

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(114學年度入學)

學 年		第 一 學 年						第 二 學 年					
學 期		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	1/2
		英語聽講練習101	01017	1/2	英語聽講練習102	01018	1/2	體育選項	01206	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						
	院	普通物理學(1)	05022	3/3	普通化學(1)	05020	3/3				實務專題(1)	22367	0/2
		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	1/2									
修定	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
小計	選			20/27			20/26			19/23			15/21
					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
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
							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(114學年度入學)

學 年		第 三 學 年			第 四 學 年			第 一 學 期			第 二 學 期			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	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 定	實務專題(2)	22368	1/2	實務專題(2)	22368	1/2							
		工程倫理與科技發展	05103	1/2										
	系	電腦輔助機械設計與實習(2)	22393	3/4				校外實習(暑期)	22671	3/6				
修 定		電腦輔助流體力學與實習	22395	3/4										
小 計				10/14			3/4			3/6			90	
選 修		多軸複合加工技術與實習(1)	23077	3/4	3D列印製程實務-光聚合固化(微型課程)	M0242	0.5/0.5	校外實習(學期)	22670	9/18	進階校外實習	22818	9/18	
		可程式控制與實習	23044	3/4	3D掃描與逆向工程實作(微型課程)	M0243	1/1	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	3D建模設計	05099	2/2	機電整合與實習	22452	3/4	機器人與機械視覺	23678	3/3	
		3D列印概論	05098	2/2	雷雕設計與實作(微型課程)	M0244	0.5/0.5	人工智慧在機器人手臂應用與實習	23677	3/4	夾治具設計與製造實習	23679	3/4	
		3D列印製程實務-材料擠製成型(微型課程)	M0241	0.5/0.5	智慧自動化與先進機器人技術 機器手臂實務應用(深碗課程)	23859 D0034	3/3 1/1							
小計				11.5/13.5			8/8			18/30			18/28 69.5	

註：1.畢業學分 **129** 學分包含(必修 **90** 學分)：校必修(**29** 學分)、院必修(**15** 學分)、系必修(**46** 學分)---含*校外實習(暑期)列為必修(3學分,2個月)、系選修(**39** 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