

教育部技術型高級中等學校 106 年度機械群科中心學校工作計畫

「數值控制技能領域設計與加工整合研習」實施計畫

壹、依據：教育部技術型高級中等學校 106 年度機械群科中心學校工作計畫。

貳、目的：

- 一、透過西門子 Solid Edge 之中內嵌的相互操作性優勢，使操作者能輕鬆做到整合 CAD/CAM 解決方案，以方便同步進行設計與 NC 編程。
- 二、整合 CAD/CAM 功能讓使用者能夠輕鬆地管理設計變更。
- 三、熟悉西門子 SolidEdge With NXCAM 的整合應用。

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、
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：新北市私立智光高級商工職業學校

肆、研習日期：106 年 03 月 10 日(全程參與研習人員核發六小時進修研習證明)

伍、地點：新北市私立智光高級商工職業學校(新北市永和區中正區 100 號) 機械科
3 樓電腦教室

陸、聯絡人：行政助理林采薇，電話：02-22612483 分機 88，傳真：02-22617023

E-mail：tsaiweil@ntvs.ntpc.edu.tw

協辦學校：新北市私立智光高級商工職業學校

協辦單位：智光商工機械科

電話:02-29432491 分機 670 (機械科主任：歐志輝主任)

傳真:02-29460825

手機:0919201591

Email:ad670ckvs2943@mails.ckvs.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，其差旅費由各服務學校依規定支給。

捌、報名方式：請於 106 年 03 月 06 日(星期一)前全國教師在職進修資訊網

(<http://www1.inservice.edu.tw>)報名。人數以 30 人限，以報名先後順序額滿為止。

玖、預期效益：

- 一、參與教師能熟悉 SolidEdge 設計 With NXCAM 加工的整合應用。
- 二、參與教師能了解設計與加工整合所創造的產品價值。
- 三、參與教師能了解「生產力 4.0」在台灣與未來製造的關聯性，進而了解業界需求以協助企業主培育出更好的專業人才投入就業市場。

拾、本研習所需經費由教育部技術型高級中等學校機械群科中心學校 106 年工作計畫內支應。

拾壹、課程表（50 分鐘為 1 節課，90 分鐘為 2 節課）

日期	時間	研習內容	主持(講)人	備註
3 月 10 日 (星期五)	08:30~09:00	報到	機械科歐志輝主任	
	09:00~09:10	開場	智光商工 林埔生 校長 新北高工 林恭煌 校長	
	09:10~10:00	Solid Edge 同步、順序建模範例實作	講師：凱德科技 盧弘偉工程師 助理講師：歐志輝主任	
	10:00~10:10	休息	智光商工機械科團隊	
	10:10~12:00	NXCAM 加工範例實作	講師：凱德科技 盧弘偉工程師 助理講師：歐志輝主任	
	12:00~13:00	午餐	智光商工機械科團隊	
	13:00~15:00	創意點子 X 設計價值 《尋找小賈伯斯》	講師：凱德科技 盧弘偉工程師 助理講師：歐志輝主任	
	15:00~15:10	休息	智光商工機械科團隊	
	15:10~16:10	下一秒，世界將改變！《正在發生的未來：工業 4.0》	講師：凱德科技 蔡仕恒工程師 助理講師：歐志輝主任	
	16:10~17:10	綜合座談	智光商工 林埔生 校長 新北高工 林恭煌 校長	
17:10~	賦歸	智光商工機械科團隊		

數值控制技能領域設計與加工整合研習實施計畫研習經費預估：

項目	單位	單價	數量	總價	備註
講師鐘點費	節	1,600	7	11,200	外聘講師
助理講師鐘點費	節	400	7	2,800	內聘助教
膳費	份	80	30	2,400	膳費(午餐)
印刷費	份	150	30	4,500	講義印刷
材料費	份	1,000	30	30,000	研習材料費
雜支				3,000	以業務費 6% 為編列上限
合計				53,900	