

教育部機械群科中心 111 學年度「數值控制機械」研習實施計畫

壹、依據：教育部技術型高級中等學校 111 學年度機械群科中心學校工作計畫。

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；帶給學生新視野及認識產業界的人才需求，透過教學活動執行，累積教案及教學成果。

二、SinuTrain4.8 版軟體操作實務。

三、配合 108 課綱發展新訊使機械群教師瞭解最新實機模擬操作系統。

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)

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)、
西門子股份有限公司

肆、研習日期：112 年 6 月 19 日(一)，全程參與研習人員核發 8 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-北區技教中心

電話：(03)333-3921 分機 720，E-mail：lcdsky0209@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 112 年 6 月 16 日(星期五)前於全國教師在職進修資訊網

(<http://www1.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。

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 2000 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。

三、有關各項防疫規定，請依中央疫情指揮中心公告為準，並做好自身口罩配戴及消毒作
業。

拾、本研習所需經費由教育部技術型高級中等學校 111 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	研習內容	主持(講)人	地點	備註
112 年 6 月 19 日 星期 一	08:30~09:00	報到	群科中心、技教中心	北科附工 技教中心 電腦教室	
	09:00~09:10	開幕式	新北高工林清南校長 北科附工陳勝利校長		
	09:10~10:40	西門子控制器對話式擬 真系統介紹	講師：西門子股份有限公司 工程師(待聘) 助理講師：北科附工林俊銘組長		2hr
	10:40~12:10	西門子控制器對話式擬 真系統基礎操作	講師：西門子股份有限公司 工程師(待聘) 助理講師：北科附工林俊銘組長		2hr
	12:10~13:10	午餐	群科中心、技教中心	技教中心	
	13:10~14:00	西門子控制器導入 DXF 檔操作設定加工路徑	講師：西門子股份有限公司 工程師(待聘) 助理講師：北科附工林俊銘組長	北科附工 技教中心 電腦教室	1hr
	14:00~15:30	西門子對話式軟體創建 實機環境介紹與操作	講師：西門子股份有限公司 工程師(待聘) 助理講師：北科附工林俊銘組長		2hr
	15:30~16:20	西門子對話式軟體創建 實機環境刀具座標系	講師：西門子股份有限公司 工程師(待聘) 助理講師：北科附工林俊銘組長		1hr
	16:20~17:00	綜合座談	群科中心、技教中心		
17:00	賦歸				