



2019 TMBA【工具機機械設計工程師】考照班

充份將專業技能效益極大化，第一步便是自我能力盤點、再訓練，「工具機機械設計工程師考照班」即是為初階研發工程師量身打造之課程，以系統化的方式統整所應具備之專業知識，進而展現優異的工作效能。本課程與經濟部發證之能力鑑定相結合，進修、考照一次到位!!

課程科目	日期	課程內容	講師
工具機機械設計概論	9/21(六) 9/28(六)	【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、線性滑軌等原理應用	采宏科技 蘇春維 工程師
		【材料力學】 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	
		【機械材料與機械加工】 機械材料的種類、各式加工機械介紹	
		【電機原理(含自動化)】 馬達選用、電器元件應用、安全規格、控制器、伺服驅動器	
機械製圖 (含工具機實例)	10/19(六) 10/26(六)	【機械製圖】 國家標準CNS、工具與量具方法、三視圖辨視與建模、材料與符號、徒手繪圖，實物測繪	勞動力發展署 王創茂 副研究員
		【精度量測與公差標註】 尺寸標註、加工符號、精度觀念、量測方式、公差配合、幾何公差、工具機量測應用	
		【機械材料與機械加工】 材料記號、熱處理方法	

➤➤➤上課時間：每天8:30~16:30、一天7小時

【上課時間】 9/21、9/28、10/19、10/26 (週六) 8:30~16:30、一天7小時

【上課地點】 國立勤益科技大學 工具機學院大樓4樓多功能教室(VA405)

※凡參加本考照班並通過取得證照者，可向工具機暨零組件公會申請3,000元獎學金喔！

※為兼顧學生學習效果，課程參加人數限40人以內。(採報名繳費優先順序參加)

【繳費方式】 保證金皆以匯款方式繳交，保證金收據將於開課時發放

※匯款帳號：合作金庫銀行 中興分行(006)0500-765-673618

※到課率達100%，並完成證照報名考試的資格符合者，將於課程結束後退還保證金。

※退還保證金時，請攜帶保證金收收據做為退款依據。



TMBA【工具機機械設計工程師】考照班報名表

FAX TO：04-23501596/ e-mail: fina@tmba.org.tw

TEL：04-23507586 黃小姐

學校		科系	
姓名		電話	
轉帳銀行代碼		轉帳帳號後五碼	

*本表不敷使用，請自行擴充!!

聯絡電話：04-23507586 黃小姐 聯絡信箱：fina@tmba.org.tw

若有任何問題，歡迎與我們聯絡。