

【免費課程】iPAS x 職人充電：工具機機械設計實務

■ 課程簡介

本課程將協助機械及工具機研發設計工程師快速掌握職務所需之關鍵能力，進而提高工作效率與效能。教學內容包含機構設計、機械製造應用以及機械製圖等專業知識，讓學員有系統性工具機的設計目的與工作要點。

本課程與經濟部發證之「工具機機械設計工程師能力鑑定」相結合，迅速讓進修、考照一次到位！

■ 課程對象

機械及工具機等產業背景之在職人士，中高階主管優先報名。

※舉凡報名上課免費贈 iPAS「工具機機械設計工程師」能力鑑定考試(每家公司限贈 1 人)。

■ 課程內容表 (2 門課，共計 6 小時)

日期/時間	課程	課程大綱
112/9/8(五) 09:00~12:00	【工具機機械設計】	【機械元件】螺旋與連接件、銷與鍵、彈簧、軸承與連軸器、鏈輪、摩擦輪、齒輪、輪系、制動輪、凸輪、滾珠螺桿、線性滑軌等原理與應用
		【材料力學/應力】軸向負載、扭轉、剪力與彎曲矩、應力與應變、力平衡與重心、速度與角速度、功與功率、摩擦、慣性矩、撓度/扭曲、桁架等原理與應用
		【機械製造】機械材料的種類、各式加工機械應用
		【電機原理(含自動化)】控制系統、感測元件、馬達選用、驅動器、安全規範等應用
112/9/8(五) 13:00~16:00	【機械製圖】	【實體繪製】三視圖辨視與建模、徒手/實物測繪、製圖技術、各種投影法、斷面圖表示、圖紙規格(CNS、JIS、DIN)
		【公差標註】幾何公差、尺寸公差、公差配合等
		【精度量測】表面粗糙度的標示法與量測方式、精度種類、加工與表面精關係尺寸精度量測等
		【機械材料與機械加工】材料記號、材料記號的表示方法、材料記號的記入例、配管材料的註入例、熱處理方法等

■ **上課地點** 中科管理局工商服務大樓 4 樓會議室 400 (台中市大雅區中科路 6 號 4 樓)

■ 講師簡介 勤益科大 游教授 / 逢甲大學 戴教授

【 報 名 資 訊 】

【課程費用】：課程學費由經濟部工業局補助，經遴選資格通過者免費。

【遴選資格】：需為在職人士且公司營業項目需屬於製造業之業者。

【招生人數】：預計招生 30 人，同一家企業報名以 3 名為限，依參訓資格及報名完成順序額滿為止。

【培訓證書】：參加本課程之學員，研習期滿，出席率超過80%(含)以上，即可獲得結訓證書。

【貼心提醒】：為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。

■ 報名連結

【線上報名表單】：<https://reurl.cc/4o0MXv>

■ 聯繫窗口 TMBA 呂先生 04-23507586、sam@tmba.org.tw