



■課程名稱：**自行車新思維設計與製造**

■開課日期：106 年 11 月 09~10 日

■主辦單位：經濟部工業局

■開課地點：台中市西屯區工業區 37 路 17 號

■執行單位：自行車研發中心

■課程費用：學員每人 3,000 元整 (原價 NT\$6,000，政府補助 NT\$3,000，學員自付 NT\$3,000)

☺ 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。

☺ 政府捐助(贈)財團法人及學校教職員者，政府不負擔補助經費(學員自付 NT\$6,000)。

☺ 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：Top-down(由上而下)和 Bottom-up(由下而上)是兩種設計與解決問題的技巧，前者對問題先有一個整體的概念，然後再逐步加上設計細節，最後讓整體的輪廓越來越清楚，後者則是先將解決問題可能所需的基本元件、方案給準備好，然後再將這些基本元件組合起來，由小而大最後得到整體，本次課程使用 Bottom-up 方法，從市場趨勢、客戶需求、騎乘使用、生產製造及破壞檢測來談設計與製造，講師以他的經驗及所見所聞，再搭配用實例個案來探討設計與製造，希望能提供自行車產品設計與製造的改進建議與方法。

■課程表：

| 日期 | 時間 | 課程內容 | 講師 |
|--------------|-------------|--|-----|
| 11/09 (四) | 09:00-16:00 | <ul style="list-style-type: none"> ◆ Bottom up 設計 ◆ 從市場趨勢談設計 ◆ 從客戶需求談設計 | 林俊宏 |
| 11/10 (五) | 09:00-16:00 | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 從騎乘使用談設計 ◆ 從生產製造談設計 ◆ 從破壞檢測談設計 | |

■講師簡介：林俊宏先生 東方設計學院/明係事業股份有限公司 研發專案經理

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

■招生人數：30 人 ■最低開班人數：15 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：lcliu@tbnet.org.tw

自行車新思維設計與製造報名表 (11/09-10)

| | | | | |
|----------------|---|---------------------------------------|------|---|
| 公司全銜 | | | 統一編 | |
| 聯絡地址 (郵寄證書) | □□□ | | 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 |

■ ※報名電話：04-23550477 #316 ※傳真：04-23590743 ※E-mail：lcliu@tbnet.org.tw 陳小姐收

■ 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)