

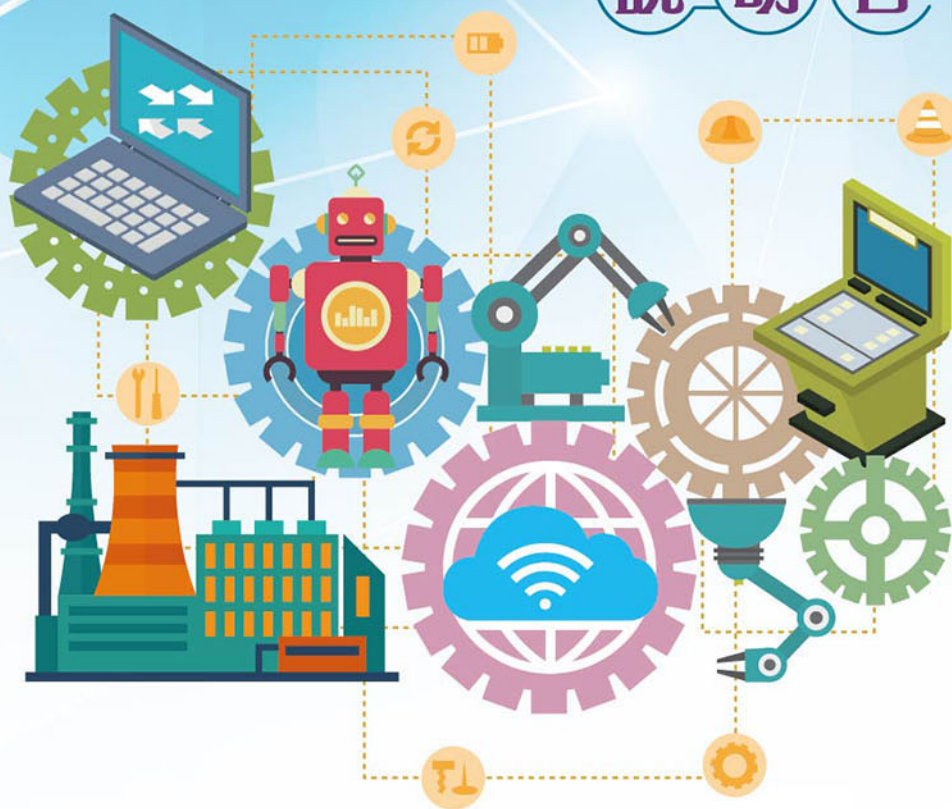
2017 CNC國產控制器團隊競賽

經濟部

說明會

活動目的

因應控制器應用現況的落差及未來工業4.0的需求，在工業局的指導下，PMC、中正大學與勤益科技大學共同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創意團隊競賽，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。



活動場次

南部

南部場次 | 106年03月17日(五)
地點 | 國立中正大學創新大樓3F324室
地址 | 嘉義縣民雄鄉大學路168號

時間	課程內容	講師
09:00~09:20	報到	
09:20~09:30	主席/貴賓致詞	
09:30~09:50	專題競賽辦法說明	
09:50~12:00	國產控制器簡介 (一)	DELTA 台達
13:00~14:50	國產控制器簡介 (二)	ADAMTECH LNC 研華寶元
15:00~16:50	國產控制器簡介 (三)	SYNTEC 新代

中部

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
09:00~09:20	報到	
09:20~09:30	主席/貴賓致詞	
09:30~09:50	專題競賽辦法說明	
09:50~12:00	國產控制器簡介 (一)	ADAMTECH LNC 研華寶元
13:00~14:50	國產控制器簡介 (二)	SYNTEC 新代
15:00~16:50	國產控制器簡介 (三)	DELTA 台達

北部

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
09:00~09:20	報到	
09:20~09:30	主席/貴賓致詞	
09:30~09:50	專題競賽辦法說明	
09:50~12:00	國產控制器簡介 (一)	SYNTEC 新代
13:00~14:50	國產控制器簡介 (二)	DELTA 台達
15:00~16:50	國產控制器簡介 (三)	ADAMTECH LNC 研華寶元

參加對象 | 全國大學與技職院校教師與學生

參加費用 | 免費

諮詢資訊 | (05)272-0411 分機16461，傳真：(05)272-1101
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
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)截止
中部場次：即日起至106年03月22日(三)截止
南部場次：即日起至106年03月15日(三)截止

指導單位：IDB 經濟部工業局

主辦單位：PMC 財團法人精密機械研究發展中心

承辦單位：A 國立中正大學

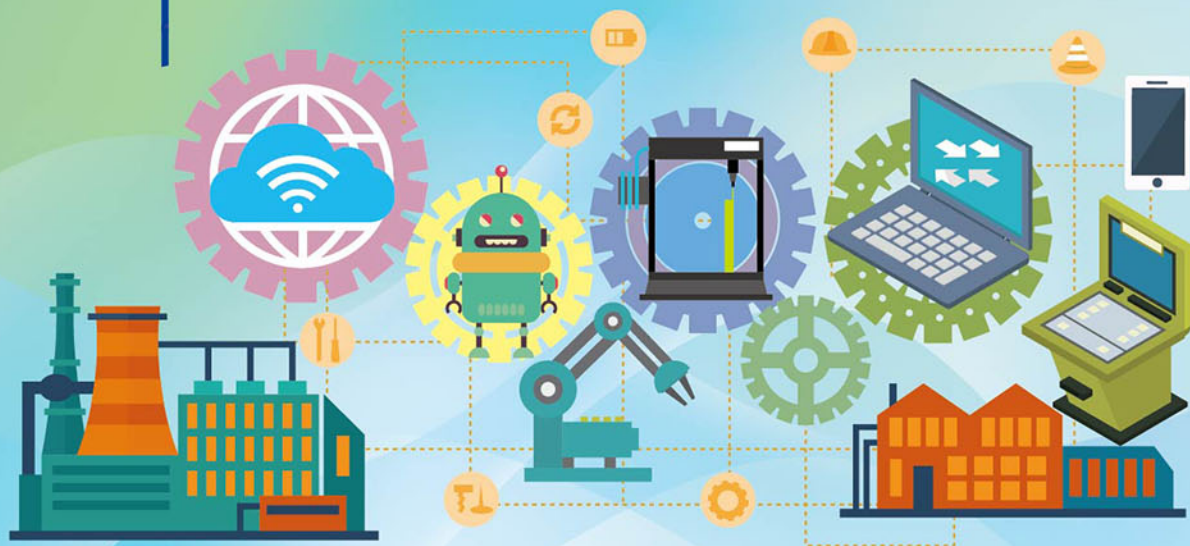
前瞻製造系統頂尖研究中心、勤益科技大學

協辦單位：TAIPEI TECH 台北科技大學

2017

經濟部

CNC國產控制器團隊競賽



活動目的

為推動台灣CNC國產控制器產業發展，辦理國產控制器競賽活動以促成產學合作與應用實績。在國產控制器組競賽藉由導入國產控制器應用，透過研習培訓營學習控制器運作原理與參數調整相關基礎課程及學習實機加工操作後參與競賽，以促進國產控制器應用實作與培育業界適用之人才。

參賽資格

加工性能組

全國公私立大專院校大學二年級(含)以上在學學生均可自由組隊參加，每隊成員限定4人，以報名時學籍為準。指導老師不得超過2位，可跨校系組成團隊。同一教授指導之參賽隊伍以2隊為限(含共同指導)。

應用創意組

全國公私立大專院校大學之在學學生均可自由組隊參加，每隊成員最多6人。指導老師不得超過2位，可跨校系組成團隊。同一教授指導之參賽隊伍以2隊為限(含共同指導)。

其他詳細規定請參照「2017國產控制器團隊競賽競賽辦法」

競賽主題

一 加工性能組

鼓勵學界能深入了解、學習控制器運作原理、參數調整等相關知識，並增加使用國產控制器實機加工操作的機會。透過差補器設定及參數調整最佳化，以培養學生機電整合的實力。

二 應用創意組

鼓勵學界對現今產業需求與所面臨的問題，能發揮創意能量協助解決，並藉由實際動態展演，呈現其實務應用能力。

競賽獎勵

加工性能組

CNC國產控制器加工性能組			
名次	名額	獎金	
優勝	3	新台幣60,000 元整	
佳作	3	新台幣40,000 元整	

應用創意組

CNC國產控制器應用創意組			
名次	名額	獎金	獎品
冠軍	1	新台幣60,000元整	控制器教員1組
亞軍	1	新台幣50,000元整	控制器教員1組
季軍	1	新台幣40,000 元整	控制器教員1組
佳作	5	新台幣30,000 元整	

本競賽總獎金及獎項合計高達新台幣100萬元以上，等你來挑戰!

報名日期 自3月14日至4月21日截止

報名網址 <http://www.contest-aimhi-ccu.com.tw>

聯絡窗口

一 加工性能組

財團法人精密機械研究發展中心 莊小姐、林小姐
E-MAIL: pmc.controller@gmail.com
TEL: 04-23599009 #322、#378

二 應用創意組

國立中正大學前瞻製造頂尖研究中心 行政助理 楊小姐
E-MAIL: aimhi.cnc@gmail.com
TEL: (05)2720411 #16461、#16459

指導單位: IDB 經濟部工業局

主辦單位: PMC 財團法人精密機械研究發展中心

承辦單位: AIMHI 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: TAIPEI TECH 台北科技大學