

109 年度「金屬產業智機化提升計畫-機械產業專業人才培訓」

齒輪與齒輪傳動系統設計探討



■ 課程簡介

齒輪廣泛應用於各種產品中，是機械的主要元件，而齒輪傳動系統是構成各種機械的重要環節，齒輪與齒輪傳動系統設計正確與否，嚴重影響到該機械的性能。據工研院產經中心調查，齒輪設計人才不足是國內齒輪產業普遍面臨的問題，故本課程目的在說明圓柱型齒輪(正齒輪、螺旋齒輪)的基本原理與平行軸齒輪傳動系統的設計流程，並探討不同產業的平行軸齒輪傳動系統設計原則，讓從事齒輪設計人員，能對齒輪設計有正確了解。

■ 課程大綱

單元	第一天	第二天
項目		
課程日期	06/09(二)	06/10 (三)
課程大綱	1.齒輪傳動系統介紹 2.齒輪基本原理與參數計算 3.齒輪標準與精度檢測 4.齒輪加工製造技術探討	1.齒輪傳動系統設計 2.齒輪的損壞(FAILURE)型式 3.齒輪傳動系統的功能檢測 4.齒輪傳動系統的振動噪音探討

※主辦單位保留變更課程內容與講師之權利

■ 講師簡介

邱 講師

現職：齒輪專業顧問與講師 (從事齒輪相關研究 20 多年)

經歷：

- 民國 80/7 ~ 93/6 工研院機械所齒輪部 工程師
- 民國 93/6 ~ 99/12 陸聯公司刀具事業部 副理
- 民國 100/1 ~ 101/3 陸聯公司紡絲泵事業部 副理
- 民國 101/7 ~ 101/12 臺灣聯合齒輪公司 總經理
- 民國 81 年 ~ 迄今 經濟部工業局 工業人才培訓 講師
工研院 產業學院 講師

■ 建議參訓對象

機械或相關技術領域之產業從業人員或有興趣者

 **【 開 課 資 訊 】** 

- 舉辦地點：南台灣創新園區服務館/台南市安南區工業二路 31 號
- 舉辦日期：109/06/09~10(二~三) · 09:00~16:00 (12 小時)
- 課程費用：

e-mail : itritn@itri.org.tw
 ※貴單位如有包班需求
 請洽郭小姐 · 06-3847538

身份別	費用	備註
<p>上課地點於 南部地區者補助 70% (在職者優先)</p>	<p>每人 3,600 元 整</p>	<p>(原價 NT\$12,000 · 政府補助 NT\$8,400 · 學員自付 NT\$3,600)</p> <p>※南部地區包含嘉義市、嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣、澎湖縣。 已享政府經費得 70%優惠之課程學員，不可與其他學費優惠方案合併使用</p>

◎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。

- **結訓與認證：**
 1. 研習期滿，出席率超過 80%(含)以上，且經實務討論或考試成績合格者，由工業技術研究院發給培訓證書。
 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 12 人即開課)。
- **繳費方式：**
請收到上課及繳費通知後，於開課日二天前以銀行匯款、支票或線上報名時選擇信用卡線上繳費(發票開課當天即可拿到)。若需提早取得發票，請洽詢本學習中心。
- **報名方式：**
 1. 請以正楷填妥報名表傳真至 06-3847540
 2. Email 至 itritn@itri.org.tw
 3. 至產業學習網(college.itri.org.tw)線上報名
- **課程洽詢：**06-384-7536 吳小姐 · 06-384-7538 郭小姐
- **退費標準：**請於開課前三日以傳真或 email 告知主辦單位，並電話確認申請退費事宜。若未於期限內申請退費，則不得於任何因素要求退費，惟可轉讓與其他人參訓。
- **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、 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。
 - 3、 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。
 - 4、 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。
 - 5、 結訓學員應配合經濟部工業局培訓後電訪調查。

※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。

TEL : (06)384-7536

報名表

FAX : (06)384-7540 吳小姐

課程名稱：**齒輪與齒輪傳動系統設計探討**

109/06/09~10(二~三)

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			
參加者英文姓名 (同護照·格式如右)		WU, WUN-YI		性別	
服務單位		服務部門/職稱		餐點 <input type="checkbox"/> 葷、 <input type="checkbox"/> 素	
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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		參訓動機	
		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): <input type="checkbox"/> 1: Email <input type="checkbox"/> 2: 傳真 <input type="checkbox"/> 3: 郵件		學員負擔金額:	

繳費方式：

- 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。
- 支票：「支票抬頭：財團法人工業技術研究院」，繳款後請將轉帳憑據註明姓名和課程，傳真至 06-3847540 或 E-mail 至 itrtn@itri.org.tw。
- 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。

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『台南』

1. 為提供良好服務及滿足您的權益，我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。
2. 本院已建立嚴謹資安管理制度，在不違反蒐集目的之前提下，將使用網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式傳遞訊息。未來若您覺得需要調整我們提供之服務方式，您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。

- 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。



歡迎您來電索取課程簡章~服務熱線06-3847536~工研院產業學院台南學習中心 歡迎您的蒞臨~

※經濟部工業局廣告