

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(113 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			
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	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	體育選項	01206	2/2
必修	院	生活服務教育	01004	0/2	生活服務教育	01004	0/2	體育選項	01206	1/2			
		英語聽講練習 101	01017	1/2	英語聽講練習 102	01018	1/2						
必修	系	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						
必修	定	大一英文(1)	01001	2/2	憲法	01027	2/2						
		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
必修	定	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									
必修	系	運算思維與資訊科技運用	05081	1/2									
		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
必修	定	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
必修	定						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			20/27			20/26			16/20			17/21	
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	
選修							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 四年制技優領航專班課程規劃表(113 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 校 院 系 修 定	通識選項課程	01026	2/2				通識選項課程	01026	2/2				
	實務專題(2) 工程倫理與法規	22367 05067	1/2 1/2	實務專題(2)	22367	0/2							
	電腦輔助機械設計與實習(2) 電腦輔助流體力學與實習	22393 22395	3/4 3/4	校外實習(4.5個月)	20584	9/18							
小 計			10/14			9/20			2/2			94	
選 修	多軸複合加工技術與實習(1) 可程式控制與實習 電腦輔助工程分析與實習	23077 23044 22403	3/4 3/4 3/3				進階校外實習 多軸複合加工技術與實習(2) 機電整合與實習 人工智慧在機器人手臂應用 與實習	22818 23078 22452 23677	9/18 3/4 3/4 3/4	進階校外實習 工廠管理 機器人與機械視覺 夾治具設計與製造實習	22818 21290 23081 23084	9/18 3/3 3/3 3/4	
小 計			9/11			0/0			18/30			18/28	59

註：1.畢業學分 129 學分包含(必修 94 學分)：校必修(30 學分)、院必修(15 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(35 學分)中可修外系10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