

108 年度「金屬產業智機化提升計畫-機械產業專業人才培訓」，工業局補助 50%

# 軌道與傳動元件設計應用

## ■ 課程主旨：【台中班】

國內機械設備製造與設計產業自 1970 年代蓬勃發展至今，外銷產值相當可觀，關鍵零組件的選用為機械設計中最基礎與最重要的一環，又線性滑軌與滾珠導螺桿甚至皮帶與鏈條皆為機械傳動單元中最重要之關鍵元件。本課程中將會針對傳動元件的種類與選用，做一系列的講解說明；期望對於機械設計有所幫助。

## ■ 課程大綱：

日期	時間	課程大綱
6/27	09:30-12:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 線軌設計與分析</li> <li>■ 硬軌設計與分析</li> <li>■ 鋼軌設計與分析</li> </ul>
	13:30-16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 非接觸式軌道與軸承-液靜壓系統</li> <li>■ 線性滑軌選用原則</li> <li>■ 線性滑軌安裝與精度校驗</li> </ul>
6/28	09:30-12:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 傳動元件介紹-導螺桿，線性馬達</li> <li>■ 螺桿旋轉進給系統計算設計流程</li> <li>■ 傳動附屬配件(軸承、聯軸器、馬達)</li> </ul>
	13:30-16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 精密機械進給系統安裝</li> <li>■ 校驗與分析</li> <li>■ 傳動元件設計範例</li> <li>■ Q&amp;A</li> </ul>

## ■ 講師簡介：工研院智慧機械科技中心-講師

## ■ 建議參訓對象：

1. 機械設計、工廠自動化技術工程、智慧機械、智慧製造等相關人員。
2. 工具機設計與附屬零件相關產業之設計人員
3. 與傳動元件設計有關之從業人員及對本課程有興趣者



## 【開課資訊】

- 舉辦地點：中科\_工商行服務大樓 4 樓或 9 樓教室 【台中市 428 大雅區中科路 6 號】
- 舉辦日期：108/06/27~28(週四~五)；09:30~16:30；每天 6 小時；共計 12hrs
- 課程費用：

身份別	費用	備註
一般身分補助 50%	每人 5,500 元	原價 NT\$11,000 · 政府補助 NT\$ 5,500 · 學員自付 NT\$ 5,500
特定對象補助 65%	每人 3,850 元	原價 NT\$11,000 · 政府補助 NT\$ 7,150 · 學員自付 NT\$ 3,850 ※特定對象說明：針對具身心障礙、原住民與低收入戶之人士，報名時出具證明(身心障礙手冊正反面影本、「原住民族身分法」所定原住民身分證明及低收入戶證明之相關證明文件)
中堅企業補助 65%	每人 3,850 元	原價 NT\$11,000 · 政府補助 NT\$ 7,150 · 學員自付 NT\$ 3,850 ※中堅企業說明：屬於經濟部工業局公佈之中堅企業名單(請來電洽詢) · 學員報名必須繳交一張公司名片、請公司開立在職證明 · 課程發票會開立該公司發票)

## ★課程其他優惠方式(每人)：

❖ 6/20 前報名~享優惠價	★★★★ 每人 5,200 元
❖ 2 人(含)以上相揪同行報名	★★★★ 每人 5,000 元

◎本課程經政府補助，上課學員皆需依規定填寫相關資料，且學員出席時數需達報名課程時數八成以上，方可適用補助辦法，若未符合規定者，則需將其政府補助費用繳回。

## ■工研院結業證書授予：

1. 參加〈軌道與傳動元件設計應用〉之學員，研習期滿，出席率超過 80%(含)以上，且實務討論或考試成績合格者，即可獲得工研院頒發的結業證書。
2. 測驗平均總成績在 60 分(含)以上為合格。

## ■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://goo.gl/kGRU5D>

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：※因應性別主流化國際趨勢，打造友善職場之發展，歡迎女性學員踴躍報名。

- 1、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。
- 2、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。
- 3、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。
- 4、結訓學員應配合經濟部工業局培訓後電訪調查。

❖本課程歡迎企業包班~請您來電洽詢 本課程承辦人：工研院-Joan 陳小姐 · 電話:04-25675621 · [yuwan@itri.org.tw](mailto:yuwan@itri.org.tw)

※經濟部工業局廣告

TEL：(04)2568-7661

## 報名表

FAX TO：(04)2569-0361 陳小姐

課程名稱：軌道與傳動元件設計應用

6/27~6/28 (週四~五)

公司全銜			統一編號		
發票地址 (含郵遞區號)			傳真 (含區碼)		
參加者姓名		出生年月日		身分證字號	
聯絡電話/手機			E-mail		
服務單位		服務部門/職稱		最高學歷	
產業別 (請勾選)		服務單位員工人數		由何處獲得招生消息?(可複選)	
<input type="checkbox"/> 100 農、林、漁、牧業 <input type="checkbox"/> 101 礦業及土石採取業 <input type="checkbox"/> 102 製造業 <input type="checkbox"/> 103 水電燃氣業 <input type="checkbox"/> 104 營造業 <input type="checkbox"/> 105 批發及零售業 <input type="checkbox"/> 106 住宿及餐飲業 <input type="checkbox"/> 107 運輸、倉儲及通信業 <input type="checkbox"/> 108 金融及保險業 <input type="checkbox"/> 109 不動產及租賃業 <input type="checkbox"/> 110 專業、科學及技術服務業 <input type="checkbox"/> 111 教育服務業 <input type="checkbox"/> 112 醫療保健及社會福利服務業 <input type="checkbox"/> 113 文化、運動及休閒服務業 <input type="checkbox"/> 114 其他服務業 <input type="checkbox"/> 115 公共行政業 <input type="checkbox"/> 116 待業 <input type="checkbox"/> 117 學生		<input type="checkbox"/> 1、10 人以下 <input type="checkbox"/> 2、11~50 人 <input type="checkbox"/> 3、51~100 人 <input type="checkbox"/> 4、101~200 人 <input type="checkbox"/> 5、201~500 人 <input type="checkbox"/> 6、501~1000 人 <input type="checkbox"/> 7、1001~2000 人 <input type="checkbox"/> 8、2001 以上		<input type="checkbox"/> 同事或同業 <input type="checkbox"/> 親朋好友 <input type="checkbox"/> 工商團體 <input type="checkbox"/> 學校/政府公告 <input type="checkbox"/> 雜誌 <input type="checkbox"/> 報紙廣告 <input type="checkbox"/> 電視廣播 <input type="checkbox"/> 工業局網站 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 由執行單位處獲得	
		是否知道工業局補助?		參訓動機	
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 是否接受培訓資訊? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 1.公司目前需要而由公司選派 <input type="checkbox"/> 2.公司未來需要而由公司選派 <input type="checkbox"/> 3.個人目前工作需要自行申請而獲准 <input type="checkbox"/> 4.個人未來發展	
		接受培訓資訊方式(可複選):		學員負擔金額:	
		<input type="checkbox"/> 1: Email <input type="checkbox"/> 2: 傳真 <input type="checkbox"/> 3: 郵件			
<input type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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!! 轉帳後, 寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」回傳。 <input type="checkbox"/> 銀行匯款: 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。 <input type="checkbox"/> 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: 428 台中市大雅區中科路 6 號 4 樓 工研院, 陳小姐收。					



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~