

# 2016 Solid Edge 設計比賽相關辦法

主辦單位：凱德科技股份有限公司 / 南臺科技大學

協辦單位：3DConnexion / 國立彰化師範大學 / 國立曾文農工 / 智光高級商工職業學校

指導單位：南臺科技大學產學合作處(教育部典範科大計畫)

## 一、競賽目的

Solid Edge 具備無與倫比的直覺化行動彈性，是領先業界的機構設計系統，除可開發 3D 數位原型外，使用具備參/變數整合系統的同步建模技術 Solid Edge，更可加快設計編修速度、自由揮灑創意、打造創新設計並執行機構模擬及產品擬真效果。為培養國內設計相關領域之設計研發人才，以達到跨領域產業設備的設計、製作與軟硬體整合能力，並鼓勵促進莘莘學子之創新與實作能力，透過此次第三屆設計比賽之舉辦，彼此增進觀摩交流機會，創造學子自我專業提昇高附加價值。

比賽活動分為「高中組」及「大專組」，邀請全國相關各級學校系所學生參與本項活動，期能激發出更多元而實用之創新能量與設計突破，也期許學生能藉由比賽與業界增加更多的互動，使學界與業界共創雙贏。

## 二、參賽資格與組別說明與參賽作品說明

參賽資格與組別相關說明：

高中組(註1)&大專組(註1)：全國高中職或大專院校 (含研究所)之 15~24 歲以下在學學生，須有學生身分證明。符合上述資格者均可自由參加，由參賽者先行至活動官網登錄參賽報名表單或將比賽相關辦法所附之參賽報名表單填寫完整後傳真至：04-3703-1297。

(註1) 本次亦受理兩人一組一同參賽，請於比賽辦法所附報名表單中加註並填寫組員姓名(最多兩人一組)；參賽線上登錄者完成登錄後，若一週內未接獲 E-Mail 確認者，可自行來電查詢。兩人一組參賽作品若受評審青睞入選得獎，獎品維持一份；獎狀則可每人一紙。

TEL：04-3703-1298#208 (Monica)



參賽作品相關說明：

商品或機構之創意設計或生活節能設計(運動輔助設備/綠能/E 化/老年照護用品/創意版生活用品/智能設備...)：將你平常所用所見之商品加以改良進化更貼近使用者或是研發新一款智能設備及輔具，只要你有任何巧思及創意都歡迎踴躍投稿參賽。(您的小小創意將使產品大大不同)。

**※ 參賽作品請勿抄襲。**

### 三、競賽重要時程

2015 年 12 月 01 日~105 年 03 月 18 日止\_線上報名

2016 年 01 月 01 日~03 月 31 日\_作品徵集

2016 年 04 月 01 日~04 月 15 日\_競賽評分

官網公布得獎名單：2016 年 04 月 20 日

頒 獎 日：2016 年 04 月 27 日(三) 15:00pm~17:00pm

頒 獎 地 點：南臺科技大學 L008 (臺南市永康區南台街 1 號)

活 動 官 網：[www.CADEX.com.tw](http://www.CADEX.com.tw)

☆頒獎典禮當天備有觀禮來賓摸彩禮，歡迎踴躍蒞臨現場同歡。

- 摺疊式腳踏車
- Wacom Intuos Draw 塗鴉創意繪圖板

#### 四、競賽作品格式 / 作品繳交方式相關說明

1. 參賽作品僅限使用 **Solid Edge 3D 繪圖軟體**繪製。(歡迎參賽者來信索取 Solid Edge 學生版)

2. 您需要提供的參賽作品格式包含以下檔案：

- 參賽作品檔：須使用 Solid Edge 所產生之原始檔
- 參賽作品縮圖：須符合 220 mm (寬)\*170 mm (高).JPG 格式

建議參賽者可多加善用 Solid Edge 軟體本身 KeyShot 渲染功能

- 參賽作品簡短介紹(文字或影片皆可)
- 參賽作品動畫模擬影片

3. 作品繳交方式：將作品所有檔案全數壓縮後請上傳至免費空間(例：**Google 雲端硬碟**)。

壓縮檔檔名:組別+參賽者姓名+作品名稱。

· **提交作品檔詳細說明：**

- ① SE 原始繪圖檔(SE 所產生的原始檔包括零件、組立件)
- ② 作品渲染圖片檔(jpg)
- ③ 作品簡短介紹(可使用 Word 或 PDF 文字敘述或錄製 3 分鐘影片說明)
- ④ 動畫模擬影片。

**\*\*上述①~④項提交內容除動畫模擬外，缺一不可檔案請全數壓縮後上傳 Google 雲端硬碟。**

**\*\*雲端硬碟參賽作品資料夾連結請開啟共用功能分享予 Monica@cadex.com.tw**

· 作品檔若不便上傳至 Google 雲端硬碟者,可自行將檔案以光碟方式郵寄

· 寄件資訊：「407 臺中市西屯區臺灣大道四段 925 號 10 樓之 5 收」，光碟封面註明參賽者

姓名並請於信封封面註明『**2016 Solid Edge 設計比賽- (組別\_參賽者姓名)**』。

**\*\*主辦單位有審核作品是否符合參賽資格之權。**

**\*\*主辦單位保有活動最終解釋權**

**\*\*連絡資訊:電子郵件 Monica@cadex.com.tw / 04-3703-1298#208 (Monica)**

## 五、名次 / 獎品

冠 軍(1 名) Apple Watch	
高 中 組	大 專 組
第 1 名 SONY SmartWatch 3	第 1 名 SONY SmartWatch 3 Solid Edge 教育訓練手冊 Solid Edge 標準課程上課卷
第 2 名 3DConnexion 專業滑鼠球	第 2 名 3DConnexion 專業滑鼠球 Solid Edge 教育訓練手冊 Solid Edge 標準課程上課卷
優勝(5 位) 每位 NT1000 獎學金(等值圖書禮卷)	優勝(5 位) 每位 NT1000 獎學金 (等值圖書禮卷)
佳作(5 位) 每位 NT 800 獎學金 (等值圖書禮卷)	佳作(5 位) 每位 NT 800 獎學金 (等值圖書禮卷)

## 六、參賽報名表(表單) & 評分標準百分比

<b>2016 Solid Edge 設計比賽報名表</b>					
學校名稱：		科 / 系：		年 級：	
參賽者姓名：		報名組別：	<input type="checkbox"/> 高中組	指導老師：	
出生年月日：			<input type="checkbox"/> 大專組	指導教授：	
手機電話：		E-Mail：			
通訊地址：					
* 備註：	倆人一組 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				
<b>2016 Solid Edge 設計比賽評分標準百分比</b>					
技巧(25%)	創意(25%)	實用性(20%)	渲染(20%)	趣味性(5%)	動畫(5%)