



活動目的：

CNC 控制器乃是工具機中最核心的技術之一，過去台灣工具機廠商對於機台的設計，製造與切削技術，累積相當可觀的經驗。然而在控制器方面，台灣工具機業者對於控制器內部的核心技術並未深入瞭解，僅能以經驗來進行機台參數調整，而無理論基礎為背景。這樣不僅在技術傳承上有問題，也無法將控制器性能提升到最佳。

因應控制器應用現況的落差及未來工業 4.0 的需求，工業局、PMC 與中正大學合作規劃一系列以控制器技術為主之研習課程，教授人機介面開發，調機、插補與伺服控制等技術應用。並舉辦 CNC 國產控制器加工性能及應用智慧團隊競賽，期能激發國內大專院校學子創新思維，鏈結產業應用需求及導入工業 4.0 概念應用。藉由課程學習及參賽過程，促進國產控制器應用實作與培育業界適用人才之目標。

活動議程：

(一)南部場次：106 年 03 月 17 日(五) 地點：國立中正大學創新大樓 3F 324 室 (地址：嘉義縣民雄鄉大學路 168 號)

時間	課程內容	講師	
106.03.17 (五)	09:00~09:20	報到	
	09:20~09:30	貴賓致詞	 精機中心代表
	09:30~09:50	專題競賽辦法說明	
	09:50-12:00	國產控制器簡介(一)	 台達
	13:00-14:50	國產控制器簡介(二)	 研華寶元
	15:00-16:50	國產控制器簡介(三)	 新代

(二)中部場次：106 年 03 月 24 日(五) 地點：勤益科技大學創新研發大樓 B1-CAD/CAM 教室 (地址：41170 臺中市太平區坪林里中山路二段 57 號)

時間	課程內容	講師	
106.03.24 (五)	09:00~09:20	報到	
	09:20~09:30	貴賓致詞	 精機中心代表
	09:30~09:50	專題競賽辦法說明	
	09:50-12:00	國產控制器簡介(一)	 研華寶元
	13:00-14:50	國產控制器簡介(二)	 新代
	15:00-16:50	國產控制器簡介(三)	 台達

(三)北部場次：106 年 03 月 30 日(四) 地點：國立台北科技大學綜合科館 115 室亨龍太力廳 (地址：台北市忠孝東路三段一號)

時 間		課 程 內 容	講 師
106.03.30 (四)	09:00~09:20	報 到	
	09:20~09:30	貴 賓 致 詞	 精機中心代表
	09:30~09:50	專題競賽辦法說明	
	09:50-12:00	國產控制器簡介(一)	 新代
	13:00-14:50	國產控制器簡介(二)	 研華寶元
	15:00-16:50	國產控制器簡介(三)	 台達

上課時間：	南部場次：106年03月17日(五)09:00~17:00 中部場次：106年03月24日(五)09:00~17:00 北部場次：106年03月30日(四)09:00~17:00
參加對象：	相關產業從業人員與研究人員、大學與技職院校教師與學生。
參加費用：	免費
指導單位：	 經濟部工業局
主辦單位：	 財團法人精密機械研究發展中心
承辦單位：	 國立中正大學 前瞻製造系統頂尖研究中心、  勤益科技大學
協辦單位：	 台北科技大學
諮詢資訊：	(05)272-0411 #16461，國立中正大學前瞻製造系統頂尖研究中心 行政助理 楊琇雯， 傳真：(05)272-1101，E-mail： aimhi.cnc@gmail.com
報名方式：	本活動一律採取線上報名，報名網址： http://www.contest-aimhi-ccu.com.tw/
報名日期：	北部場次：即日起至106年03月28日(二) 中部場次：即日起至106年03月22日(三) 南部場次：即日起至106年03月15日(三)