建國科技大學 機械工程系暨製造科技研究所
2015 全國機械加工創新創意競賽 活動簡章

一、 活動目的：

為提升學生專業機械加工及創新能力，激發創造潛能，開發機械加工相關創意應用，透過競賽之辦理，提升學生加工和創新創意之興趣，進而提升國際競爭力。

二、 活動主題：

透過創意發想，主題不設限，設計者可以藉由不同概念利用機械加工基礎提出創新創意作品，希望以競賽的方式，激發出更多創意。

三、 活動資訊：

1. 指導單位：教育部

2. 承辦單位：建國科技大學機械工程系暨製造科技研究所
   教育部第二期技職教育再造之精密機械基礎技術學用落差精進計畫
3. 協辦單位：建國科技大學工程學院、富山精機廠股份有限公司
   千島精密工業股份有限公司、義豐金屬有限公司
   彥豪金屬工業股份有限公司、至興精機股份有限公司、主軸三-跨校教師產學研發及菁英培訓輔導計畫
4. 聯絡方式：
   (1) 聯絡人：林金桂 技士
   (2) E-mail：kuei@ctu.edu.tw
   (3) 聯絡電話：04-7111111#3127
   (4) 傳真電話：04-7111137
   (5) 相關競賽資訊請參閱本校網頁公告訊息：http://met.ctu.edu.tw

四、 活動對象：

1. 以全國高中職學生為對象，可自由組隊參加比賽。
2. 每隊人數至多 5 人，可以跨系、院、校組隊。(視情形最多可調整到 6 人)

五、 活動時間/地點：

1. 報名截止日期：即日起至 104 年 03 月 10 日(星期二)
2. 104 年 03 月 11 日(星期三)~104 年 03 月 13 日(星期五)辦理初審
3. 決賽入圍名單公布：104 年 03 月 16 日(星期一)
4. 複賽：104 年 04 月 09 日(星期四)建國科技大學 機械工程系館

六、 繳交文件與格式規定：

1. 初審：
   (1) 採網路報名，相關報名資料請於報名截止日期前上傳競賽網頁並將紙本資料郵

寄”500 彰化市介壽北路一號 建國科技大學 機械工程系林金桂小姐收”(郵戳為憑)。

備註：

(i) 若檔案太大者無法上傳者，請採光碟方式連同紙本資料郵寄”500 彰化市介壽北路一號 建國科技大學 機械工程系林金桂小姐收”(郵戳為憑)

(ii) 繳交之電子檔類型限定為 PDF 檔，檔案名稱統一為：作品名稱_隊伍名稱.pdf。

(2) 書面資料審查：

(i) 填寫報名表(請詳填資料，並註明一位教師為聯繫教師)

(ii) 填寫作品構想書。

(iii)填寫個人資料蒐集暨同意書。

2. 決賽：

(1) 實地作品審查(呈現方式：如模型、加工作品、實作成品等)
實體作品放置區域為 60cm*45cm，若需要用電請自行攜帶延長線(提供 110V 電力)。

(2) A1 海報乙張(請參閱競賽網頁格式)。

(3) 決賽議程，請見競賽網頁最新公告。

七、 獎勵方式：

1. 金獎：1 隊，獎狀乙張，禮卷 12,000 元。
2. 銀獎：1 隊，獎狀乙張，禮卷 8,000 元。
3. 銅獎：1 隊，獎狀乙張，禮卷 6,000 元。
4. 最佳創意獎：5 隊，獎狀乙張，禮卷 1,000 元。
5. 佳作：數隊，獎狀乙張，禮卷 500 元。
6. 最具潛力獎：數隊，獎狀乙張，禮卷 500 元。

備註：大會評審團有權利依據最品的優劣，將各獎項的數量最適度調整，必要時獎項得從缺。