

檔 號：

保存年限：

國立中正大學 函

機關地址：62102 嘉義縣民雄鄉大學路
168號

承辦人：楊琇雯

電話：05-2720411#16461

傳真：0972621647

電子信箱：aimhioc@gmail.com

受文者：國立成功大學

發文日期：中華民國108年3月6日

發文字號：中正前瞻字第1080002013號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：2019國產控制器競賽說明會海報1份、加工性能組競賽說明海報1份、應用創意組競賽說明海報1份(ATTCH1 ccu1081_0002013A00_ATTCH1.jpg、ATTCH2 ccu1081_0002013A00_ATTCH2.jpg、ATTCH3 ccu1081_0002013A00_ATTCH3.jpg)

主旨：本校前瞻製造系統頂尖研究中心協助辦理「2019國產控制器競賽說明會」，敬請公告周知，並鼓勵貴校所屬師生踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、本活動目的旨在呼應智慧機械產業創新政策，推廣智慧機械及國產控制器之應用與實作教育，將以國產控制器為主體，規劃加工實作與創意軟體開發課程，讓國內大專院校學子藉由「先學後試」方式了解國產控制器的優異性能及整合加值應用軟體開發。預計於今年4月、10月舉辦「2019國產控制器競賽」初賽與決賽，期盼能深化國產控制器的學界研發能量並培育優秀人才為產業所用，為現今產業面臨的問題找到最佳解法。

二、活動訊息：

(一)活動名稱：2019國產控制器競賽說明會。

(二)活動時間：108年3月15日(五)9時30分-16時。

(三)活動地點：財團法人精密機械研究發展中心第二辦公室工廠一樓訓練教室(臺中市工業區27路17號)。

三、參加對象：全國大學與技職院校教師、學生及業界人



士。

四、報名方式：一律採取線上報名，請逕行至本活動官網查詢：www.smt-controller-contest.com。

五、活動諮詢：

(一)E-mail：pmc.controller@gmail.com。

(二)加工性能組聯絡窗口：財團法人精密機械研究發展中心(PMC) 莊小姐、林小姐，連絡電話：(04)23599009 #322、#378。

(三)應用創意組聯絡窗口：國立中正大學前瞻製造系統頂尖研究中心 行政助理 楊小姐，連絡電話：(05)2720411 #16461。

正本：國立虎尾科技大學、國立屏東科技大學、國立屏東大學、國立政治大學、國立高雄師範大學、國立高雄餐旅大學、國立清華大學、國立陽明大學、國立雲林科技大學、國立勤益科技大學、國立嘉義大學、國立彰化師範大學、國立暨南國際大學、國立臺中教育大學、國立臺北教育大學、國立臺東大學、國立臺南大學、國立臺南藝術大學、國立臺灣大學、國立臺灣師範大學、國立臺灣海洋大學、國立臺灣體育運動大學、國立體育大學、國立澎湖科技大學、國立聯合大學、國立中山大學、國立中央大學、國立中正大學、國立中興大學、國立臺北大學、國立交通大學、國立成功大學、國立宜蘭大學、國立東華大學、國立空中大學、國立臺灣藝術大學、國立臺北藝術大學、國立臺北商業大學、國立臺東專科學校、國立臺灣戲曲學院、國立臺南護理專科學校、國立臺灣科技大學、國立臺北護理健康大學、國立臺中科技大學、國立高雄大學、國立臺北科技大學、國立金門大學

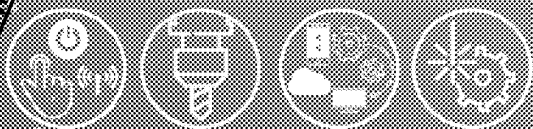
副本：前瞻製造系統頂尖研究中心、前瞻製造系統頂尖研究中心 高永洲 研究員

F08703707
13:48:47

2019 經濟部

國產控制器競賽

應用創意組 Taiwan Controller Contest - Creative Application Group



報名日期

03.11 ~ 04.30

活動目的

智慧機械為政府五大產業創新政策之一，為推廣智慧機械產業創新政策，經濟部工業局委託財團法人精密機械研究發展中心辦理競賽，以國產控制器為主體，規劃加工實作與創意軟體開發課程，讓國內大專院校學子藉由「先學後試」方式了解國產控制器的優異性能及整合加值應用軟體開發，深化國產控制器的學界研發能量並培育優秀人才為產業所用，也期盼能為產業面臨的問題找到最佳解法。

競賽項目

運用「國產控制器」為開發平台，以控制器加值軟體為發展重心，參賽作品需為具智慧加值功能之軟體研發，應用範疇可適用於所有機械或相關之週邊設備，但不侷限於工具機領域。

競賽主題

1. 本競賽目的在於鼓勵學界實際投入國產控制器之研發，各參賽團隊不侷限於使用大會贊助廠商所提供之國產控制器，亦鼓勵使用其他品牌之國產控制器或國內大專院校自行開發之控制器參賽。
2. 為符合決賽場地規劃，各隊的國產控制器搭配的器具限定：
 - ✓ 最大工作空間佔地面積3m x 3m以內。
 - ✓ 電力限定，220V或110V，若有特殊需求者，需先與主辦單位告知。

參賽資格

1. 每隊成員應為2-4人，全國公私立大專院校之在學學生（包括應屆畢業生、在職生、外籍生）均可自由組隊參加，以報名時學籍為準。
2. 每隊指導老師不得超過2位，可跨校系組成團隊。同一指導教授之參賽隊伍以2隊為限（含共同指導）。
3. 曾報名「2018智慧工具機-國產控制器競賽」應用創意組之競賽團隊欲於本年度再次參賽，每隊必須於本年度報名時新增至少1位(含)以上未曾參與本競賽之新成員，作為競賽經驗傳承。
4. 若曾報名或入圍「2018智慧工具機-國產控制器競賽」決賽之隊伍，本年度仍可報名參加，但若該報名隊伍本年度提出作品主題與前一年度相同，需於作品構想書中載明與前一年研究的差異分析，將交由評審委員進行審核。

競賽獎項

獎項	數量	獎金+獎品	獎勵
第1名	1隊	NT\$60,000元整	每隊獎座*1、每人獎狀*1
第2名	1隊	NT\$50,000元整	每隊獎座*1、每人獎狀*1
第3名	1隊	NT\$40,000元整	每隊獎座*1、每人獎狀*1
佳作	3隊	NT\$30,000元整	每隊獎座*1、每人獎狀*1
特別獎	2隊	NT\$30,000元整	每隊獎座*1、每人獎狀*1 國產控制隊1組

報名方式

一律採取線上報名，本競賽官方網頁
www.smt-controller-contest.com

聯絡窗口

國立中正大學前瞻製造系精頂尖研究中心
行政助理 楊瑛瑛
電話:(05)272-0411 #16461
傳真:(05)272-1101
E-mail:pmc.controller@gmail.com



指導單位

主辦單位

承辦單位

經濟部工業局 委辦

ccu1081_0002013A00_ATTCH1.jpg

第3頁，共5頁

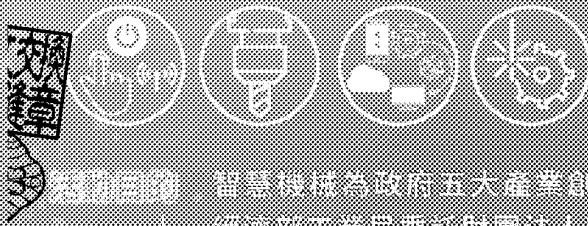


1089904409-00-01

2019 經濟部

國產控制器競賽

加工性能組 Taiwan Controller Contest - Machining Performance Group



報名
時間

03.11 ~ 04.08

活動目的

智慧機械為政府五大產業創新政策之一，為推廣智慧機械產業創新政策，經濟部工業局委託財團法人精密機械研究發展中心辦理競賽，以國產控制器為主體，規劃加工實作與創意軟體開發課程，讓國內大專院校學子藉由「先學後試」方式了解國產控制器的優異性能及整合加值應用軟體開發，深化國產控制器的學界研發能量並培育優秀人才為產業所用，也期盼能為產業面臨的問題找到最佳解法。

競賽資格

1. 每隊成員應為4人，全國公私立大專院校之在學學生（包括應屆畢業生、在職生、外籍生）均可自由組隊參加，以報名時學籍為準。
2. 每隊指導老師不得超過2位，可跨校系組成團隊，同一指導教授之參賽隊伍以2隊為限（含共同指導）。
3. 基於推廣原則，曾報名「2018智慧工具機-國產控制器競賽」加工性能組之前賽團隊，於本年度報名時，每隊至多只能有1位成員曾參與前一年度之加工性能組競賽，以作為競賽經驗傳承。

競賽獎項

獎項	數量	獎金	獎勵
優勝	3隊	NT\$60,000元整	每隊獎座*1、每人獎狀*1
佳作	3隊	NT\$40,000元整	每隊獎座*1、每人獎狀*1

報名方式

本年度之報名活動一律採「線上報名」
本競賽官方網頁 www.smt-controller-contest.com

諮詢窗口

財團法人精密機械研究發展中心(PMC) 莊小姐/林小姐
電話: 04-23599009 #322、#378
地址: 40768 台中市工業區37路27號
E-mail: pmc.controller@gmail.com



指導單位



主辦單位



執行單位



經濟部工業局 獎品

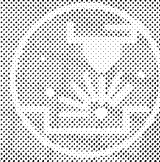
ccu1081_0002013A00_ATTCH2.jpg

第4頁 / 共5頁



1089904409-00-01

2019 經濟部



國產控制器競賽 說明會

Taiwan Controller Contest

活動目的

智慧機械為政府五大產業創新政策之一，為推廣智慧機械產業創新政策，經濟部工業局委託財團法人精密機械研究發展中心辦理競賽，以國產控制器為主題，透過加工實作與創意軟體開發課程，讓國內大專院校學子藉由「先學後試」方式了解國產控制器的優異性能及整合加值應用軟體開發，深化國產控制器的學習研究能量並培育優秀人才為產業所用，也期盼能為產業面臨的問題找到最佳解決方法。

活動時間

時間 108/03/15 (五) 09:30-16:00

地點 財團法人精密機械研究發展中心(第二辦公室工廠一樓訓練教室)

地址 臺中市南屯區工業區27路17號(工業區環境保護中心後方)

時間	課程內容	講師
09:15 — 09:30	報到時間	
09:30 — 09:40	致歡迎詞	AIMAHI 國立中正大學前瞻研究中心
09:40 — 10:00	競賽規則與辦法說明	
10:00 — 11:00	國產控制器簡介(一)	GEN 舜鵬科技股份有限公司
11:10 — 12:10	國產控制器簡介(二)	LNC 寶元數控股份有限公司
12:10 — 13:10	午餐與休息時間	
13:10 — 14:10	國產控制器簡介(三)	SYNTEC 新代科技股份有限公司
14:20 — 15:20	國產控制器簡介(四)	DELTA 台達電子工業股份有限公司
15:20 — 16:00	Q&A	

● 參加對象 全國大學與技專院校師生及業界人士

● 參加費用 免費(備有午餐)

● 報名方式 本活動一律採取線上報名

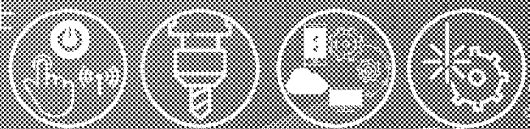
● 報名網址 www.smt-controller-contest.com

● 諮詢資訊 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

電話: (05)272-0411 #16461

傳真: (05)272-1101

E-mail: pmc.controller@gmail.com



指導單位

主辦單位

承辦單位

經濟部工業局 廣告

經濟部工業局 財團法人精密機械研究發展中心 國立中正大學 前瞻製造系統頂尖研究中心

ccu1081_0002013A00_ATTCH3.jpg

第5頁 共5頁



1089904409-00-01