

# 2016年

# CNC國產控制器團隊競賽

## 一 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。

## 二 參賽資格

限國內大專院校以上之師生團隊參加，參賽隊伍限6人(不含老師)以內組成之團隊，指導教授最多2名，可跨校或跨系所，應屆畢業生得以參加。

## 三 競賽主題

- (一) **加工性能組**：本競賽目的為鼓勵學界對學習控制器運作原理與參數調整相關基礎能深入了解，並增加使用國產控制器使用實機加工操作，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，參與CNC國產控制器加工性能組競賽。
- (二) **應用創意組**：本競賽目的為鼓勵學界對產業需求與所面臨的問題，發揮學界創意能量實務應用，並藉由實際動態展演呈現。

## 四 競賽獎勵

CNC國產控制器『加工性能組』			CNC國產控制器『應用創意組』		
名次	名額	獎金	名次	名額	獎金
優勝	3	新台幣80,000 元整	冠軍	1	新台幣150,000元整
			亞軍	1	新台幣100,000元整
佳作	3	新台幣30,000 元整	季軍	1	新台幣70,000 元整
			佳作	3	新台幣50,000 元整

總獎金高達新台幣80萬元，冠軍15萬元等你來挑戰

**五 報名日期** 自5月17日至6月6日截止

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

### 聯絡窗口

國立中正大學前瞻製造頂尖研究中心  
產學合作組 行政專員 賴小姐  
E-MAIL: aimhi.iuc@gmail.com  
TEL:(05)2720411#16459

主辦單位：IDB 經濟部工業局  
承辦單位：IPMC 財團法人精密機械研究發展中心  
執行單位：國立中正大學前瞻製造頂尖系統研究中心  
協辦單位：國立台北科技大學 機械工程學系  
國立虎尾科技大學 機械設計工程學系  
國立高雄第一科技大學 電機工程研究所  
國立勤益科技大學 機械工程學系

