

■課程名稱：**自行車暨電動自行車設計理論**

■開課日期：**108 年 04 月 16、18、23 日**

■主辦單位：經濟部工業局

■開課地點：**台中市西屯區工業區 27 路 17 號**

■執行單位：自行車研發中心

工業局污染防治人才培訓中心(2 樓)

■課程費用：學員每人 NT\$4,000 元整 (原價 NT\$8,000，政府補助 NT\$4,000，學員自付 NT\$4,000)

☺ 同單位 2 人(含)報名享九折優惠；3 人(含)以上享八折優惠；身心障礙者、原住民、低收入戶 (需出具證明) 及經濟部核定之中堅企業(出具在職證明或勞保投保資料)，皆享七折優惠。

☺ 本課程經工業局補助，受訓學員需依規定填寫學員基本資料及簽名，方可適用工業局補助，若未符合規定者，則需支付原價費用。(結訓學員應配合工業局培訓後電訪調查)

■課程簡介：**自行車暨電動自行車設計理論為從事或欲從事自行車產業必備之專業知識，尤其是設計開發人員，亦可為企業針對新進員工之基礎教育訓練；由於近年來電動自行車的盛行，故本課程本次加入了電動自行車的內容。**不管是傳統的自行車或是電動自行車，本課程從整車進行系統化地展開，包括自行車常用的材料與其材料特色，及整車設計初始所應考量的因子與設計步驟；另外，設計者應該也要考量生產所需的加工狀況，才能設計出安全且可製造的自行車。本課程特別搭配實務說明與講解，以及產品設計驗證必須符合的法規與檢測，期望能帶給設計者整體觀念與依據。

PS：電控、馬達及電池不在本次的設計課程內容中。

■課程表：

日期	時間	課程內容	講師
04/16 (二)	09:00-12:00	1. 自行車暨電動(輔助)自行車系統與分類 - 自行車/電動(輔助)自行車沿革發展 - 自行車/電動(輔助)自行車系統與零組件	林俊宏
04/18 (四)		2. 自行車暨電動(輔助)自行車整車設計 - 自行車/電動(輔助)自行車設計考量因素 - 自行車/電動(輔助)自行車整車設計方法與步驟	
04/23 (二)	13:00-16:00	3. 自行車暨電動(輔助)自行車設計應用實務 - 自行車/電動(輔助)自行車設計與生產 - 自行車/電動(輔助)自行車設計與組裝配合 4. 自行車暨電動(輔助)自行車法規與檢測 5. 自行車暨電動(輔助)自行車的體驗與未來發展	

■講師簡介：林俊宏 先生 大葉大學-工工系/財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心 講師

■培訓對象：1.欲從事自行車產業者 2.自行車新進員工 3.自行車產品設計者 4.對本課程有興趣者

■招生人數：30 人 ■最低開班人數：企業在職人員 10 人以上

■退費標準：如為訓練單位之因素未能如期開班，則學員自費金額全數退還；開課後不得以任何因素要求退費。

■附註：1.本課程由財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心規劃辦理。

2.為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。

3.執行單位保有更改課程內容與上課時間之權利。

4.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。

■報名方式：※請填妥報名表後回傳並請電話確認。

※可現場繳費或逕寄：〔407 台中市西屯區工業區 37 路 17 號〕自行車中心產業學院 陳小姐收

【現金或支票、匯票 (抬頭為：『財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心』)】

※報名電話：04-23550477 ※傳真：04-23590743 ※E-mail：training@tbnet.org.tw

【自行車暨電動自行車設計理論】

報名表

04/16(二)、4/18(四)、04/23(二)

公司全銜			統一編號	
聯絡地址 (郵寄證書)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		聯絡電話	
聯絡人		聯絡人 Email		
繳費方式	<input type="checkbox"/> 現場繳費(現金或支票) (支票抬頭：財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心) <input type="checkbox"/> 郵寄支票或現金袋 (407 台中市西屯區工業區 37 路 17 號 產業學院 陳小姐收) <input type="checkbox"/> 電匯 (土銀 005, 帳號 094-001-001587, 戶名：財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心)			
特殊身分	<input type="checkbox"/> 身心障礙 <input type="checkbox"/> 原住民 <input type="checkbox"/> 低收入戶 <input type="checkbox"/> 中堅企業			
開立發票	<input type="checkbox"/> 個人發票(二聯式) <input type="checkbox"/> 公司發票(三聯式) 【發票於上課當天交付】			
參加者姓名	部門 / 職稱	參加者 Email / 手機 (此為寄送開課通知單之 e-mail)		午餐
	部門： 職稱：	Email： 手機：		<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
	部門： 職稱：	Email： 手機：		<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
	部門： 職稱：	Email： 手機：		<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素

■ 報名方式：※傳真：(04)2359-0743 或 ※E-mail：training@tbnnet.org.tw

■ 聯絡窗口：※電話：(04)2355-0477 陳小姐(分機：316) 或 黃主任(分機：240)

■ 請填妥報名表後回傳並請電話確認是否完成報名。

(課程繳費：請於收到確認開課通知後，再進行繳費或於上課當日現場繳交)