

2008

96學年度全國大專校院嵌入式系統設計競賽



2008 Embedded System Design Contest

競賽目的	本屆競賽首度將競賽主題擴增至 嵌入式系統設計 ，目的在於鼓勵大專院校學生及研究生從事嵌入式系統設計及SoC軟硬體整合之研究，發揮設計技巧與創意，以增加嵌入式系統之附加價值，進而培養嵌入式系統設計之相關人才。		
分組說明	系統軟體組	軟硬體整合組	創意應用組
	主題不限，但參賽作品之主要設計創意在於系統程式，如OS、Middleware、Compiler、Driver者。	主題不限，但參賽作品必須著重於嵌入式系統之軟/硬體開發與整合設計，參賽者必須自行開發所需之硬體電路(以FPGA、IC或虛擬硬體模組實現)與軟體程式，並且完成軟/硬體整合。	主題不限，但參賽者必須將參賽作品實現於嵌入式系統上，以發揮系統應用創意為主。
平台選擇	§ 可自行選定發展平台，其硬體平台應至少含嵌入式處理器與相關周邊。 § 平台之系統軟體可包括作業系統、驅動程式以及應用程式。 § 本屆大會已商請部分公司與研究單位提供參考平台供參賽隊伍選擇。		
報名資格	各大專校院(含研究所)全職在學學生，在指導老師同意下參加；至少由指導老師一位、學生一位以上組成，每隊最多四人(含一位老師、一到三位學生)。		
報名方式	自 2008年1月14日 至 2008年3月10日 止，一律上網完成報名程序，並填寫參賽作品主題說明(以1000字為限，中英文皆可，且自定題目)。		
競賽時程	§ 初賽 :2008/04/28 前繳交參賽書面報告(可包含作品DEMO影片)。 § 初賽結果 :2008/05/16 寄發決賽邀請書。 § 決賽 :2008/05/31 進行決賽。 § 決賽結果 :2008/06/27 得獎名單經總聯盟開會確認後上網公佈，並寄發得獎名單。		
獎勵辦法	獲獎隊伍原則上可獲頒教育部獎牌獎狀，特優獎與優等獎隊伍可獲得補助出國參加嵌入式系統相關之國際性研討會。 (最多補助學生兩名，指導老師一名；每人上限七萬元)。		
競賽網址	http://es2008.cs.ccu.edu.tw (請隨時上網注意最新公告)		

承辦單位聯絡處

地址:621嘉義縣民雄鄉大學路168號國立中正大學工程一館晶片系統研究中心

主持人:郭峻因 教授
 E-mail:jiguo@cs.ccu.edu.tw
 TEL: 05-2720411~33102
 FAX:05-2723280

共同主持人:朱元三 教授
 E-mail:chu@ee.ccu.edu.tw
 TEL: 05-2720411~33212
 FAX:05-2723280

聯絡人:林雅青 小姐
 E-mail:es2008@cs.ccu.edu.tw
 TEL: 05-2720411~16561
 FAX:05-2723280

主辦單位



教育部

承辦單位



中正大學SoC中心