樹德科技大學跨院系「車用電子與資訊應用」學分學程設置計畫書

101年5月2日100學年度第2學期校課程委員會審議通過
 101年5月16日100學年度第2學期第2次教務會議通過
 105年10月26日105學年度第1學期校課程委員會審議通過
 105年12月7日105學年度第1學期第2次教務會議通過
 106年6月7日105學年度第2學期第2次教務會議通過

學程編號	PU050			
學程設置單位	資訊學院			
學程中文名稱	車用電子與資訊應用			
學程英文名稱	Automobile Electronics and Telematics Applications			
其他參與教學單位	資訊工程系、電腦與通訊系、車用電子學士學位學程			
設置宗旨	本學分學程之目的為整合車用電子與車載資通訊之相關課程，使學生對此方面之技術有一概括性之認識，並激發學生對於相關領域的創意，建立跨院系的專題研究團隊，以培養具有車用電子與資訊應用技術之專長人才。			
課程及學分數規定	參與本學程的同學必須修讀至少 21 學分(含必修課程(12 學分)及 3 門本學程規劃之他系課程)，方可取得本學程資格。			
課程名稱	課程代碼	學分數	開課單位	備註
JAVA 程式設計 I	IEU09301	3(1+1+1)	資工系	必修，二擇一
Java 程式設計(1)	IEU09302			
JAVA 程式設計 II	IEU09401			
Java 程式設計(2)	IEU09402	3(1+1+1)	電通系	
JAVA 程式設計 III	IEU09501			
Java 程式設計(3)	IEU09502			
程式設計 1	COU13201	3(1+1+1)	電通系	
程式設計 2	COU13301			
程式設計 3	COU13401			
專題製作(I)	IEU08402	3(1+1+1)	資工系	必修，二擇一
專題製作(II)	IEU08502			
專題製作(III) (專題製作題目要與本學程有關)	IEU08602			
專題製作 I	COU02801	3(1+1+1)	電通系	
專題製作 II	COU03201			
專題製作 III (專題製作題目要與本學程有關)	COU03701			
數位邏輯與實習	IEU03802	3	資工系	必修，二擇一
邏輯設計	COU01401	3	電通系	
數位訊號處理	IEU03701	3	資工系	必修，擇一
數位訊號處理概論	COU08302	3	電通系	
智慧車用機電整合系統應用 專題	IEU16801	3	資工系	

智慧車用機電整合系統應用 專題 I	IEU16802	3	資工系	
智慧車用機電整合系統應用 專題 II	IEU17201	3	資工系	
智慧電子應用設計概論	IEU16201	3	資工系	
車用電子概論 車用 ECU 程式設計	BMU024\COU178\AEU011	3	資訊學院 電通系 車電學程	必修，擇一修習
行動服務與應用	IEU13801	3	資工系	選修
嵌入式系統程式設計 嵌入式系統設計	IEU08301\IEU014	3	資工系	選修
微處理機原理	COU10601	3	電通系	選修
無線通訊網路	COU13001	3	電通系	選修

學程設置單位連絡分機：5102