

自行車產業 AI 技術應用- AI 應用於工業設計分析實務班

- 產業別：自行車產業
- 課程主題：AI 應用於工業設計分析實務班
- 開課單位：財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心
- 開課日期：9/3(四)、9/4(五)
- 開課時間：每日 09:30-16:30
- 開課地點：虎門科技股份有限公司台中分公司(臺中市北屯區文心路三段 447 號 33 樓)
- 開班人數：10-15 人

課程大綱(課程總時數:12 小時)	課程時數	授課講師
(一) AI 驅動自行車車架輕量化與結構模擬實務班 • 學習如何結合 Ansys 機械模擬與 AI 演算法，針對自行車車架進行自動化減重與強度優化。	6 小時	何元平
(二) AI 輔助自行車空氣動力學分析與性能預測班 • 專注於高階競速自行車的風阻優化，利用 Ansys Fluent 結合機器學習技術，提升氣動設計效率。	6 小時	李奕璋

● 講師名單與背景資料

講師姓名	單位/職稱	講師專業背景(100 字內)
何元平	虎門科技/技術工程師	專長：專精 Ansys Mechanical 與 AI 拓撲優化，擅長運用生成式設計進行車架輕量化開發，並透過機器學習建立材料強度預測模型，優化自行車結構剛性。
李奕璋	虎門科技/技術工程師	專長：深耕 Ansys Fluent 流體模擬，專長結合 AI 代理模型加速氣動分析，能利用深度學習技術預測複雜流場，精準優化自行車組件的減阻性能與競速表現。

財團法人自行車暨健康科技工研究發展中心

教育訓練 師資基本資料表

(每位師資填寫一張)

基本資料(必填)	姓名		出生日期	
	身分證號		性別	<input type="checkbox"/> 男 ; <input type="checkbox"/> 女
	聯絡電話		行動電話	
	電子郵件			
	通訊地址	郵遞區號□□□-□□		
	服務單位			
	服務部門		職稱	
最高學歷(必填)	(1) <input type="checkbox"/> 國小以下 (2) <input type="checkbox"/> 國中 (3) <input type="checkbox"/> 高中(職) (4) <input type="checkbox"/> 專科 (5) <input type="checkbox"/> 大學 (6) <input type="checkbox"/> 研究所 (7) <input type="checkbox"/> 博士 學校名稱：_____ 科系所名稱：_____ (科系/所) _____年 <input type="checkbox"/> 畢業 <input type="checkbox"/> 肄業			
經歷				
專長				
備註				

