

樹德科技大學跨院系「車用電子與車聯網系統實務」學分學程 設置計畫書

108 年 10 月 28 日 108 學年度第 1 學期第 2 次院課程委員會通過

108 年 11 月 20 日 108 學年度第 1 學期校課程委員會通過

108 年 12 月 11 日 108 學年度第 1 學期第 2 次教務會議備查

110 年 04 月 28 日 109 學年度第 2 學期校課程委員會通過

110 年 5 月 26 日 109 學年度第 2 學期教務會議通過

學程編號	PU074			
學程設置單位	資訊學院			
學程中文名稱	車用電子與車聯網系統實務			
學程英文名稱	Practice and Introduction to Automotive Electronics and Internet of Vehicles System			
其他參與教學單位	車用電子學士學位學程、電腦與通訊系、資訊工程系、資訊管理系			
設置宗旨	本學分學程配合資訊學院 108 學年度申請通過之教育部優化技職校院實作環境計畫-建置產業菁英訓練基地-車用電子及車聯網系統產業菁英訓練基地建置計畫設立，期望修畢本學分學程的同學能同時具備(1)車輛工程、(2)車用電子、(3)車用網路、(4)車用診斷設備專業核心知識，並具有車用電子儀器實務操作能力，畢業後成為車用電子相關產業的菁英人才。			
課程及學分數規定	參與本學分學程的同學必須修讀至少 15 學分 (含學程必修課程 6 學分及學程選修課程 9 學分，方可取得本學分學程證書)			
課程名稱	課程代碼	學分數	開課單位	備註
電子學 I	AEU01901	3	車用電子學士學位學程	必修，4 擇 1
	COU01001		電腦與通訊系	
電腦網路技術實作	IEU14301		資訊工程系	
管理資訊系統	IMU11302		資訊管理系	
車聯網原理與應用	BMU15201	3	資訊學院	必修
電子學 II	AEU02201	3	車用電子學士學位學程	選修，2 擇 1
	COU01901		電腦與通訊系	
邏輯設計	COU01401	3	電腦與通訊系 車用電子學士學位學程	選修，擇 1 修習
邏輯設計實習	COU01501	1		
	COU01502	2		
	COU01503	3		
	AEU00101	3		
	AEU00102	1		
數位邏輯與實習	IEU03802/IEU03803	3	資訊工程系	
車用電子故障診斷與實習	IEU22101	3	資訊工程系	選修，擇 1 修習
汽車診斷與維修實習	AEU02101	3	車用電子學士學位學程	
	AEU02102	1		
	AEU02103	3		
嵌入式作業系統與應用	COU21201	3	電腦與通訊系	選修，2 擇 1
嵌入式系統設計	IEU01401		資訊工程系	
物聯網概論	IMU26601	3	資訊管理系	選修，2 擇 1
無線感測網路協定與應用	COU13801		電腦與通訊系	

企業網路與通訊	IMU22103	3	資訊管理系	選修
新能源車原理與操作實務	BMU15301	3	資訊學院	選修
車用 ECU 程式設計	AEU01101 COU17801	3	車用電子學士學位學程 電腦與通訊系	選修
汽車原理與構造實習	AEU01401 AEU01402	3 1	車用電子學士學位學程	選修
車用電子概論(雙語授課) 車用電子概論	IEU20701 IEU20702	3 3	資訊工程系	選修
電子電路實習 I	AEU02001	1	車用電子學士學位學程	選修，2 擇 1
	COU01801		電腦與通訊系	
電子電路實習 II	AEU02301	1	車用電子學士學位學程	選修，2 擇 1
	COU02301		電腦與通訊系	
學程設置單位	其他參與教學單位	教務處教務組		教務長
設置單位主管簽章 經____年____月____日____學年度第____期系\院課程委員會通過	其他教學單位主管簽章	經____年____月____日____學年度第____學期校課程委員會審核通過及 年____月____日____學年度第____學期第____次教務會議通過		