

教育部機械群科中心與北區技術教學中心
113 學年度「智慧化節能自動控制增能參訪」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)、
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)
- 三、協辦單位：SMC Automation (Taiwan) Co.Ltd. 速睦喜股份有限公司

肆、研習日期：114 年 1 月 21 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：SMC Automation (Taiwan) Co.Ltd. 速睦喜股份有限公司
桃園市蘆竹區南山路 2 段 205 巷 16 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 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：4834545)

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、本次研習提供宜蘭、花蓮、台東、金門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。
- 三、本研習採專車接送，請於桃園高鐵站集合搭車，如自行開車請於報名時備註並提供車號。

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 21 日 星 期 二	08:50~09:10	報到	機械群科中心 北區技術教學中心	桃園高鐵站 接駁	
	09:10~09:30	前往參訪公司			
	09:30~09:40	開幕式	新北高工林清南校長 北科附工楊青山校長	SMC 速睦喜股份 有限公司	
	09:40~10:30	媒體素養融入示例	講師：新北高工周明誼老師		1hr
	10:30~12:00	氣壓與節能	講師：SMC 盧文法工程師		2hr
	12:00~13:00	午餐	機械群科中心 北區技術教學中心		
	13:00~14:00	氣壓與各產業的應用 1	講師：SMC 郭彥麟工程師		1hr
	14:00~15:00	氣壓與各產業的應用 2	講師：SMC 蔡華耿工程師		1hr
	15:00~16:00	氣壓智慧化 1	講師：SMC 張承鎮工程師		1hr
	16:00~17:00	氣壓智慧化 2	講師：SMC 王秋徨工程師		1hr
	17:00~17:10	綜合座談	新北高工林清南校長 北科附工楊青山校長		
	17:10~	賦歸	前往桃園高鐵站		