

國立屏東科技大學 車輛工程系 四年制課程規劃表(103 學年度入學)

學年	第	一						二						年		
學期	第	一			學			期			第			學		
修別	科	目	永久碼	學分/時數	科	目	永久碼	學分/時數	科	目	永久碼	學分/時數	科	目	永久碼	學分/時數
必修	校	大一體育(1)	01333	1/2	大一體育(2)	01334	1/2	體育選項	01206	1/2	通識教育講座(註3)	01024	1/2			
		通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2	體育選項	01206	1/2			
		國文(閱讀與寫作)(1)	01023	2/2	國文(閱讀與寫作)(2)	01088	2/2				通識選項課程	01026	2/2			
		大一英文(1)	01001	2/2	大一英文(2)	01087	2/2				憲法	01027	2/2			
		英語聽講練習 101	01017	1/2	英語聽講練習 102	01018	1/2									
		生活服務教育	01004	0/2	生活服務教育	01004	0/2									
		外語實務(註2)	01003	0/0												
	院	微積分(1)	05026	3/3												
		普通物理學(1)	05022	3/3												
		普通物理學實驗(1)	05023	1/2												
		普通化學(1)	05020	3/3												
		普通化學實驗(1)	05021	1/2												
	系	車輛工程概論	21353	2/2	微積分(2)	05027	3/3	工程數學(1)	20040	3/3	工程數學(2)	20041	3/3			
		微積分演習(1)	22173	1/2	普通物理學(2)	20777	3/3	車輛實習(1)	21359	1/3	車輛實習(2)	21360	1/3			
					程式語言與實習	20852	2/3	電腦輔助製圖	55069	3/3	車輛電子學	21356	3/3			
				靜力學	55149	2/2	車輛電機機械	21358	3/3	車輛電路實驗	22430	1/2				
				車輛應用材料	21361	3/3	動力學	20653	3/3	工程材料實驗	22429	1/2				
				微積分演習(2)	22208	1/2	材料力學	40306	3/3	流體力學	20487	3/3				
							熱力學	55140	3/3	製造與加工	22431	3/3				
小計			22/29			22/28			22/25			21/27				
選修					實驗設計法(1)(新增)	22664	1/2	實驗設計法(2)(新增)	22665	1/2	電腦輔助工程製造	21012	3/3			
											實驗設計法(3)(新增)	22666	1/2			
小計						1/2			1/2						4/5	

國立屏東科技大學 車輛工程系 四年制課程規劃表(103 學年度入學)

學年	第三學年			第四學年			學分總計						
	第 一 學 期	第 二 學 期	第 三 學 期	第 一 學 期	第 二 學 期	第 三 學 期							
修 別	科 目	永久碼	學分/時數	科 目	永久碼	學分/時數	科 目	永久碼	學分/時數	科 目	永久碼	學分/時數	
必修	校	通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2						
	院				實務專題 工程倫理與法規	05031 05067	1/2 1/1	實務專題	05031	1/2			
	系	電腦輔助工程設計與分析(1)	21542	3/3	車輛設計	21671	3/3	校外實習(1)	21677	3/6	專題討論	30039	0/2
	定	創意設計	21458	3/3									
		車輛動態與控制	21354	3/3									
		熱流量測實驗	22432	1/2									
小計			12/13			7/8			4/8			0/2	110
選修		車輛實務專題	20360	1/2	電動車輛分析與設計	21004	3/3	校外實習(2)	21678	6/12	車輛肇事鑑定概論	20361	3/3
		內燃機	20060	3/3	車輛動態量測系統	20356	3/3	機電整合實務	22442	3/3	專利檢索與分析	20695	3/3
		車輛英文	22433	3/3	電腦輔助工程設計與分析(2)	21543	3/3	車輛替代能源	20358	3/3	軌道車輛	20518	3/3
		車輛動力學	20355	3/3	車輛空調	21988	3/3	電子電路設計實務	22439	3/3	車輛生產管理實務	20352	3/3
		微處理機實務	22438	3/3	專案管理	20696	3/3	品質管理實務	22437	3/3	實用車輛科技英語(新增)	22640	3/3
		應用數位電子學實務	22443	3/3	車輛散熱技術	20357	3/3	工程數學(3)	20042	3/3			
		車輛結構力學	20359	3/3	車輛通訊系統與故障診斷實務	22434	3/3	車輛振動與噪音	20353	3/3			
		車輛測試與實驗(1)	22435	3/3	車輛氣動力分析	20354	3/3	工程系統模擬與分析	21288	3/3			
		整車試作實務(1)	22440	3/3	車輛測試與實驗(2)	22436	3/3	校外實習(3)(新增)	22249	3/6			
		實驗設計法(4)(新增)	22667	1/2	整車試作實務(2)	22441	3/3	產業實習(新增)	22140	9/18			
		車輛電子製程技術(新增)	22668	3/3									
		工廠實習(1)(新增)	22669	3/3									
	小計			32/34			30/30			39/57			15/15

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。

5.軍訓：101-2 更名為「全民國防教育軍事訓練」。(永久碼:22216)。

6.通識選項課程：

人文學科(永久碼:01264)：2 門

社會科學(永久碼:01265)：3 門

自然與生命科學(永久碼:01266)：1 門