

檔 號：
保存年限：

萬能學校財團法人萬能科技大學 函

地址：32061桃園市中壢區萬能路1號
聯絡人：顏丹青
電子信箱：stanyan@mail.vnu.edu.tw
聯絡電話：03-4515811-61647
傳真電話：03-4613715

受文者：新竹市立建功高級中學

發文日期：中華民國107年11月23日
發文字號：萬教字第1070001414號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：競賽簡章、報名表(1071201472_3_2018機械加工競賽簡章.pdf、1071201472_2_2018報名表.odt)

主旨：本校工業管理系執行107年度高教深耕計畫舉辦「2018全國技專校院暨高中職校機械加工技能實作創意競賽」敬邀貴校系科有興趣的學生參加，請查照。

說明：

- 一、依據107學年度高教深耕計畫一鼓勵學生競賽，整合學習成效計畫辦理。
- 二、本校工業管理系為激勵學生結合機械加工進行動手實作、提升機械加工技能及培養創意製作的興趣；讓學生具備設計各種具象物件、進行機械加工與跨領域實作整合能力，透過機械加工技能實作創意競賽，以及作品展出活動之舉辦，增進彼此觀摩交流機會，擴展機械加工技能應用層面，進而提升務實致用之機械加工技能，訂於107年12月21日舉辦「2018全國技專校院暨高中職校機械加工技能實作創意競賽」，決賽地點：萬能科技大學。
- 三、詳細資訊請參考競賽簡章如附件或競賽網站 <http://w3.ie.vnu.edu.tw/2018mtr/>。

教務處 107/11/23 09:18



1070009211

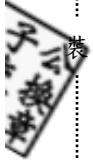
有附件



正本：全國高級中等學校、各公私立大專校院

副本：本校工業管理系

電子公文
2018-11-23
08:58:53



訂

線



便 簽 日期： 107年11月26日
單位： 教務處

上網公告。

第二層決行	
承辦單位	決行



裝
訂
線



* 1 0 7 0 0 0 9 2 1 1 *

摘要：上網公告。

— 批核軌跡及意見 —

1. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：107/11/26 08:06:27
承辦意見：
2. 新竹市立建功高級中學教務處教務主任 簡世欣：107/11/27 11:22:44
批示意見：如擬
3. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：107/11/29 13:57:53
承辦意見：

— 欄位批核紀錄 —

— 貼紙備註資訊 —



2018全國技專校院暨高中職校機械加工技能 實作創意競賽 報名表

報名隊伍編號：(主辦單位填寫)

作品名稱			
隊伍名稱			
報名組別	<input type="checkbox"/> 大專組 <input type="checkbox"/> 高中職組		
參賽學生			
姓名		參賽學校	學校：
聯絡手機			科別：
E-mail			
姓名		參賽學校	學校：
聯絡手機			科別：
E-mail			
姓名		參賽學校	學校：
聯絡手機			科別：
E-mail			
姓名		參賽學校	學校：
聯絡手機			科別：
E-mail			
姓名		參賽學校	學校：
聯絡手機			科別：
E-mail			

指導老師			
姓名		參賽學校	學校：
聯絡手機			科別：
E-mail	是否為聯絡人：		
姓名		參賽學校	學校：
聯絡手機			科別：
E-mail	是否為聯絡人：		

【備註】：1.請確實填寫表格內容。2.每隊伍參賽學生人數每組最多5名，指導老師人數最多2名。

2018全國技專校院暨高中職校機械加工技能實 作創意競賽 作品構想書

報名隊伍編號：(主辦單位填寫)

作品名稱	
隊伍名稱	
作品構想：	

(不足填寫請自行列印)



2018 全國技專校院暨高中職校 機械加工技能實作創意競賽

一、賽事目的：

為激勵學生結合機械加工進行動手實作、提升機械加工技能及培養創意製作的興趣。讓學生具備設計各種具象物件、進行機械加工與跨領域實作整合能力。透過機械加工技能實作創意競賽，以及作品展出活動之舉辦，增進彼此觀摩交流機會，擴展機械加工技能應用層面，進而提升務實致用之機械加工技能。

二、賽事主題：

本競賽邀集全國相關技專校院與高中職校學生參與活動，規劃分為「大專組」與「高中職組」兩組。希望透過創意發想與競賽方式，激發出蘊藏在同學心中的創造熱情。期待學生與指導教師們能藉由競賽與各界增加更多的互動，使學界與業界共同孕育出更多的多元性且具實用性之創意作品。

三、賽事資訊：

指導單位：教育部

主辦單位：萬能科技大學

協辦單位：桃園市機器商業同業公會、台中精機廠(股)公司

時碩工業(股)公司、名超企業(股)公司

一品鑽石工業(股)公司、漢台科技(股)公司

承辦單位：萬能科技大學工業管理系、工業管理系航空精密機械組

聯絡方式：聯絡人：顏丹青 助理教授；E-mail；stanyan@vnu.edu.tw

聯絡電話：03-4515811 分機 61000；傳真電話：03-4613715

相關競賽資訊請參閱本系網頁公告訊息：<http://w3.ie.vnu.edu.tw/2018mtr>

四、參賽對象：

以全國技專校院與高中職校學生為對象。可自由組隊參加比賽。每隊人數至多 5 人(不含指導教師)，可以跨校、科進行組隊。

五、競賽時間/地點：

報名：即日起至 107 年 12 月 11 日(星期二)止

初審：107 年 12 月 12 日(星期三)~107 年 12 月 14 日(星期五)

入圍名單公布：107 年 12 月 14 日(星期五)；<http://w3.ie.vnu.edu.tw/2018mtr>

決賽：107 年 12 月 21 日(星期五)；地點：萬能科技大學

六、報名與競賽程序：

(一) 初審：一律採電子報名，相關報名與書面審查資料(註 1、2)請掃描或拍照存檔於報名截止日期前以 Email 或 Line 傳至「2018 全國技專校院暨高中職校機械加工技能實作創意競賽」審查小組。

Email: stanyan@mail.vnu.edu.tw . Line QR-code:



註 1：書面審查資料包含 a.報名表(請詳填聯繫教師資料)；b.作品構想書(文字描述並輔以圖形、照片尤佳)；c.個人資料蒐集暨同意書。

以上空白表單請至 <http://w3.ie.vnu.edu.tw/2018mtr> 下載。

註 2：投件評分簡要說明：運用機械加工、CNC 加工、CAD/CAM 等技術所創作作品，或結合 3d 列印、雷射切割/雕刻等創客技術之創作作品。

a. 「大專組」評比基準：加工難度 50%、精巧度 20%、美感 20%、創意 10%。

b. 「高中職組」評比基準：加工難度 30%、精巧度 30%、美感 20%、創意 20%。

註 3：以 Email 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。若檔案太大者無法上傳者，請先以 Line 傳送照片影像，再將存檔光碟連同紙本資料郵寄“320 桃園市萬能路一號 萬能科技大學工業管理系「2018 全國技專校院暨高中職校機械加工技能實作創意競賽」審查小組收”。

註 4：單組報名隊伍數低於 3 隊者，大會將徵詢參賽隊伍意見進行報名組別調整。

(二) 決賽：

1. 採實地作品審查(呈現方式：如模型、加工作品、實作成品等)；
2. 實體作品放置區域為 60cm*45cm(若需用電請攜帶延長線,場地提供 110V 電力)；
3. 評審委員詢答；
4. 決賽議程，請見競賽網頁最新公告。

七、獎勵方式，各組頒發：

金獎：1 隊，獎狀乙張，禮券 8,000 元。

銀獎：1 隊，獎狀乙張，禮券 5,000 元。

銅獎：1 隊，獎狀乙張，禮券 3,000 元。

佳作：數隊，獎狀乙張，禮券 1,500 元。

備註：大會評審團有權利依據作品優劣調整各獎項數量，必要時得從缺。