建國科技大學 機械工程系暨製造科技研究所
2017全國機械加工創新創意競賽 活動簡章

一、活動目的：

為提升學生機械加工專題製作及創新創意能力，培養學生具備機械加工設計與實作整合能力，透過創新設計與加工實作競賽與展出活動之舉辦，增進觀摩交流機會，進而提升務實致用之實務機械加工能力。

二、活動主題：

本專題競賽活動規劃「機械加工組」及「創新創意組」，邀集全國相關各級高中職學校系科學生參與本項活動，希望透過創意發想與競賽方式，激發出更多元而實用之創新作品。

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. 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106年03月21日(星期二)
2. 106年03月22日(星期三)~106年03月24日(星期五)辦理初審
3. 決賽入圍名單公布：104年03月24日(星期五)
4. 複賽：106年03月30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。

