國立屏東科技大學　車輛工程系　碩士班課程規劃表(適用 95~98 入學)

學年	第一學年				第二學年				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	科目	學分	科目	學分	科目	學分	
必修	專題討論	1	專題討論	1	專題討論 碩士論文	1 3	專題討論 碩士論文	1 3	
小計		1		1		4		4	10
選修	線性系統	3	現代控制理論	3	多變數控制	3			
	數位控制	3	數位訊號處理	3	智慧控制	3			
	動態系統模擬與分析	3	車輛系統控制	3	高等車輛運動分析與控制	3			
	機電系統控制	3	非線性控制	3	隨機控制	3			
	高等動力學	3	機器人學	3	結構力學實驗	3			
	非線性系統	3	隨機程序	3	非破壞性檢測	3			
	系統辨識理論	3	適應控制	3	光纖通訊系統	3			
	有限元素法	3	強健控制	3	化學反應流體動力學	3			
	彈性力學	3	軌道車輛分析	3	電腦輔助工程分析(二)	3			
	複合材料力學	3	破壞力學	3	金屬疲勞分析	3			
	應用光學	3	結構動力學	3					
	統計熱力學	3	車輛元件疲勞分析	3					
	高等製造技術	3	光學量測	3					
	高等計算流體力學	3	氣體動力學	3					
	高等熱傳學	3	熱輻射學	3					
	流體力學導論	3	製造熱流學	3					
	科技英文	2	雷射材料加工	3					
			車輛熱流學	3					
			電腦輔助工程分析(一)	3					
小計		50		57		30			137

註：本系學生至少應修滿 31 學分始得畢業(其中必修應修 10 學分，選修應修 21 學分)