

**北區技術教學中心 113 學年度教師增能研習  
CNC 工具機/金屬加工技術全方位實戰攻略教師增能研習實施計畫**

壹、依據：教育部技術型高級中等學校 113 學年度北區技術教學中心學校工作計畫。

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。
- 二、透過地區教師共同研習，累積課程共備經驗及教學成果。

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、主辦單位：海基科技股份有限公司

三、承辦單位：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)

肆、研習日期：113 年 12 月 21 日(星期六)，全程參與研習人員核發 6 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敬業館精密加工實習工場  
(330 桃園市桃園區成功路二段 144 號)

陸、聯絡人：北科附工-北區技術教學中心張助理瀨尹

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 113 年 12 月 19 日(星期四)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。

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、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 113 學年度北區技術教學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
113 年 12 月 21 日 星期 六	08:30~09:00	報到	北區技教中心	機械科 專業教室	
	09:00~09:10	開幕式	北科附工 楊青山校長 海基科技股份有限公司 陳美吟總經理		
	09:10~10:40	CNC 金屬加工技術	講師：豐達科技股份有限公司 徐聰敏 副理		2hr
	10:40~10:50	休息			
	10:50~11:50	CNC 金屬加工技術 (實機操作)	講師：豐達科技股份有限公司 徐聰敏 副理	敬業館 CNC 工場	1hr
	11:50~12:50	午餐	北區技教中心	機械科 專業教室	
	12:50~13:10	下午報到			
	13:10~14:00	CNC 工具機介紹	講師：程泰機械股份有限公司 莊國忠 經理	敬業館 CNC 工場	1hr
	14:00~14:10	休息			
	14:10~15:40	CNC 工具機 (實機操作)	講師：程泰機械股份有限公司 莊國忠 經理	敬業館 CNC 工場	2hr
	15:40~16:10	綜合座談	北區技教中心		
	16:10	賦歸			