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 28 日(星期二)
2. 決賽入圍名單公布：106 年 04 月 07 日(星期五)
3. 複賽：106 年 04 月 13 日(星期四)
4. 地點：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、 活動海報：

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。

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 報名表

報名隊伍編號：(主辦單位填寫)

作品名稱			
隊伍名稱			
參賽學生			
姓　　名		參賽學校	學校名稱：
聯絡手機			科系所名稱：
E-mail			
姓　　名		參賽學校	學校名稱：
聯絡手機			科系所名稱：
E-mail			
姓　　名		參賽學校	學校名稱：
聯絡手機			科系所名稱：
E-mail			
姓　　名		參賽學校	學校名稱：
聯絡手機			科系所名稱：
E-mail			
姓　　名		參賽學校	學校名稱：
聯絡手機			科系所名稱：
E-mail			

指導老師			
姓　　名		參賽學校	學校名稱：
聯絡手機			科系所名稱：
E-mail			是否為聯絡人：
姓　　名		參賽學校	學校名稱：
聯絡手機			科系所名稱：
E-mail			是否為聯絡人：

【備註】:

1. 請確實填寫表格個人資料。
2. 每隊伍參賽學生人數每組最多 6 名，指導老師人數最多 2 名。

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 作品構想書

作品名稱		收件編號	(主辦單位填寫)

【備註 1】: 請以中文字型-標楷體，英文字型：Times New Roman，大小：12pt 填寫。

【備註 2】: 請將下列簡述要項，依序填寫，缺一不可。

1. 創作動機與目的

2. 產品介紹(必須至少涵蓋設計概念、作品特色、製作方法)

3. 作品呈現(為實體照片圖或構想設計圖)

4. 結論與建議

5. 參考文獻

【備註 3】: 如有圖表，請參照以下格式排版。

A.圖格式說明：



圖 1. 建國科技大學校徽(圖說明請置中，並至於圖的正下方。)

B.表格式說明：

表 1. 報名表(表格說明請置中，並至於表格的正上方。)

作品名稱			
隊伍名稱			
參賽學生			
姓名		參賽學校	學校名稱：
聯絡手機			科系名稱：
E-mail			

(構想書內容，請勿超過 4 頁)

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 個人資料蒐集暨同意書

履行個資法第 8 條告知義務聲明

建國科技大學機械工程系暨製造科技研究所(以下簡稱主辦單位)所主辦之「2017 機械加工創新創意競賽」，依個人資料保護法(以下簡稱個資法)第 8 條之規定，告知臺端下列事項，請臺端於填寫報名表時詳閱：

一、主辦單位取得臺端資料，目的在辦理「2017 機械加工創新創意競賽」相關業務之需求，其蒐集、處理及使用臺端的資料受到個人資料保護法及相關法令之規範。本次蒐集與使用臺端的資料如報名表單內文所列，利用方式為上網公告、報紙媒體公布得獎名單，包括單位名稱、得獎作品及聯絡方式等，利用期間為永久，利用之地區、範圍與對象為本主辦單位。

二、就本主辦單位蒐集之臺端資料，臺端依個資法第3條規定得向本主辦單位請求查詢閱覽、製給複製本、補充或更正、停止蒐集處理或利用，必要時亦可請求刪除，惟屬本主辦單位依法執行職務所必須保留者，得不依臺端請求為之。

三、臺端可自由選擇是否提供相關個人資料，惟臺端若拒絕提供相關個人資料，本主辦單位將無法受理本件報名。

立同意書人簽章：＿＿＿＿＿＿＿＿、＿＿＿＿＿＿＿＿（指導老師）

立同意書人簽章：＿＿＿＿＿＿＿＿、＿＿＿＿＿＿＿＿、

＿＿＿＿＿＿＿＿、＿＿＿＿＿＿＿＿、

＿＿＿＿＿＿＿＿(參賽學生)

中 華 民 國 106 年　　月　　日