

檔 號：

保存年限：

國立勤益科技大學 函

機關地址：臺中市太平區坪林里中山路二段57號

聯絡人：王希鈞

聯絡電話：(04)2392-4505#7210

電子信箱：hsichun@ncut.edu.tw

受文者：國立臺北科技大學

發文日期：中華民國107年4月27日

發文字號：勤益科大電字第1072800124號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨(附件一 A095N0000Q0000000_A09610000Q107280012400O-1.pdf)

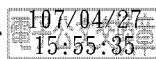
主旨：檢送本校電機工程系與台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會共同辦理「3D列印主題創作競賽」活動簡章，惠請轉知學生踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、旨揭活動為增加民眾對3D列印的認知，特舉辦2018「3D列印主題創作競賽」，廣邀對3D列印感興趣或是已具備3D建模及設計能力之民眾，依據本競賽所訂定主題，融入個人創意巧思，建構出3D列印模型作品。
- 二、報名日期與上傳繳交作品：即日起至107年6月24(日)止。
- 三、活動日期：107年5月20日、7月21日，決賽9月7日(台北市)，詳如附件。
- 四、活動地點：本校工程館B1演講廳、3樓E313教室。
- 五、活動對象：大學校院生、高中職碩士班研究/博士班研究生(應屆畢業生可參賽)、社會人士。
- 六、活動相關資訊請上網站：<https://3d.fastlab.tw/>
- 七、聯絡人：TEMI黃勝源先生，02-22239560#502；本校電機工程系王希鈞助理，04-23924505#7210。

正本：公私立大專校院、全國高級中等學校

副本：本校電機工程系



裝



線



3D 列印主題創作競賽 活動簡章

壹、競賽宗旨：

3D 列印設備普及帶動了自造者（Maker）族群興起，創意快速實現，推動國內創新自造風潮，為增加民眾對 3D 列印的認知，特舉辦 2018「3D 列印主題創作競賽」，廣邀對 3D 列印感興趣之民眾，或是已具備 3D 建模及設計能力之社會人士，依據本競賽所訂定主題，融入個人創意巧思，建構出 3D 列印模型作品，參賽之作品須上傳至 3D 列印資源服務平台 FAST Lab，累積 3D 創意數位內容，打造國內最豐富且具東方元素特色之 3D 列印圖庫。

貳、活動單位：

指導單位：經濟部工業局

主辦單位：財團法人資訊工業策進會

執行單位：臺灣嵌入式暨單晶片系統發展協會 (TEMI)

協辦單位：國立臺北科技大學、長庚大學、國立勤益科技大學、
南臺科技大學

參、競賽地點及頒獎典禮：

民生科技服務大樓創新廳 14 樓 (台北市松山區民生東路四段 133 號)

肆、競賽資格：

1. 每隊至多 3 位 (不含指導老師)
2. 大學校院學生、高中職校學生、碩士班研究生 / 博士班研究生 (應屆畢業生可參賽)、社會人士。

伍、競賽辦法：

1. 競賽網址：<https://3d.fastlab.tw/>
2. 報名參賽隊伍，須依競賽規定繳交 蒐集個人資料告知事項暨個人資料提供同意書及著作財產權授權同意書，即完成報名參賽。
3. 將設計完成作品之 3D 列印模型圖檔上傳至 FAST Lab (<http://fastlab.tw>)，同意作品採用 Creative Common (創用 cc) 授權開放下載，再至本競賽網站選擇本競賽主題頁面之「我要投稿」填寫相關資料與作品頁面網址。
4. 決賽，參賽隊伍須將設計作品帶至現場進行展演評分。
5. 本次競賽透與列印中心合作，如需代印服務者請與該中心聯繫，凡參加競賽者將給予市價另享折優惠列印。
6. 為鼓勵其他優秀參賽者得獎機會，同一獎項下將不重複頒獎，亦即同一獎項、同一參賽者不得重複領獎，若有重覆者以最高獎項為準，其餘獎項由次高者遞取。

陸、重要日期：

日期(2018 年)	內容說明
4/1 日起~6 月 24(日) PM24:00	啟動競賽活動並上傳繳交 1. 蒐集個人資料告知事項暨個人資料提供同意書 2. 著作財產權授權同意書 3. 參賽作品 3D 列印模型圖檔上傳至 FAST Lab 3D 圖庫平臺
北部 北科大：5 月 6 日(日) 中部 勤益科大：5 月 20 日(六) 南部 南臺科大：5 月 5 日(六)	3D 列印圖庫產學應用暨競賽說明會 主辦單位保留時間與議程調整權利。
6 月 25 日(一)~6 月 26 日(二)	初審
6 月 27 日(三)	決賽名單公告(於 6/30 前完成第一階段之初賽評選作業)
北部 北科大：7 月 14 日(六) 中部 勤益科大：7 月 21 日(六) 南部 南臺科大：7 月 28 日(六)	3D 列印圖庫產學應用暨競賽代印媒合會 主辦單位保留時間與議程調整權利。
9 月 7 日(五)	1. 決賽(參賽作品實物展示、評分) 2. 3D 列印成果展示 3. 公佈獲獎名單(發布新聞稿)

柒、競賽分組：

組別編號	競賽組別	對象	競賽方式
A1	品味造型	校園組	作品設計以「服裝、飾品、配件、鞋品、帽子等應用」為內涵，並搭配 3D 列印材質進行創意實體製作。
A2		社會組	
B1	匠心設計	校園組	作品設計以「裝置藝術、藝術文創等應用」為內涵並搭配 3D 列印材質進行創意實體製作。
B2		社會組	
C1	健康照護	校園組	作品設計以「穿戴式裝置、健康照護、運動健身、輔具等應用」為內涵並搭配 3D 列印材質進行創意實體製作。
C2		社會組	
D1	智能工藝	校園組	作品設計以「智慧載具、智慧玩具、機器人等應用」為內涵並搭配 3D 列印材質進行創意實體製作。
D2		社會組	

捌、3D 列印圖庫產學應用暨競賽說明會與 3D 列印圖庫產學應用暨競賽代印媒合會：

1. 3D 列印圖庫產學應用暨競賽說明會

- (1) 於競賽第一階段之推廣與徵件期間；分別於北部國立臺北科技大學 5 月 6 日(日)、中部國立勤益科技大學 5 月 20 日(六)、南部南臺科技大學 5 月 5 日(六)辦理 3D 列印圖庫產學應用暨競賽說明會；透過說明會之辦理，進行競賽活動宣傳及競賽辦法說明交流。

- (2) 培訓課程報名，參與者須於

http://www.temi.org.tw/activity_1st/ 統一報名。

場次	日期	地點	說明會報名
一	5/5(六)	南臺科技大學 台南市永康區南臺街 1 號 基礎積體電路設計實驗室 P503	https://goo.gl/forms/YS76ZJCd41sA0F3c2
二	5/6(日)	國立臺北科技大學 台北市大安區忠孝東路三段 1 號 綜合科館 501 教室	https://goo.gl/forms/fSEb36HZEZ5bJZQS2
三	5/20(六)	國立勤益科技大學 台中市太平區中山路二段 57 號 工程館 B1 演講廳	https://goo.gl/forms/j2S1c1grvp73gPKp2

2. 3D 列印圖庫產學應用暨競賽代印媒合會(入圍決賽者培訓)

- (3) 於初審公告後，針對初選入圍團隊辦理，與 3D 列印設備廠商；分別於北部國立臺北科技大學 7 月 14 日(六)、中部國立勤益科技大學 7 月 21 日(六)、南部南臺科技大學 7 月 28 日(六)共同辦理 3D 列印圖庫產學應用暨競賽代印媒合會；由設備廠商提供入選團隊於實務製作之技術協助；或進行代印服務之聯結；以促進決賽作品之完成。

- (4) 培訓課程報名，參與者須於

http://www.temi.org.tw/activity_1st/ 統一報名。

場次	日期	地點	說明會報名
北部	7/14(六)	國立臺北科技大學 台北市大安區忠孝東路三段 1 號 綜合科館 501 教室	http://www.temi.org.tw/activity_1st/
中部	7/21(六)	國立勤益科技大學 台中市太平區中山路二段 57 號 工程館 E313 教室	
南部	7/28(六)	南臺科技大學 台南市永康區南臺街 1 號 基礎積體電路設計實驗室 P503	

3. 於決賽日，同時舉辦「3D 列印列印成果展」，以展覽展示方式，引領與會者，進一步交流作品之應用及價值。

玖、獎勵辦法：

詳情請見競賽官網 <https://3d.fastlab.tw/>

壹拾、其他事項：

1. 參賽作品不得有抄襲與違反善良風俗之嫌，若經檢舉確認有抄襲之實或違背善良風俗者，主辦單位得取消其參賽或得獎資格，追回已頒發之獎金、獎品、獎座及獎狀等相關物品。
2. 參賽者須同意作品上傳至 FASTLab 網站，並以創用 CC 授權分享，且該作品未經主辦單位同意，日後不得作為任何商業用途。
3. 參賽作品衍生之智慧財產權（以下簡稱智財權）屬參賽者所有，主辦單位不擔保前述智財權可能產生爭議之相關法律責任。
4. 參賽者參賽即同意永久無償授權主辦單位得因推廣或行銷活動之目的，將作品照片使用於相關行銷媒體，包括不限於網頁或平面刊物等，且參賽人不得對於上述之作品要求任何形式之報償，並不受著作權法第四十一條（註 1）規定之。
5. 凡參賽者須在活動網站閱讀並同意：
 - (1)經濟部工業局蒐集個人資料告知事項
 - (2)3D 列印模型著作授權同意書
 - (3)2018 3D 列印主題設計競賽參賽者無侵犯智財權切結暨同意書
6. 每件作品限投稿一個組別；若有參賽者因不熟悉投稿操作流程，誤投組別或併投兩組經主辦單位告知，可聯絡主辦單位，由主辦單位依據參賽者實際欲投稿組別，更正活動網站作品清單資訊；若有參賽者同一件作品併投兩組，經主辦單位告知後並未收到來自參賽者的更正通知，若作品入選決賽時則由主辦單位代為擇定組別，不得異議。
7. 主辦單位保有隨時修改及終止本活動之權利，如有任何變更內容或詳細注意事項將公佈於官方活動網站或現場，恕不另行通知。
8. 所有未詳盡之處，主辦單位保有最終解釋與裁量權。
9. 凡參加報名者，視為已閱讀並完全同意遵守本活動之一切規定。
（註 1）第四十一條：著作財產權人投稿於新聞紙、雜誌或授權公開播送著作者，除另有約定外，推定僅授與刊載或公開播送一次之權利，對著作財產權人之其他權利不生影響。

壹拾壹、聯絡資訊：

台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會(TEMI) 3D 列印設計競賽工作小組

聯絡人：黃勝源 先生

電話：886-2-2223-9560 #502

傳真：886-2-8227-5565

地址：23558 新北市中和區中山路二段 419 號 6 樓之一

電子郵件：L29@temi.org.tw

TEMI FB：<https://www.facebook.com/groups/temitw/>

附件一、3D 列印主題創作競賽 競賽海報：



3D 列印主題創作競賽

3D 列印機、3D 列印耗材...等

多樣豐富的獎品等你來挑戰

2018 4 月 9 月

3D 列印 夢想家

Digital Design Dream

競賽說明會 4~5 月份

3D 列印創作 競賽徵件 4~6 月份

初審 6 月底

決賽名單 公告 6 月底

代印聯合 活動 7 月份

決賽 頒獎典禮 成果展示 9 月初

品味造型 裝飾 飾品 配件 禮品 電子 生活用品 ...等應用

匠心設計 裝置藝術 藝術文創 ...等應用

健康照護 穿戴式裝置 健康照護 運動健身 輔具 ...等應用

智能工藝 智能載具 智能玩具 機器人 ...等應用

指導單位：IDB INDUSTRIAL DESIGN INSTITUTE
主辦單位：財團法人資訊工業策進會
執行單位：財團法人資訊工業策進會
協辦單位：TAIPEI 國立臺北科技大學 長庚大學 NCU 國立中正科技大學
贊助單位：SIAMEN 華盛電通 MODER 華盛電通

報名網站：<http://3d.fastlab.tw/>
FB粉絲團：<https://www.facebook.com/FASTLab.tw/>
圖庫平台：<http://fastlab.tw/>

經濟部工業局廣告



3D列印主題創作競賽

2018 4月 9日

3D列印機、3D列印材料...等

多樣豐富的獎品等你來挑戰

3D 列印 夢想家

Digital Design Dream

競賽說明會

品牌策略

匠心設計

健康照護

智能工藝

北部場次：

■ 地點：國立臺北科技大學 綜合科館501教室
台北市大安區忠孝東路三段1號

■ 時間：2018年5月6日(日) 10:00~12:00

■ 報名網站：<https://goo.gl/forms/fSEb36HZEZ5bJZQS2>



指導單位：IEB

主辦單位：財團法人資訊工業策進會

執行單位：台灣3D列印聯盟

協辦單位：TAIPER 國立臺北科技大學 長庚大學 NEUT 南華科技大學

贊助單位：SYARMIN MODEX Inovator 集成育業 11XX19

競賽網站：<http://3d.fastlab.tw/>

FB粉絲團：<https://www.facebook.com/FASTLab.tw/>

圖庫平台：<http://fastlab.tw/>

FAST LAB



經濟部工業局廣告

3D列印主題創作競賽

2018 4月 至 9月

3D列印機、3D列印材料...等

多樣豐富的獎品等你來挑戰

3D 列印 夢想家

Digital Design Dream

競賽說明會

趣味遙測
匠心設計
健康照護
智能工藝

中部場次：

■ **地點：**國立勤益科技大學 工程館B1演講廳
台中市太平區中山路二段57號

■ **時間：**2018年5月20日(六) 10:00~12:00

■ **報名網站：**<https://goo.gl/forms/j2SIclqrvp73gPKp2>

指導單位： 教育部

主辦單位： 財團法人資訊工業策進會
Incubator for Information Industry

執行單位： 財團法人資訊工業策進會

協辦單位： 國立臺灣科技大學 中央大學 國立中央大學 國立高雄科技大學

贊助單位： 國立臺灣科技大學 中央大學 國立中央大學 國立高雄科技大學 MOEX 國立臺灣科技大學 中央大學 國立中央大學 國立高雄科技大學

競賽網站：<http://3d.fastlab.tw/>

FB粉絲團：<https://www.facebook.com/FASTLab.tw/>

圖庫平台：<http://fastlab.tw/>

經濟部工業局廣告

2018 4月 9日 至 5月 5日

3D列印機、3D列印材料...等

多樣豐富的獎品等你來挑戰

3D 列印 夢想家

Digital Design Dream

競賽說明會

品類不限

匠心設計

健康照護

智能工藝



南部場次：

■ 地點：南臺科技大學 基礎積體電路設計實驗室 P503
台南市永康區南台街1號

■ 時間：2018年5月5日(六) 10:00~12:00

■ 報名網站：<https://goo.gl/forms/YS76ZJCd4lsAOF3c2>



指導單位：IDB

主辦單位：財團法人資訊工業策進會

執行單位：台灣區大企業聯合會

協辦單位：TAIPER 國立基隆科技大學 長庚大學 NEUT 南臺科技大學

贊助單位：STARMEN MODEX Alterra 集盛實業 台灣之光

競賽網站：<http://3d.fastlab.tw/>FB粉絲團：<https://www.facebook.com/FASTLab.tw/>圖庫平台：<http://fastlab.tw/>

經濟部工業局廣告