

國立屏東科技大學 機械工程系 四年制課程規劃表(113學年度入學)

學年	第一學年						第二學年						
	第一期			第二期			第一期			第二期			
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) 通識選項課程 生活服務教育 英語聽講練習101 外語實務(註2) 國文(閱讀與寫作)(1) 大一英文(1)	01333 01026 01004 01017 01003 01023 01001	1/2 2/2 0/2 1/2 0/0 2/2 2/2	大一體育(2) 通識選項課程 生活服務教育 英語聽講練習102 國文(閱讀與寫作)(2) 大一英文(2)	01334 01026 01004 01018 01088 01087	1/2 2/2 0/2 1/2 2/2 2/2	體育選項 通識選項課程	01206 01026	1/2 2/2	通識教育講座(註3) 體育選項 通識選項課程 憲法	01024 01206 01026 01027	1/2 1/2 2/2 2/2
	院	普通物理學(1) 普通物理學實驗(1) 運算思維與資訊科技應用	05022 05023 05081	3/3 1/2 1/2	微積分(1) 普通化學(1) 普通化學實驗(1)	05026 05020 05021	3/3 3/3 1/2				實務專題(1)	22367	0/2
	系	基礎數學 工廠實習 電腦輔助機械製圖	22222 20048 21544	3/3 1/2 3/3	普通物理學(2) 應用力學 程式設計與實習	20777 23068 23043	3/3 3/3 3/4	工程數學(1) 應用電子學與實習 材料力學 工程材料 材料實驗	20040 22390 40306 20036 21350	2/2 3/4 3/3 3/3 1/2	機械製造 自動控制與實習 電腦輔助機械設計與實習(1) 精密量測與實習 電腦輔助熱學工程概論與實習	21570 22391 22392 21057 23069	3/3 3/4 3/4 2/3 3/4
小計			20/27			24/30			15/18			20/28	
選修	工程圖學	22397	2/2	進階工廠實習	22398	1/2	動力學 文獻選讀與寫作 電腦數值控制工具機與實習	20653 21298 22400	3/3 2/2 3/4	機械振動 能源概論 自動化工程 進階電腦數值控制工具機與實習 進階工程數學 圖控程式設計與實習(1) 機器人學 工程數學(2)	21131 22396 20307 23070 23071 23072 22878 20041	3/3 3/3 3/3 3/4 3/3 3/4 3/3 2/2	
	小計		2/2			1/2			8/9			23/25	

國立屏東科技大學 機械工程系 四年制課程規劃表(113學年度入學)

學年	第三學年						第四學年						學分總計						
	第一期			第二期			第一期			第二期									
修別	校	院	系	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(2)		22367	1/2	實務專題(2) 工程倫理與科技發展		22368 05067	1/2 1/2								
	系			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(暑期)		22671	3/6				
小計							9/12				4/6				3/6	95			
選修				封裝及檢測技術		20480	3/3	工廠管理		21290	3/3	電腦輔助機械振動分析與實習		23087	3/4	進階校外實習		22818	9/18
				半導體製程概論		20151	3/3	生物醫學工程概論		20200	3/3	校外實習(學期)		22670	9/18	高分子材料概論		20643	3/3
				電腦輔助模具設計與實習		22409	3/3	電腦輔助工程分析與實習		22403	3/4					自動化技術		22978	2/2
				太陽能電池理論及製備技術		23074	3/3	軟性電子製程技術		22632	3/3					專題研究(2)		40718	3/6
				MATLAB於數值分析與實習		23075	3/4	微奈米製造技術		22416	3/3								
				智能監控		23076	3/3	機器人與視覺系統		23081	3/3	校外實習(暑期)替代方案(註6)： 專題研究(1)							
				圖控程式設計與實習(2)		23073	3/4	材料機械性質		20343	3/3			40717	3/6				
				多軸複合加工技術與實習(1)		23077	3/4	多軸複合加工技術與實習(2)		23078	3/4								
				近代物理		20445	3/3	CPLD數位電路設計與實習		23083	3/4								
				夾治具設計與製造實習(1)		23084	3/4	夾治具設計與製造實習(2)		23085	3/4								
				可程式控制與實習		23044	3/4	進階可程式控制與實習		23086	3/4								
				機器手臂實務應用與實習		23851	2/3	機電整合與實習		22452	3/4								
				機器視覺實務應用與實習		23852	3/4	人工智慧於機器人之應用		23858	3/3								
								智慧自動化與先進機器人技術		23859	3/3								
								機器手臂實務應用(深碗課程)		D0034	1/1								
小計							38/45				43/49				15/28			17/29	147

註：1.畢業學分 129 學分包含(必修 95 學分)：校必修(29學分)、院必修(15學分)、系必修(51學分)---含*校外實習(暑期)列為必修(3學分,2個月)、系選修(34學分)中可修外系10學分，以符合IEET的要求。

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(暑期) (3/6)」之特殊情形者，替代方案為修習「專題研究(1) (3/6)」抵免。