



■課程名稱：**自行車產品檢測驗證與設計**

■開課日期：**109 年 06 月 23、30 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：**自行車設計可以從不同的角度來討論與研究(可參考：自行車新思維設計與製造課程)**，本次課程從自行車產品的檢測來回推與探討產品的設計，分享檢測案例，並進行分析；第一階段主要在闡述各國自行車零組件與電動輔助自行車安全標準要求，對於設計開發之關聯性，產品在設計之前如何清楚知道，輸出目標國家標準要求為何?以及近期較熱門的電動輔助自行車(EPAC)在標準要求上的重點為何?第二階段我們將說明如何利用其他實驗方式，蒐集對手與自我產品數據，並利用數據分析，改善自我產品特性，並建立產品與市場差異化，成功搶占市場占有率。

■課程表：

日期	時間	課程內容	講師
06/23 (二)	09:00	<p>■ 檢測驗證與設計之關係</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 國際標準測試 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 自行車標準測試 ➢ 電動輔助自行車測試 ◆ 案例分析 	陳慶祥
06/30 (二)	16:00	<p>■ RD Test(非標準測試/性能測試)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 擷取系統 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 應變規 ➢ 加速規 ➢ 位移計 ◆ 自行車零組件性能測試/電動輔助自行車性能測試 ◆ 產品數據蒐集與分析 	

■講師簡介：陳慶祥先生 曾任 財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心 檢測驗證部 主任

■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

■研習條件：**研習本課程具機械結構基礎者尤佳。**

■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@tbnnet.org.tw

【自行車產品檢測驗證與設計】

報名表

6/23(二)、06/30(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 (土地銀行 中港分行 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)