

目標

本系以培養具備車輛研發設計、製造與測試、車輛維修與服務管理等能力的專業技術人才為目標。在實務能力方面，透過實用又彈性的課程規劃，車輛相關術科檢定場域的建置，讓學生之專業與工作態度能與職場銜接，提供企業優質汽車專業技術人力；在理論基礎方面，培養學生基礎的數理科學與工程知識，厚植研發與設計能力，並協助學生建立國際視野與終身學習的觀念，以適應科技日新月異的社會。



課程

本系課程分為「智慧檢修」、「先進控制」與「綠色科技」三個主軸。課程規劃依現在車輛產業脈動並結合在地汽車產業鍊的發展，教學以實務為導向，並採用問題解決與合作學習策略。課程分為「先進車輛技術」、「綠色電動車輛」、「智慧車輛」與「機械設計實務」等四個方面。課程規劃如下：

大學一二年級

已建置之汽車修護乙丙級檢定場地與機器腳踏車乙級檢定場地，透過融入課程與課餘辦理檢定輔導課程，讓學生在大一二十取得該兩項檢定證照，另於實習課程中皆以實車為實習設備，以銜接職場需求，教授無落差業界管理與服務技術。

大學三年級

配合學生性向與未來就業需求，分科教育計分成四個主軸，分述如下

1. 先進車輛技術：汽車修護證照輔導、隨車診斷系統實務、變速箱原理與實習、汽車性能檢驗實務、車輛專業英文、暑期校外實習(一)、暑期校外實習(二)等。
2. 綠色電動車輛：新能源車技術、熱力學與實務應用、機電實習、電池充電技術、複合動力車實務、節能車創意設計、電動車機電整合工程師證照輔導等…。
3. 智慧車輛：隨車診斷系統實務、智慧工廠與智能製造、車輛遠端診斷檢修技術實務、車上診斷系統原理、車載資通訊系統實習、智慧車輛駕駛輔

助系統、暑期校外實習(一)、暑期校外實習(二)等。

4. 機械設計實務：工程圖學、機械製圖、科技工程整合應用、電腦輔助繪圖、電腦輔助立體繪圖、機械製造與加工、數控工具機實習、電腦輔助車輛元件設計等。

大四採志願式準員工校外實習，另給校外實習學分 18~21 學分。

師資

本系師資陣容，目前計有博士 5 位，其中副教授 4 位、助理教授 2 位、講師 2 位。本系教師除具備專業素養與豐富實務經驗外，並有多位具有汽車修護甲級技術士證照，研發成果亦十分豐碩，本系專案、產學等研究計畫，在全國技職院校車輛工程系中名列前茅。



設備

依據教學目標，本系目前有 10 間實驗室與實習工廠，近年來更投入數兩千萬元以上經費，陸續成立如「油電車實驗室」、「汽車修護乙級術科檢定場」、「機車修護乙級檢定場」、「電動車實驗室」、「智慧電動二輪車輛實驗室」、「電子感測器元件與控制實驗室」、「燃料電池實驗室」、「重型機車維修工廠」、「引擎大修與拆裝工廠」及「電腦控制柴油共軌引擎實作工廠」等實驗室與實習場域，先進設備包括各式先進電腦診斷儀器、電動車馬達性能試驗台、汽車剎車試驗台、油電混合車示教台、電腦偏滑測試儀、智慧電動機車、哈雷重型機車、雪弗蘭變形金剛超跑、電動腳踏車等先進研究設備，配合原有之實驗室與實習工廠，將可提供學生更多元之學習環境。

畢業發展

本系主要對接各知名汽車企業之總公司，因此保證就地或回鄉就業。本系畢業生可從事車輛之研發與設計、電動車的設計與製造、電動車機電整合技師、CAD/CAM/CAE、車輛製造、大型商用車、超跑及電動車輛檢修與行銷及自動工程等相關行業。產業界知名公司（如中華汽車、國瑞汽車、和泰桃苗汽車、三陽汽機車、山葉機車及台灣本田實業等…）公司各階層均有本校畢業生就職服務。

欲知詳情可上網連結 <http://www.ve.uch.edu.tw/>

110 年度招生名額

日間部招生人數一覽表

110 學年度健行科技大學車輛工程系

招生總名額	單獨招生	甄選入學總名額	甄選入學招生群類	甄選入學名額	聯登分發總名額	聯登分發群類別	聯登分發名額	技優甄審總名額	技優甄審群類別	技優甄審名額	高中申請	身障生招生名額	身障生群類
70	11	37	機械群	7	22	機械群	4	5	汽車	5	10	1	動力機械群
			動力機械群(外)	30		動力機械群(外)	18						

學制	獎金方案	備註
日四技獨立招生	5000 元	需登錄早鳥報名系統，且告知輔導老師
技優甄選入學	12000 元	學校 1 萬+車輛系 2 仟 技優甄審放榜前登錄早鳥報名系統，未登錄不予發放
甄選入學	10000 元(前 1/2) /6000(後 1/2)	甄選入學前登錄早鳥報名系統，未登錄不予發放
登記分發	8000(前 1/2) /5000(後 1/2)	登記分發前登錄早鳥報名系統，未登錄不予發放
統測成績	加權 500 分以上，四年免費	合計約 40 萬 發放時程依學校規定辦理

夜間部 80 人(採獨招)

假日班 40 人(採獨招)

夜間部與假日班採學分收費，利於工讀與取得學歷。

聯絡窗口與聯繫老師
車輛工程系主任 賴柔雨博士

LINE



手機 0916171878

電話 03-4581196#5505

Email lai.jouyu@gapps.uch.edu.tw