

# 2016 第六屆全國系統化創新方法(TRIZ)應用競賽簡章

**緣起：**為協助發展創造力教育，啟發學生創新能力、創新思考模式與實作技能，讓創意構思有充分發揮之舞台，特舉辦「2016第六屆全國系統化創新(TRIZ)方法應用競賽」。

**活動目的：**激發高中職及大專院校學生運用系統化創新(TRIZ)方法發揮創意潛能，透過專題製作及創新發明競賽，使參與競賽者提出具有原創構想與實用性之創意作品，除了啟發學生創造力，更可增進問題解決能力，使其運用於生活、課業或工作上，讓理論與實務結合，提升獨立思考與專業知識應用之能力。

**主辦單位：**中華萃思學會、建國科技大學

**承辦單位：**建國科技大學管理學院、工業與服務管理系

**協辦單位：**皮托科技股份有限公司、秋煌企業有限公司、谷橋工業股份有限公司、康翔科技股份有限公司、建國科技大學工管系系友會

**參賽對象：**全國公私立高中職及大專院校在籍學生，皆可組隊報名參加，人數 3-5 人（可跨系科或跨校組隊參加）。

**競賽時程：**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 即日起～<br>2016/03/10(四)<br>報名截止 | 由工管系網 <a href="http://iem.ctu.edu.tw">http://iem.ctu.edu.tw</a> 連結至報名網站或直接輸入網址 <a href="http://lms.ctu.edu.tw/signup.php?id=50">http://lms.ctu.edu.tw/signup.php?id=50</a> 報名時即上傳【2016 第六屆全國系統化創新方法(TRIZ)應用競賽報名表、承諾書、授權同意書及簡報(ppt)電子檔】 |
| 2016/03/17(四)                 | 公佈入圍決賽名單                                                                                                                                                                                                                               |
| 2016/03/26(六)                 | 作品發表暨決賽(高中職組及大專院校組)<br>頒獎典禮                                                                                                                                                                                                            |

**參賽辦法：**

1. 凡是可解決或改善生活問題，或增進生活品質上之任何產品、服務、方法或新奇點子，均符合本項競賽的主題要求，並運用 TRIZ 工具或方法執行創新或改善。
2. 請至工管系網 <http://iem.ctu.edu.tw> 連結至報名網站或直接輸入網址 <http://lms.ctu.edu.tw/signup.php?id=50> 完成報名，報名時須將【2016 第六屆全國系統化創新方法(TRIZ)應用競賽報名表、承諾書及授權同意書（需參賽同學和指導老師簽章）】與簡報(ppt)電子檔上傳，經初審評選優良作品進入決賽。
3. 簡報(ppt)電子檔以 50M 為限，若超過此容量請與連絡人連繫。簡報(ppt)電子檔檔名格式為：**校名\_作品名稱**，例如，○○高工\_多功能檯燈。
4. 決賽以簡報方式進行，每隊報告 8 分鐘及開放評審問答 3 分鐘，可配合繪圖圖檔、海報、動畫、及模型等方式進行說明。
5. 可重覆報名，**參賽作品每人最多以 2 件為限**。
6. 競賽活動相關訊息公告以及報名簡章請參閱中華萃思學會（[www.triz.org.tw](http://www.triz.org.tw)）及建國科技大學工業與服務管理系網站（<http://iem.ctu.edu.tw>）。
7. 本項活動完全免費，歡迎全國高中職與大專院校學生踴躍參加。

**評審日期：**

1. 第一階段初審由專業評審於 105 年 03 月 17 日(四)選出入圍隊伍，並於建國科技大學工業與服務管理系網站公佈決賽名單。
2. 第二階段決賽預訂 105 年 03 月 26 日(六)於建國科技大學舉行，詳細場次隨入圍決賽名單將公佈在中華萃思學會及建國科技大學工業與服務管理系網站。

**評審辦法：**由主辦單位聘請專業人士評審

**評審方式：**

### 第一階段初審

- (1) 創意表現：主題之創新意念與適切性(40%)
- (2) 實用價值：具有具體創新或改善之利用價值者(60%)

### 第二階段決賽

- (1) 創意表現：主題之創新意念與適切性(20%)
- (2) 工具應用：TRIZ 工具應用的準確性與適當性(30%)
- (3) 實用價值：具有具體創新或改善之利用價值者(30%)
- (4) 總體表現：簡報內容之豐富性、創意性及展示效果(20%)

註：作品應具有新穎性(未經公告、未在報章雜誌或市面上出現者)與進步性(比原用裝置或技術有明顯增益者)

### 獎勵辦法：

| 組別    | 獎勵                                                                                                            | 備註                                                             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 高中職組  | 第一名：取 1 組，獎狀與獎金 8,000 元。<br>第二名：取 1 組，獎狀與獎金 5,000 元。<br>第三名：取 1 組，獎狀與獎金 3,000 元。<br>優等：若干組，獎狀。<br>佳作：若干組，獎狀。  | ●參賽同學依競賽參與證明參加本系入學甄試可獲加分辦理<br>●優等、佳作視入選組數彈性調整<br>●入選組別將頒獎狀以茲鼓勵 |
| 大專校院組 | 第一名：取 1 組，獎狀與獎金 10,000 元。<br>第二名：取 1 組，獎狀與獎金 6,000 元。<br>第三名：取 1 組，獎狀與獎金 4,000 元。<br>優等：若干組，獎狀。<br>佳作：若干組，獎狀。 | ●優等、佳作視入選組數彈性調整<br>●入選組別將頒獎狀以茲鼓勵                               |

※ 依中華民國稅法規定，獎項金額若超過新台幣\$1,000，獎項所得將列入個人年度綜合所得稅申報，故得獎人需依規定填寫相關領據方可領獎。若為外籍學生須按給付全額扣取 20% 稅款。

### 聯絡方式：

地址：彰化市介壽北路 1 號 建國科技大學 工業與服務管理系

聯絡人：黃宇彤 老師、傅凱琳小姐

聯絡電話：(04)7111111#3501、傳真：(04)7111141

E-mail：[gilyth@ctu.edu.tw](mailto:gilyth@ctu.edu.tw)

建國科技大學工業與服務管理系網址：<http://iem.ctu.edu.tw>

報名網址：<http://lms.ctu.edu.tw/signup.php?id=50>

### 其它：

- (1) 獲獎作品如有雷同、抄襲、或為已公開之作品或產品者，經檢舉查證屬實，取消其獲獎資格並追繳獎金及追究法律責任。
- (2) 參賽作品不可為其它比賽得獎名次作品，若經查證為已獲獎作品，則取消其參賽獲獎資格。
- (3) 各參賽作品之著作權或專利權等智慧財產權權益，依授權同意書內容訂定。
- (4) 參賽作品之電子檔案及相關資料經繳交，一律不退件。
- (5) 凡報名參賽者，即視同認同本報名簡章的各項內容及規定，若有未盡事宜得由主辦單位隨時補充、修正後公告。