

## 終端效應器製圖設計與應用實務

機械製圖為工程界的非常重要溝通語言，而工程圖面是規範工程或產品的製造、裝配、維修等活動的主要生產技術環節之一。因此，機械製圖課程的主要目的即在培養學習工程學的圖形共同語言，熟悉操作各種工程投影之製圖及識圖能力，並且能運用於機械工程相關產品的構思、分析、設計和製造加工資訊溝通。而終端效應器做為直接接觸工件的部件，也因不同需求條件與環境延伸出不同的類型與架構，故課程特聘專業講師針對製圖與機械零部件之結合實務經驗及演練，讓您建立好基礎實力，立即應用在工作上。

- 主辦單位：經濟部工業局
- 執行單位：財團法人工業技術研究院
- 協辦單位：社團法人台灣智慧自動化與機器人協會
- 開課日期：2022 年 8/30(二)、8/31(三) 早上 9:30~下午 16:30，共計 12 小時。
- 開課地點：工研院產業學院台中學習中心（台中市西屯區中科路 6 號）。
- 課程表

日期	時間	科目	課程大綱	講師	
8/30 (二)	09:30~12:30	機械製圖基礎與實務應用	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 機械製圖國家標準的基本規定</li> <li>➢ 圖面規格、製圖線條</li> <li>➢ 比例、字體、線條規範與繪圖重點</li> <li>➢ 投影視圖、基本視圖、方向視圖、局部視圖</li> <li>➢ 製圖範例練習</li> <li>➢ 機械元件習用表示法</li> <li>➢ 尺度標註</li> <li>➢ 表面粗糙度</li> <li>➢ 幾何公差</li> <li>➢ 表面塗裝與電鍍</li> </ul>	工業技術研究院 丁純乾 先生	
	12:30~13:30	午餐 & 休息			
	13:30~16:30	終端效應器治具繪圖	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 終端效應器的治具介面繪圖</li> <li>➢ 二爪型治具</li> <li>➢ 三爪型治具</li> <li>➢ 智慧真空吸盤治具</li> <li>➢ 去毛邊浮動主軸</li> </ul>		
8/31 (三)	09:30~12:30	終端效應器原理、特性、選用實習課程	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ End Effector_終端效應器</li> <li>➢ End Effector_夾具型</li> <li>➢ End Effector_工具型</li> <li>➢ Robot 相關配件</li> <li>➢ 夾爪設計理論與技術</li> <li>■ End Effector 安裝機械手臂的實習課程</li> <li>➢ 二爪型</li> <li>➢ 三爪型</li> <li>➢ 智慧真空吸盤</li> <li>➢ 電磁式吸附</li> <li>➢ 去毛邊浮動主軸</li> </ul>	工業技術研究院 丁純乾 先生	
	12:30~13:30	午餐 & 休息			
	13:30~16:30	終端效應器搭配機械手臂實務案例	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 自動化案例解析</li> <li>➢ 銑床自動化上下料</li> <li>➢ 車床自動化上下料</li> <li>➢ 鞋業自動化上下料</li> <li>➢ PCB 自動化上下料</li> </ul>		

- 培訓對象：
  1. 工作機械及自動化產業技術、機構設計人員、機械設備產業等相關從業人員。
  2. 欲從事機械產業相關工作者，或發展機械設計或電控系統專業之專長者。
  3. 對本課程有興趣者均可報名參加。
- 招生人數：25 名
- 開班人數：10 名

- 報名方式：
  1. 線上報名：
  2. 將報名表傳真至(04)2358-1566 或 E-mail: [eunice@tairoa.org.tw](mailto:eunice@tairoa.org.tw)
  3. 詳情請電洽(04)2358-1866\*51 鄭小姐。
- 收費標準：工業局補助 50%；學員自付 **5,000 元/人** (含午餐及其他雜費；含稅)。
 

※身心障礙(需出具身心障礙手冊正反面影本)、原住民(需出具原住民族身分法所定原住民身分證明)、低收入戶(需出具低收入戶證明)及經濟部核定之「中堅企業」員工(需出具在職證明)，或上課地點於南部地區者(南部地區包含:嘉義市、嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣及澎湖縣)享有工業局補助 65%，學員自付 3,500 元/人。

※本課程經工業局補助，學員皆需依規定填寫學員基本資料並簽名，方可適用工業局補助，若未符合規定者，則需支付原價費用。
- 繳費方式：
 

列印線上報名附件中的**繳費三聯單 PDF**，於繳費截止日前，擇一下列方式完成繳費：

  1. 超商/郵局代收繳費(手續費 15 元)
  2. ATM 轉帳繳費(手續費依各銀行規定費率收取)

繳費證明單請於開課前傳真至(04)2358-1566 或 E-mail: [eunice@tairoa.org.tw](mailto:eunice@tairoa.org.tw)，或於上課當日攜帶備查。
- 退費標準：
  1. 已完成報名與繳費之學員，課程主辦單位將於開課前以 email 或傳真方式寄發上課通知。若已完成繳費之學員欲取消報名，請於開課日 3 天前以電話或 e-mail 通知承辦人員，將退還 80%課程費用；一旦開課，將不退費。
- 注意事項：
  1. 本課程預計招收 25 人次，並設有最低開班人數 10 人；如未達開班標準，學員自付金額將全數退還。
  2. 執行單位將於開課前三天通知開課與否。
  3. 執行單位不負擔課程以外學員延伸之其他費用。(如:住宿、交通費等)
  4. 出席率達 80%，並通過課程測驗者，結訓後將頒發培訓證書。
  5. 執行單位保有更改及取消課程內容、上課地點與上課時間之權利。
  6. 因應性別主流化國際趨勢，打造友善職場之發展，優先保留女性參訓名額。
  7. 結訓學員應配合工業局培訓後電訪調查。
  8. 不應侵害他人營業秘密及智慧財產權，遠端線上直播課程全程嚴禁錄影及錄音，違者一律法辦絕不寬貸。
  9. 請尊重講師之智慧財產權，請勿複製或轉載或公開播放。另外，每一帳號只限一人上課。
  10. 學員需自備筆電。

### 【終端效應器製圖設計與應用實務】課程報名

\*號為必填欄位

中文姓名*		身分證號*		生日*	
羅馬拼音*					
行動電話*			E-mail*		
公司名稱			公司統一編號		
素食*	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	開立發票*	<input type="checkbox"/> 個人發票(二聯式) <input type="checkbox"/> 公司發票(三聯式)		
備註					

本課程由經濟部工業局主辦，工業技術研究院執行及社團法人台灣智慧自動化與機器人協會協辦。



# 性別主流化與性別平權

## 重視性別意識 消除性別歧視

### 性別主流化

1. 根據聯合國經濟暨社會理事會(ECOSOC)定義，「性別主流化」強調於各領域政治、經濟與社會層面政策與方案中，融入性別觀點降低不平等現象。
2. 終極目標是達成性別的實質平等，即性別平權。

### 性別平權

1. 消除社會中對婦女及性別一切形式的歧視
2. 使社會大眾檢視生活週遭的性別不平等情況
3. 促進女性參與決策，落實任一性別不少於三分之一，縮小性平差距。
4. 建立尊重多元性別的態度及平等相處的互動

### 家庭暴力零容忍

1. 被害人可撥打110或113保護專線
2. 依需要就近向當地社政、警政、醫療衛生單位求助
3. 可透過家暴庇護安置方案，接受緊急庇護或中長期安置服務。

### 性騷擾防治

1. 防治性騷擾之政策宣示
2. 舉辦性騷擾防治教育訓練
3. 建立內部性騷擾申訴系統

### 性別平等相關政策與法規

#### 國外

消除對婦女一切形式歧視公約(CEDAW)

#### 國內

- ※消除對婦女一切形式歧視公約施行法
- ※性別平等政策綱領
- ※性別教育平等法
- ※性別工作平等法
- ※性騷擾防治法

### 關懷e起來

家暴案件線上通報  
113線上諮詢

<https://ecare.mohw.gov.tw>

### 什麼是「性騷擾」

違反他人意願而向他實施與性或性別有關之行為，若造成對方的嫌惡，不當影響他的正常生活進行的，都算是「性騷擾」。