

國立屏東科技大學 車輛工程系 四年制課程規劃表

【103~106 適用】

學年	第一學年				第二學年			
學期	第一學期		第二學期		第一學期		第二學期	
修別	科目	學分/時數	科目	學分/時數	科目	學分/時數	科目	學分/時數
必修	大一體育(1)	1/2	大一體育(2)	1/2	體育選項	1/2	通識教育講座(註3)	1/2
	通識選項課程	2/2	通識選項課程	2/2	通識選項課程	2/2	體育選項	1/2
	國文(閱讀與寫作)(1)	2/2	國文(閱讀與寫作)(2)	2/2	工程數學(1)	3/3	通識選項課程	2/2
	大一英文(1)	2/2	大一英文(2)	2/2	車輛實習(1)	1/3	憲法	2/2
	英語聽講練習 101	1/2	英語聽講練習 102	1/2	電腦輔助製圖	3/3	工程數學(2)	3/3
	生活服務教育	0/2	生活服務教育	0/2	車輛電機機械	3/3	車輛實習(2)	1/3
	外語實務(註2)	0/0	微積分(2)	3/3	動力學	3/3	車輛電子學	3/3
	微積分(1)	3/3	普通物理學(2)	3/3	材料力學	3/3	車輛電路實驗	1/2
	普通物理學(1)	3/3	程式語言與實習	2/3	熱力學	3/3	工程材料實驗	1/2
	普通物理學實驗(1)	1/2	靜力學	2/2			流體力學	3/3
	普通化學(1)	3/3	車輛應用材料	3/3			製造與加工	3/3
	普通化學實驗(1)	1/2	微積分演習(2)	1/2				
	車輛工程概論	2/2						
	微積分演習(1)	1/2						
	修							
小計		22/29		22/28		22/25		21/27
選修	實驗設計法(1)	1/2					電腦輔助工程製造	3/3
							實驗設計法(2)	1/2
							實驗設計法(3)	1/2
修								
小計								5/7

國立屏東科技大學 **車輛工程系** 四年制課程規劃表

【103~106 適用】

學年	第三學年				第四學年				學分 總計
學期	第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		
修別	科目	學分/ 時數	科目	學分/ 時數	科目	學分/ 時數	科目	學分/ 時數	
必修	通識選項課程	2/2	通識選項課程	2/2	實務專題	1/2	專題討論	0/2	
	電腦輔助工程設計與分析(1)	3/3	實務專題	1/2	校外實習(1)	3/6			
	創意設計	3/3	工程倫理與法規	1/1					
	車輛動態與控制	3/3	車輛設計	3/3					
	熱流量測實驗	1/2							
小計		12/13		7/8		4/8		0/2	110
選修	車輛實務專題	1/2	電動車輛分析與設計	3/3	校外實習(2)	6/12	車輛肇事鑑定概論	3/3	
	內燃機	3/3	車輛動態量測系統	3/3	機電整合實務	3/3	專利檢索與分析	3/3	
	車輛英文	3/3	電腦輔助工程設計與分析(2)	3/3	車輛替代能源	3/3	軌道車輛	3/3	
	車輛動力學	3/3	車輛空調	3/3	電子電路設計實務	3/3	車輛生產管理實務	3/3	
	微處理機實務	3/3	專案管理	3/3	品質管理實務	3/3			
	應用數位電子學實務	3/3	車輛散熱技術	3/3	工程數學(3)	3/3			
	車輛結構力學	3/3	車輛通訊系統與故障診斷實務	3/3	車輛振動與噪音	3/3			
	車輛測試與實驗(1)	3/3	車輛氣動力分析	3/3	工程系統模擬與分析	3/3			
	整車試作實務(1)	3/3	車輛測試與實驗(2)	3/3					
	實驗設計法(4)	1/2	整車試作實務(2)	3/3					
	車輛電子製程技術	3/3							
	工廠實習(1)	3/3							
	小計		25/26		30/30		27/33		

- 註：1.本系學生至少應修滿 **136** 學分始得畢業(其中必修應修 **110** 學分，選修應修 **26** 學分，外系選修至多 **6** 學分)
 2.「外語實務」每學期皆開放修課，並須於畢業前依本校「外語實務課程實施要點」規定修畢。
 3.學生於畢業前需修習「通識教育講座」1學分課程。各系依序開課，開課學期不固定。
 4.校外實習課：「校外實習(1)」必修3學分、「校外實習(2)」選修6學分。