



建國科技大學 2011 年全國科技創意暨微電腦應用競賽

一、舉辦日期：100 年 6 月 4 日(六)

二、辦理單位

1. 指導單位：建國科技大學教學卓越中心
2. 主辦單位：建國科技大學工程學院 (教學卓越計畫子計畫 2-2：增強學生創意活力計畫)
3. 協辦單位：電子工程系暨研究所、機械工程系暨製造科技研究所、電機工程系暨研究所、電腦與通訊工程系、自動化工程系暨機電光系統研究所、土木工程系暨土木防災研究所、黎明技術學院資訊科技系
4. 贊助單位：普特企業有限公司

三、重要活動時程

◎ 科技創意實現組

1. 競賽說明會：100 年 4 月 21 日下午 3:00~4:00
2. 與競賽相關之專題演講：100 年 5 月 5 日下午 2:00~4:00
3. 報名日期：即日起至 100 年 5 月 13 日(網路線上報名)
4. 初審資料繳交截止日期：100 年 5 月 13 日下午 5:00 前
5. 初審時間：100 年 5 月 16 日至 100 年 5 月 20 日
6. 入圍作品公告時間：100 年 5 月 20 日(於本活動網站公告)
7. 決賽繳交資料截止日期：100 年 5 月 26 日下午 5:00 前
8. 決選時間與地點：100 年 6 月 4 日(六)；建國科技大學師生活動中心 2F
9. 比賽結果公告時間：100 年 6 月 6 日(於本活動網站公告)
10. 頒獎日期：100 年 6 月 4 日(先頒發獎金；獎狀再以郵寄方式寄送)
11. 繳交方式：一律採網路上傳方式繳交資料

◎ 微電腦應用組

1. 報名日期：即日起至 100 年 5 月 26 日(網路線上報名)
2. 場地開放測試日期：100 年 6 月 3 日(五) 13:00~17:00；建國科技大學師生活動中心 2F
3. 競賽日期與地點：100 年 6 月 4 日(六)；建國科技大學師生活動中心 2F
4. 比賽結果公告時間：100 年 6 月 6 日(於本活動網站公告)
5. 頒獎日期：100 年 6 月 4 日(先頒發獎金；獎狀再以郵寄方式寄送)

四、報名資格

◎ 科技創意實現組

- a. 於報名期間為高中職以上之在學學生(含研究所)，分為高中職組與大專組(含大學部及研究所，且可混合組隊)。
- b. 高中職組：限高中高職學校及專科一、二、三年級學生報名參加，每隊參賽學生以 1~4 人為限，每隊指導老師 1~2 名，可混合組隊，每位學生最多可報名 3 隊。



- c. 大專組：限碩士生、大專院校學生及專科四、五年級學生報名參加，每隊參賽學生以 1~4 人為限，每隊指導老師 1~2 名，可混合組隊，每位學生最多可報名 3 隊。

◎ 微電腦應用組

1. 於報名期間為高中職以上之在學學生(含研究所)，分為高中職組與大專院校組。
2. 高中職組：限高中高職學校及專科一、二、三年級學生報名參加，每隊最多可報 4 名選手及 1 名指導老師，可混合組隊。
3. 大專院校組：限大專院校學生及專科四、五年級學生報名參加，每隊最多可報 4 名選手及 1 名指導老師，可混合組隊。

五、報名方式

1. 欲報名之隊伍，請自行上網(<http://learn.ctu.edu.tw/files/11-1003-2779.php>)連結本活動網頁，採線上報名方式，填寫相關資料後按確定，即可完成報名手續。

【註】若無法連結，亦可至以下網站下載。

- a. <http://een.ctu.edu.tw/bin/home.php>
- b. <http://lms.ctu.edu.tw/s0359>
2. 若欲確認是否報名成功，可將網路報名成功訊息轉成 pdf 檔，並以電子郵件夾帶附件方式寄至 梁建一小姐或邱美雅小姐收。
3. 聯絡窗口：

教學卓越中心 梁建一小姐 / 建國科技大學工程學院 邱美雅小姐

電話：04-7111111 轉 3193 / 3192

E-mail：wadt@cc.ctu.edu.tw / amei@ctu.edu.tw

六、參賽主題

◎ 科技創意實現組

1. 以結合科技為主軸，創意發想出符合各組需求之作品。
2. 參賽學生可將所學之專業技術結合創意思維，依據所設定的功能條件，將實體作品製作出來。決賽日除須**實際成品展示**外，還需以**實際影片**呈現作品之功能特色與環境應用，同時可依據功能特色搭配合適的**外觀設計**，以達到作品具商品化之目標。
3. 其於細節請參閱科技創意實現組競賽辦法(請自行至網站下載)

◎ 微電腦應用組

1. 以自走車迷宮競速為競賽主軸，依據競賽辦法，設計與組裝一台自走車載具，並使載具能自行判斷路徑現況，行走於迷宮中。
2. 其於細節請參閱微電腦應用組競賽辦法(請自行至網站下載)

七、應攜帶之證件

無論是科技創意實現組或是微電腦應用組，參賽者應於競賽當天攜帶「學生證」，以利於大會於報到與競賽時驗證之用。若無攜帶者，將視棄權論。

【註】活動當天之午餐請自理~~(本校師生活動中心 B1 有美食街)