

檔 號：STA0502
保存年限：5年

國立雲林科技大學 函

地址：64002雲林縣斗六市大學
路3段123號
聯絡人：蘇國嵐
聯絡電話：5342601#4249
傳真：5342065
電子信箱：sukl@yuntech.edu.tw

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國101年4月11日

發文字號：雲科大電字第1011700501號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文（10117005010-1.pdf，共1個電子檔案）

主旨：本校謹訂於中華民國101年11月17日與盛群半導體股份有限公司共同舉辦「第七屆盛群盃HOLTEK MCU創意大賽」，敬邀貴校同學踴躍參加。

說明：

- 一、為培養理論與實務並重之微控制器應用專業技術人才及契合技職院校實務導向之理念，盛群半導體公司舉辦年度微控制器競賽以提供大專院校交流平台。
- 二、「第七屆盛群盃HOLTEK MCU創意大賽」訂於101年4月15日、4月21日、4月22日分別於台灣科技大學、逢甲大學、高雄應用科技大學等三校舉辦競賽說明會。
- 三、檢送第七屆盛群盃HOLTEK MCU創意大賽說明書乙份，惠請公告予同學周知並鼓勵參加。

正本：公私立大專校院

副本：本校各教學單位、研究發展處

101/04/11
11:32:56

第二層決行

擬：公告周知，存。

約用陳茂韶
助理員

101.04.12

組長劉光甫

4/12

教授兼李君
學務長

代為
決行

第1頁 共1頁

101.年 4.月 11日 暨收文總字第(010004252號



4955-2265

第七屆盛群盃 HOLTEK MCU 創意大賽說明書

一、 競賽目的

為培養理論與實務並重之微控制器應用專業技術人才，並同時契合技職院校實務導向之理念，盛群半導體公司舉辦年度微控制器競賽提供各大專院校交流平台，至今，「盛群盃」已成為國內最具規模之微控制器競賽，藉此賦予莘莘學子充分展現創意、相互交流的舞台。期待各校精英積極參與，開發出比以往更成熟，題目更多樣，技術更精進，創意也更多元之作品，讓業界得以發掘優秀人才及優良作品，進而譜出伯樂識千里馬的佳話。

二、 相關單位

主辦單位

盛群半導體股份有限公司 (Holtek Semiconductor Inc.)

承辦單位

國立雲林科技大學 (National Yunlin University of Science and Technology)

三、 競賽說明

1. 競賽組別

【應用控制組】

舉凡工業控制、電子控制、儀器/儀表、馬達控制等。

【節能/家電控制組】

舉凡電能轉換、家電控制、節能照明、電源效率。

【居家/健康應用組】

舉凡疾病預防、消費性醫療電子、健康器材、老人/孩童照護、量測應用、健康家電等。

【智慧/車用控制組】

舉凡機器人應用、自動化應用、車用電子控制等。

2. 競賽階段

(1) 分為初賽、複賽階段。

(2) 初賽計畫書審核通過後，始可進入實際作品製作。

3. 競賽平台

【HT32 (ARM Cortex-M3 32-bit Flash Type MCU)】：HT32F1755

【HT66 (Holtek 8-bit Flash Type MCU)】：HT66F50

【HT46 (Holtek 8-bit Flash/OTP Type MCU)】：HT46F49E、HT46RU232

【HT48 (Holtek 8-bit Flash Type MCU)】：HT48F50E

4. 參賽限制

- (1) 需為國內大專院校在學生（含全職研究生、應屆畢業生）。
- (2) 每隊學生最多四位，須有一位指導老師。
- (3) 每位學生僅能報名一隊，指導老師則可指導多隊參賽。
- (4) 參賽隊伍必須以 HOLTEK MCU 做為競賽作品主控單晶片。

5. 競賽地點

國立雲林科技大學

6. 競賽說明會/培訓會

(1) 說明會

- 北部：2012/4/15(日) 國立台灣科技大學
- 中部：2012/4/21(六) 逢甲大學
- 南部：2012/4/22(日) 國立高雄應用科技大學

(2) 培訓會

- 北部：2012/8/9(四) 明志科技大學
- 中部：2012/8/16(四) 國立雲林科技大學
- 南部：2012/8/23(四) 崑山科技大學

(3) 教師培訓會

- 北部：2012/8/10(五) 明志科技大學
- 中部：2012/8/17(五) 國立雲林科技大學
- 南部：2012/8/24(五) 崑山科技大學

7. 競賽作品

書面資料&實際作品

8. 評分標準

- 初賽：創意 50%；可行性 20%；作品說明 20%；流程圖 5%；文字編排 5%
- 複賽：創意 40%；商品化 20%；作品可行性 20%；現場解說與作品海報 20%
- 複賽評分比重：書面資料 30%；實際作品 70%

9. 競賽日程

活動事項	日期	備註
說明會報名	4/1~4/21	採網路報名
競賽報名	4/1~5/31	採網路報名
初賽審核	6/1~6/12	
入選公佈	6/13	
培訓會報名	6/13~8/23	採網路報名
元件寄送	6/30 前	
複賽報告提交	10/21 前	直接上傳 PDF 電子檔
決賽	11/17	

10. 競賽獎勵

(1) 初賽：

- 選用 HT32Fxx MCU 隊伍，進入複賽資格可獲贈 HT32F 開發系統一套(含模擬器、燒錄器、IC 及技術諮詢)。
- 選用 HT66Fxx MCU 隊伍，進入複賽資格可獲贈 HT66F 開發系統一套(含模擬器、燒錄器、IC 及技術諮詢)。
- 選用 HT46Fxx 或 HT48Fxx MCU 隊伍，進入複賽資格可免費「借用」HT46F 或 HT48E 開發系統一套(含模擬器、燒錄器、IC 及技術諮詢)，需於決賽當日繳回主辦單位。

(2) 複賽：考量複賽隊伍數多寡及作品水準，大會有權調整最終獎項名額。

組別	名次	名額	獎金		
			參賽學生	指導老師	小計4組
A、應用控制組 B、節能/家電控制組 C、居家/健康應用組 D、智慧/車用控制組	金牌	1 名/組	\$60,000	\$20,000	\$320,000
	銀牌	1 名/組	\$30,000	\$10,000	\$160,000
	銅牌	1 名/組	\$15,000	\$5,000	\$80,000
	優勝	2 名/組	\$8,000	\$3,000	\$88,000
	傑出	4 名/組	\$3,000	\$2,000	\$80,000
	佳作	數名	獎狀	獎狀	-
	入選證明	不限	獎狀	獎狀	-
總計					\$728,000

11. 比賽網站

<http://www.holtek.com.tw/mcugame7/>

