

『電動自行車控制系統介紹』

活動目的：自行車研發中心承接工業局車輛產業技術輔導推廣計畫，執行委辦計畫「發展高品級自行車產業」，將舉辦一系列的研討會。電動自行車尤其是登山車種的電動輔助自行車之銷售，近三年來大幅成長，使得許多自行車廠對於投資與開發電動自行車躍躍欲試。本課程將介紹無刷直流馬達的原理與控制方法及其在電動自行車的應用，控制方法包括正反轉換相控制、PWM 控制、電流控制器設計與轉速控制器設計，以及再生剎車的控制技術；並以 PSIM 模擬軟體建立該無刷直流馬達模型，模擬分析與驗證所設計控制器的可行性。

活動時間：107 年 07 月 26 日 (四) ， 13:30 至 16:30

活動地點：污染防治人才培訓中心 (台中市西屯區工業區 27 路 17 號)

自行車研發中心產業學院訓練教室 (2 樓)

主辦單位：經濟部工業局

執行單位：財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心

報名費用：免費

活動議程：

時程	課程大綱	講師
13:00~13:30	報 到	
13:30~16:30	1.無刷直流馬達的原理與控制方法 2.電動自行車的應用 3.以 PSIM 模擬軟體建立無刷直流馬達模型 4.模擬分析與驗證所設計控制器的可行性	蔡明發 現任：明新科技大學/電機工程系 副教授 學歷：國立交通大學/電子研究所博士
16:30~	賦 歸	

【電動自行車控制系統介紹】

報名表

公司全銜				統一編號	
				傳 真	
聯絡地址	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			電 話	
				聯 絡 人	
				聯絡人 E-mail	
姓名	部門職稱	分機	手機	E-mail	性別
					<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女

請填妥本報名表後，於 107 年 07 月 24 日(二)前傳真(04)2359-0743 或 E-mail : lcliu@tbnet.org.tw 報名。相關問題請電洽 04-23550477#316 陳玉燕小姐。

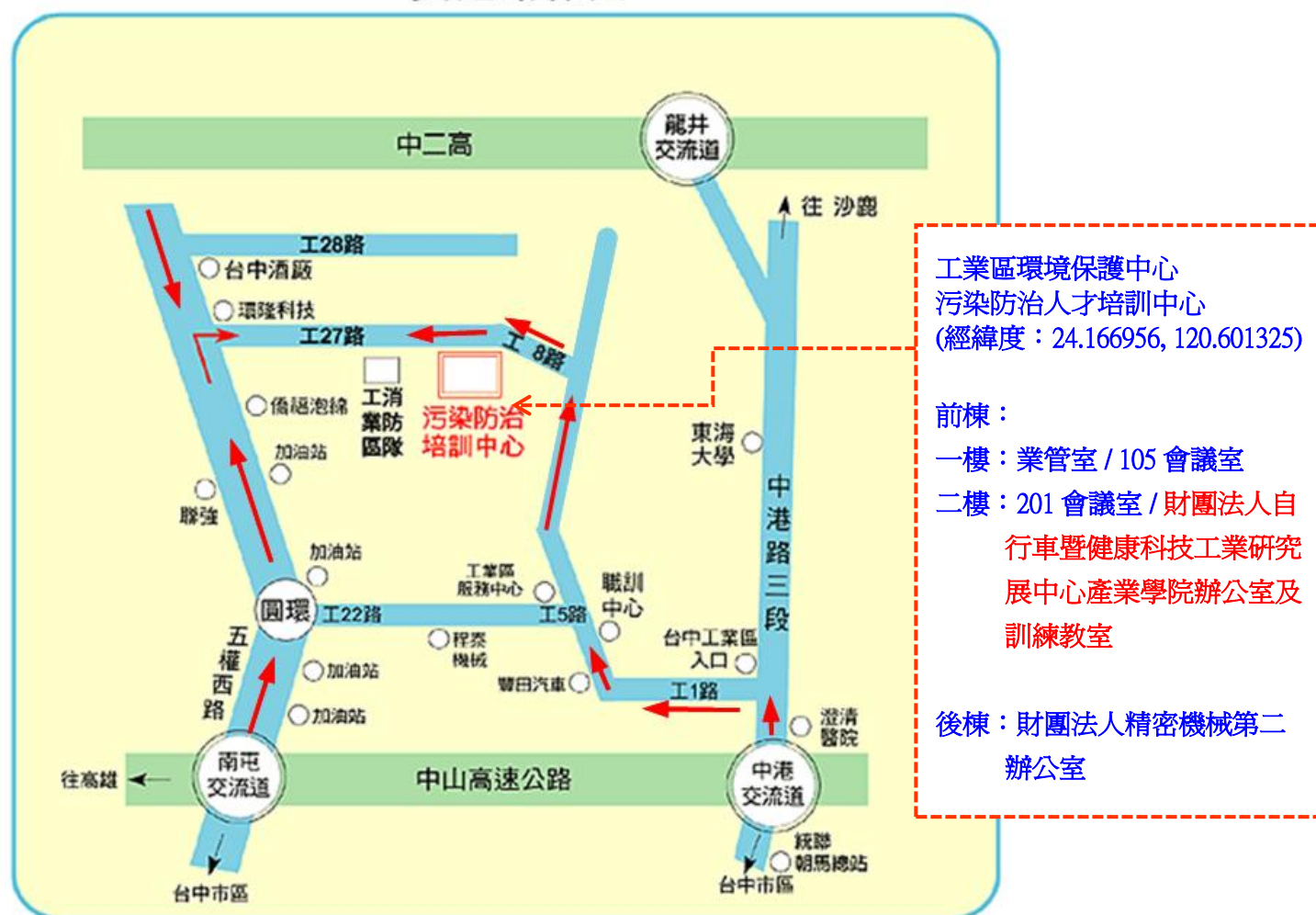
蒐集個人資料告知事項暨當事人同意書

1. 經濟部工業局委託財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心（以下稱本中心）為辦理 107 年度車輛產業技術輔導推廣計畫項下之發展高品級自行車產業分項需求，須向您蒐集個人資料，在個人資料保護法及相關法令之規定下，本中心將依法蒐集、處理及利用您的個人資料。
2. 您所提供之資料，包含姓名地址、電話及電子郵件地址等得以直接或間接識別個人的相關資訊，將僅限使用於 107 年電動自行車控制系統介紹研討會使用。
3. 期限自取得起始日至 107/12/20 為止，本中心將遵守個人資料保護法之規定，妥善保護您的個人資料。
4. 您可依個人資料保護法規定，主張如下事項：查詢、閱覽、複製、補充、更正、處理、利用及刪除，並請於上班時間以電話或電子郵件向本中心聯繫(04-23550477#316 陳玉燕小姐)，本中心得依個人資料保護法規定酌收必要之成本費用。
5. 您可自由選擇是否提供個人資料，但若不願提供個人資料，將無法成功報名此次活動。

當您簽章完成後，即視為您已詳閱並了解本同意書內容，且同意所有事項，謝謝！

同意人簽章：_____

交通路線圖



開車路線：

1. 中山高速公路南下中港交流道往台中工業區方向→中港路三段(台灣大道四段)→右轉工業區 1 路→左轉工業區 8 路
2. 中山高速公路北上(南下)南屯交流道往龍井(工業區)方向→直走五權西路三段→右轉工業區 27 路
3. 中二高龍井交流道往台中方向→直走向上路 5 段→左轉五權西路三段→左轉進入工業區 27 路

乘車路線：

1. 台中市公車：於台中火車站前搭 48、290 路市公車，並於台中工業區五權西路三段的環隆科技站下車，再往工業區 27 路步行 3 分鐘，即可到達本中心於位經濟部工業局[工業區環境保護中心/污染防治人才培訓中心]2 樓的辦公室與訓練教室。



請用 Google Map 輸入以下 3 種任一資訊即可導航

1. 財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心產業學院訓練教室
(或 經濟部工業局-工業區環境保護中心)
2. 台中市西屯區工業區 27 路 17 號
3. 經緯度 : 24.166956, 120.601325

