

## 自行車產業專業人才培訓課程

■課程名稱：**自行車與運動器材之金屬材料應用解析**

■開課日期：**110年5月26、27日**

■開課地點：**台中市西屯區工業區27路17號**

**工業局污染防治人才培訓中心(2樓)**

■課程費用：學員每人**NT\$9,600元整**

◎同單位**2人(含)**報名享八折優惠(每人**NT\$7,680元**)；**3人(含)**以上享七折優惠(每人**NT\$6,720元**)；身心障礙者、原住民、低收入戶(需出具證明)皆享六折優惠(每人**NT\$5,760元**)

◎**早鳥優惠**：於開課**5月14日**前完成報名者，不限人數，每人皆**五折優惠(每人NT\$4,800元)**

■課程介紹：自行車與運動器材之金屬材料與銲接製程，為從事設計與製造自行車與運動器材之重要知識。由於自行車與運動器材使用材料以金屬居多，而其銲接製程亦與金屬材料息息相關，欲完整學習銲接製程需先清楚了解金屬材料特性，因此本課程直接從自行車與運動器材習用金屬材料(如碳鋼、合金鋼、不銹鋼及鋁合金等)著手，先讓學員瞭解自行車與運動器材之金屬材料特性，接續配合銲接原理說明使用何種金屬材料應如何選用適當銲接製程，可讓產品開發者在設計產品時即可思考到銲接問題，如此才能進行良好產品設計，更可讓產品生產者知道如何確保銲接品質，避免因銲接缺陷而導致產品失效。本課程特邀請具有多年輔導國內外業界廠商經驗之國立屏東科技大學曾光宏教授進行授課。曾教授在自行車與運動器材產業具備專業學理知識與豐富實務經驗，相信本課程建基於自行車與運動器材之設計與製造的基礎下，定能讓參與學員有滿滿的收穫。

■課程內容：

日期	時間	課程大綱	講師
5/26(三)	09:00-16:00	<p>◆ <b>碳鋼與合金鋼之銲接特性介紹及其應用解析</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 機械構造用碳鋼與機械構造用合金鋼之特性介紹</li> <li>- 碳鋼與合金鋼於自行車或運動器材之應用解析</li> </ul>	國立屏東科技大學
5/27(四)	09:00-16:00	<p>◆ <b>不銹鋼與鋁合金之銲接特性介紹及其應用解析</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 不銹鋼與鋁合金之特性介紹</li> <li>- 不銹鋼與鋁合金於自行車或運動器材之應用解析</li> </ul>	曾光宏教授

■講師簡介：曾光宏老師(國立交通大學機械工程學系博士/國立屏東科技大學材料工程研究所教授)。

■培訓對象：1.欲從事自行車與運動器材產業者；2.自行車與運動器材產品設計人員；3.自行車與運動器材生產製造人員；4.對本課程有興趣者。

■招生人數：30人

■退費標準：若為訓練單位因素未能如期開班，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)



## 【自行車與運動器材之金屬材料應用解析】

## 報名表

5/26 (三)、5/27 (四)

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		
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(代碼:005), 中港分行(代碼:0946), 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)	性別	午餐
	部門: 職稱:	Email: 手機:	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
	部門: 職稱:	Email: 手機:	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
	部門: 職稱:	Email: 手機:	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素

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



## 個人資料蒐集、處理、利用書面同意書

為遵守個人資料保護法規定，並保障當事人之權利，謹依法告知下列事項：

1. 機關名稱：財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心(以下簡稱本中心)。
2. 蒐集目的：本中心為執行 110E010 技術服務計畫之用途。
3. 個人資料之類別：姓名、部門、職稱、電話、手機、E-mail、聯絡地址、性別、黨素等。
4. 個人資料利用之期間、地區、對象及方式：  
(1)期間：至 110 年 12 月 31 日止。(2)地區：中華民國地區。(3)對象：本次以外之產業推廣、  
宣導、輔導、教育訓練之行政協助目的範圍內，合理利用您的個人資料。(4)方式：以書面、電話、  
電子郵件方式於蒐集之特定目的範圍內處理並利用個人資料。
5. 本中心對於您提供之個人資料，將遵循於使用期間依規定使用您的個人資料，不另做其他用途。
6. 依個人資料保護法第 3 條規定，當事人可行使以下權利：  
(1)查詢或請求閱覽。(2)請求製給複製本。(3)請求補充或更正。(4)請求停止蒐集、處理及利用。  
(5)請求刪除。  
若有上述需求，請與本中心 04-23550477 轉 316 連繫。另依個人資料保護法第 14 條規定，查詢或  
請求閱覽個人資料或製給複製本者，本中心得酌收必要成本費用。
7. 若未提供正確個人資料，本中心將無法提供您特定目的範圍內之相關服務。

本人已充分知悉 貴中心上述告知事項，並同意 貴中心辦理自行車與運動器材之金屬材料應用解析  
蒐集、處理、利用本人之個人資料

立同意書人：

財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心

中華民國

年

月

日