

本競賽為智慧電子系統設計競賽，競賽之目的在於鼓勵大學校院學生及研究生從事智慧電子系統設計及核心技術之研究，發揮設計技巧並創新應用，以增加智慧電子系統之附加價值，進而培養智慧電子系統設計與研發之跨領域相關人才。

智慧電子系統設計

100 學年度

· 競賽 ·

| 全國大學校院 |

| 競賽組別 · 比賽類別 |

系統應用組

參賽作品以智慧電子系統應用為主（包含醫療電子、車用電子、綠能電子及4C電子等），用以展現智慧電子系統整合之創新應用情境。

核心技術組

參賽作品著重於智慧電子系統之核心軟/硬體開發與整合設計，參賽者應自行設計系統所需之核心硬體電路（以FPGA或IC實現），並且整合必要的核心軟體程式以構成完整之系統。其中核心硬體電路應具有前瞻性與創新性；軟體程式可以自行開發，或者改良或是搭配既有之軟體。

定題挑戰組

目標在於將研究方向導引與國際接軌，甚而引領潮流。參賽隊伍需依照題目要求，以及競賽大會公佈的參賽時程完成參賽作品。

| 報名資格 · 方式 |

- 參賽資格：於創作期間必須為全時間在學學生，不得在公司、研究單位或大學校院任職；應屆畢業生於該競賽之學期為全時間在學學生即可。
- 每隊參賽學生最多4人（可跨校、跨系所），指導老師最多2人。
- 指導老師所推薦參賽隊伍數不限，但每隊僅能報名一類。

· 報名網址：

<http://iecontest.cse.nsysu.edu.tw>

· 報名截止日：101年3月1日

| 承辦單位聯絡處 |

國立中山大學資訊工程學系

地址 | 804 高雄市鼓山區蓮海路70號

主持人 | 黃英哲 教授

共同主持人 | 鄺獻榮教授、李淑敏教授

聯絡人 | 戈麗安小姐

電話 | 07-5254337

傳真 | 07-5254301

E-mail | lianne@esl.cse.nsysu.edu.tw

主辦單位 | 智慧電子總聯盟

指導單位 |  教育部

承辦單位 |  國立中山大學資訊工程學系

協辦單位 |  臺灣積體電路設計學會

| 獎勵方式 |

特優、優等、佳作數名。

| 競賽日期 |

系統應用組 · 核心技術組

初賽期間：民國101年3月31日前繳交參賽書面報告（包含作品DEMO影片）
· 民國101年4月20日公布入圍決賽名單。

決賽：民國101年5月19日。

定題挑戰組

公佈題目：民國101年6月。

初賽期間：民國102年1月下旬至2月底。

決賽：民國102年5月（連同民國102年IE競賽其他分組之決賽同時進行）。