hr
	14:00~15:30	3D掃描儀基本操作			2hr
	15:30-17:00	Fusion介紹、 基本繪圖與特徵功能			2hr
	17:00~17:30	校訂參考科目之教學資源 「積層製造技術實習」 討論及綜合座談	新北高工林清南校長 木柵高工陳美保校長	助理講師： 三重商工 陳姿穎主任	
	17:30~	賦歸			