

■課程名稱：**自行車暨電動自行車設計理論**

■開課日期：**108 年 10 月 1、3、8 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：**本課程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，**並將帶學員進行自行車車架設計的簡易手作實繪**，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  |
|-----------|-------------|--|-----|
| 10/01 (二) | 09:00-12:00 | <b>1. 自行車暨電動(輔助)自行車系統與分類</b><br>- 自行車/電動(輔助)自行車沿革發展<br>- 自行車/電動(輔助)自行車系統與零組件   | 林俊宏 |
| 10/03 (四) |             | <b>2. 自行車暨電動(輔助)自行車整車設計</b><br>- 自行車/電動(輔助)自行車設計考量因素<br>- 自行車/電動(輔助)自行車整車設計方法與步驟   |     |
| 10/08(二)  | 13:00-16:00 | <b>3. 自行車暨電動(輔助)自行車設計應用實務</b><br>- 自行車/電動(輔助)自行車設計與生產<br>- 自行車/電動(輔助)自行車設計與組裝配合<br><b>4. 自行車暨電動(輔助)自行車法規與檢測</b><br><b>5. 自行車暨電動(輔助)自行車的體驗與未來發展</b> |     |

■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](mailto:training@tbnet.org.tw)

**【自行車暨電動自行車設計理論】**

**報名表**

10/01(二)、10/03(四)、10/08(二)

|                |   |                                       |      |   |
|----------------|---|---------------------------------------|------|---|
| 公司全銜           |   |                                       | 統一編號 |   |
| 聯絡地址<br>(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)<br><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)<br><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<br>(此為寄送開課通知單之 e-mail) |      | 午餐  |
|                | 部門：<br>職稱：  | Email：<br>手機：                         |      | <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 |
|                | 部門：<br>職稱：  | Email：<br>手機：                         |      | <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 |
|                | 部門：<br>職稱：  | Email：<br>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](mailto: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)