

國立屏東科技大學 機械工程系 四年制技優領航專班課程規劃表(110 學年度入學)

學年	第一學年						第二學年						
	第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			
學期	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	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	通識選項課程	01026	2/2	通識教育講座	01024	1/2			
		生活服務教育	01004	0/2	生活服務教育	01004	0/2						
		英語聽講練習 101	01017	1/2	英語聽講練習 102	01018	1/2						
		外語實務(註 2)	01003	0/0	國文(閱讀與寫作)(2)	01088	2/2						
		國文(閱讀與寫作)(1)	01023	2/2	大一英文(2)	01087	2/2						
		大一英文(1)	01001	2/2	憲法	01027	2/2						
必修	院	普通物理學(1)	05022	3/3	普通化學(1)	05020	3/3				實務專題(1)	22367	1/2
		普通物理學實驗(1)	05023	1/2	普通化學實驗(1)	05021	1/2						
		微積分(1)	05026	3/3									
		運算思維與資訊科技運用	05081	0/2									
必修	系	工廠實習	20048	1/2	應用力學	23068	3/3	工程數學(1)	20040	2/2	機械製造	21570	3/3
		電腦輔助機械製圖	21544	3/3	程式設計與實習	23043	3/4	應用電子學與實習	22390	3/4	自動控制與實習	22391	3/4
								材料力學	40306	3/3	電腦輔助機械設計與實習(1)	22392	3/4
								工程材料	20036	3/3	電腦輔助熱學工程概論與實習	23069	3/4
								材料實驗	21350	1/2			
小計			19/27			20/26			15/18			15/19	
選修					文獻選讀與寫作	21298	2/2	能源概論	22396	3/3	自動化工程	20307	3/3
								電腦數值控制工具機與實習	22400	3/4	進階電腦數值控制工具機與實習	23070	3/4
小計						2/2			6/7			6/7	

國立屏東科技大學 機械工程系 機械工程系 四年制技優領航專班課程規劃表(110 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			第一學期			第二學期						
學期	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 定	通識選項課程			01026	2/2	通識選項課程			01026	2/2					
		院 定	實務專題(2)			22367	1/2	實務專題(2)			22367	0/2				
			工程倫理與法規			05067	1/2									
修 定	系	電腦輔助機械設計與實習(2)			22393	3/4	校外實習(4.5個月)			20584	9/18					
		電腦輔助流體力學與實習			22395	3/4										
小計					12/16					9/20				0/0	90	
選 修	小 計	多軸複合加工技術與實習(1)			23077	3/4	進階校外實習			22818	9/18	進階校外實習			22818	9/18
		可程式控制與實習			23044	3/4	多軸複合加工技術與實習(2)			23078	3/4	工廠管理			21290	3/3
		電腦輔助工程分析與實習			22403	3/3	機電整合與實習			22452	3/4	機器人與機械視覺			23081	3/3
							人工智慧在機器人手臂應用與實習				3/4	夾治具設計與製造實習			23084	3/4
小計					9/11					0/0				18/30	18/28	59

註：1.畢業學分 128 學分包含(必修 90 學分)：校必修(27 學分)、院必修(14 學分)、系必修(49 學分)---含*校外實習列為必修(9學分,4.5個月)、系選修(38 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.軍訓：「全民國防教育軍事訓練」。(永久碼:22216)。

5.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

6.無法參與校外實習之特殊情形者，業經系課程會議決議，需修習替代課程共9學分以抵免校外實習必修9學分。