

# 機械美學與創意產品設計師

培訓班

- 本課程搭配工程繪圖軟體電腦實作教學
- 請自備 NB (OS:WINDOWS 7/8 專業版以上)安裝實作練習

電腦實作

## ■ 課程介紹

機械美學創意思考是一種解決問題的行為，運用創意性思考的先決條件，是先了解有那些妨礙創造力的障礙，並將它們去除。小時候我們充滿了天馬行空的鬼點子，但在長大後我們的創意想法變得時有時無，這是因為我們只著重在垂直思考(知識、邏輯)；而忽略了水平思考，也就是聯想事物的能力。創意就像知識一樣需要培養、訓練，只要你願意培養創意思考，它將帶給你的工作無限收穫。

另外，產品設計表現技法是指在產品設計的過程中，通過手繪的技術手法，直覺的敏銳度而具象地表達設計師的構思意圖、設計目標的表現性繪畫。產品設計表現技法不僅傳遞設計語言，它的每一根線條、每一個色塊、每一個結構構成元素，都在很大程度上反映設計師的專業素質、人文修養和審美能力。產品設計表現技法的表現優勢是快捷、簡明、方便，能隨時記錄和表達設計師的靈感。

因此，本課程主要在培養學員運用創意思考進行機械美學的實務應用與整合能力，及應用產品設計表現技法及繪圖軟體工具進行機械美學的實務技巧，課程並採分組案例實作練習方式，強化學員產品設計表現技法與機械美學的整合等實務能力。

## ■ 課程大綱

日期	課程內容
Day 1	<ul style="list-style-type: none"><li>1. 創意思考與解決問題的基本概念</li><li>2. 問題資料的收集</li><li>3. 發現問題的方法</li><li>4. 產生創意構想的方法</li><li>5. 創意構想的評價與決策</li><li>6. 創意構想的強化與提昇</li><li>7. 機械產品應用實例</li></ul>

Day 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ 8. 表現技法的基礎工具應用</li> <li>✚ 9. 幾何形態手繪圖</li> <li>✚ 10. 綜合造型表達</li> <li>✚ 11. 機械產品設計之立體透視圖</li> <li>✚ 12. 電腦實作及分組實例演練</li> </ul>
-------	---

### ■ 建議參訓對象：

- 欲從事機械產業相關工作者，或發展機械設計專業之專長者。
- 非機械相關領域，有志於發展機械設計之專長者。
- 機械產業服務之工作者，或欲追求自我成長者。
- 欲強化機械外觀設計或學習機械美學與產品設計表現技法之學員。



### ■ 講師簡介：王老師

- 經 歷：勞動部 CAD/CAM 職類訓練師、輔仁大學 3D 列印設計與應用助理教授
- 學 歷：大同大學 機械工程研究所 博士班
- 專 長：逆向工程、電腦輔助工業設計、電腦輔助機構設計、3D 列印技術、專利說明書



## 【 開 課 資 訊 】

- 舉辦日期：109/8/21、8/22(週五、六)，09:00~17:30，共計 15 小時
- 舉辦地點：中科管理局\_工商服務大樓\_4 樓或 9 樓教室 (台中市大雅區中科路 6 號)
- 課程費用：

課程原價 《會員》	7 天前報名~ ~享早鳥優惠價	兩人相揪同行/工研人 優惠價	三人(含)以上相揪同行 /享優惠價
\$9,000 元/人	\$7,500 元/人	\$7,200 元/人	\$7,000 元/人

### ■ 工研院培訓證書授予：

- 參加 < 機械美學與創意產品設計師培訓班 > 之學員，研習期滿，出席率超過 80%(含)以上，即可獲得工研院頒發的培訓證書。

### ■ 預計招生名額：20 名為原則，依報名及繳費完成之順序額滿為止 (本班預計 10 人即開課)

### ■ 報名方式：1. 線上報名：<https://reurl.cc/qD9ojN>

2. 傳真報名：傳真電話(04)2569-0361 (傳真後請來電確認，以保障優先報名權益)

3. 電子郵件報名：E-mail：[itri533882@itri.org.tw](mailto:itri533882@itri.org.tw)

### ■ 課程洽詢：☎04-25682316 陳小姐 / ☎04-25687661 王小姐

■ 注意事項：

- 1、為尊重講師之智慧財產權，恕無法提供課程講義電子檔。
- 2、課程 3 天前，學員將收到【E-mail 上課通知】，敬請留意信件。
- 3、請註明服務機關之完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。
- 4、若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前一日通知。
- 5、如需取消報名，請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義，恕不退費。

■ < 歡迎加入工研院粉絲專頁 > 亦可從 Line ID 加入 > 『@cco1893w』



**LINE@ 粉絲團**

立即掃描

歡迎加入~工研院產業學院 產業人才培訓組台中學習中心 LINE@粉絲團  
隨時掌握最新課程訊息，我們會不定時推出新課程資訊及優惠給您，  
請您與我們一起共同成長！

關鍵字：工研院 產業學院 台中學習中心



→ → → → → 課程報名表：【**機械美學與創意產品設計師培訓班**】

109/8/21、8/22(週五、六) FAX：04-25690361或email至: [itri533882@itri.org.tw](mailto:itri533882@itri.org.tw)

公司發票抬頭:					統一編號:	
地址:					發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門	職稱	電話	手機號碼	電子郵件(請以正楷書寫)	
承辦人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	電子郵件(請以正楷書寫)

◎ 繳費方式：

ATM 轉帳 (線上報名)：繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用，**各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號**！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至 04-25690361 工研院產業學院 台中學習中心 收。

信用卡 (線上報名)：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。

銀行匯款(電匯付款)：土地銀行工研院分行，帳號 156-005-00002-5 (土銀代碼：005)。  
戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」回傳真至 04-25690361 工研院產業學院台中學習中心 收。

即期支票或郵政匯票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：407 台中市西屯區中科路 6 號 4 樓(中科工商服務大樓 4 樓) 工業技術研究院 收。

計畫代號扣款(工研院同仁)：請從產業學院學習網直接登入工研人報名；俾利計畫代號扣款。

◆註：信用卡、ATM 轉帳者請利用線上報名系統，報名網址：<http://college.itri.org.tw> 開課地點選擇『台中』

 歡迎您來電索取課程簡章~服務熱線 04-25672316~工研院產業學院台中學習中心 歡迎您的蒞臨~