

國立屏東科技大學 車輛工程系 碩士班課程規劃表

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/時數	科目	學分/時數	科目	學分/時數	科目	學分/時數	
必修	專題討論(1)	1/2	專題討論(2)	1/2	碩士論文	6/6			
小計		1/2		1/2		6/6			8/10
選修	工程統計與分析	3/3	工廠管理	3/3	專題討論(3)	1/2	專題討論(4)	1/2	
	研發管理	3/3	產業問題解析與對策	3/3	論文習作與研究方法	3/3			
	工程最佳化	3/3	車輛散熱模組設計	3/3					
	高等流體力學	3/3	高等車輛空氣動力學	3/3					
	高等計算流體力學	3/3	高等熱傳學	3/3					
	有限元素法	3/3	車輛創意機構設計	3/3					
	高等固體力學	3/3	複合材料力學	3/3					
	非破壞性檢測	3/3	車輛結構動力學	3/3					
	雷射加工技術	3/3	破壞力學	3/3					
	線性控制系統	3/3	非線性控制	3/3					
	車輛動態系統建模與辨識	3/3	智慧控制	3/3					
	車輛電機機械專論	3/3	車載通訊及大數據分析	3/3					
	電動機驅動電路設計	3/3	車輛控制系統設計實務	3/3					
	數位訊號處理實務	3/3	伺服影像追蹤控制	3/3					
	模組化產品設計	3/3	農用電動載具設計	3/3					
	校外實習(1)	3/6	機器學習	3/3					
			校外實習(2)	3/6					
小計		48/51		51/54		4/5		1/2	104/112

註：本系學生至少應修滿 **32** 學分始得畢業(其中必修應修 **8** 學分，選修應修 **24** 學分)