

國立屏東科技大學 機械工程系 進修部四年制課程規劃表(115-118學年度入學) 草案 1140924 修

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	校定	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(註3)	01024	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								
		大一體育(1)	01333	1	2	大一體育(2)	01334	1	2								
		外語實務(註2)	01003	0	0												
	院定	普通物理學(1)	05022	3	3	微積分(1)	05026	3	3								
		普通物理學實驗(1)	05023	1	2	普通化學(1)	05020	3	3								
		運算思維與資訊科技應用	05081	1	2	普通化學實驗(1)	05021	1	2								
	系定	基礎數學	22222	3	3	靜力學	23068	3	3	工程數學(1)	20040	2	2	自動控制技術	23813	3	3
		工程圖學	40005	2	2	電腦輔助機械製圖	21544	3	3	材料力學	40306	3	3	精密量測與實習	21057	2	3
		程式設計與實習	23043	3	4	工廠實習	20048	1	2	工程材料	20036	3	3	熱力學	22394	3	3
										材料實驗	21350	1	2	電工學與實習	22451	2	3
										動力學	20653	3	3	機構學	55148	3	3
										機械製造	21570	3	3				
	小計			21	26			22	26			17	18			18	21
	選修					進階工廠實習	22398	1	2	文獻選讀與寫作	21298	2	2	機械振動	21131	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			0	0			1	2			5	6			6	7	

國立屏東科技大學 機械工程系 進修部四年制課程規劃表(115-118學年度入學) 草案 1140924 修

學年		第三學年								第四學年								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(1)	22367	0	2	實務專題(2) 工程倫理與科技發展	22368 05067	1 1	2 2	實務專題(2)	22368	1	2					
	系定	機械設計 永續能源概論	21132 24023	3 3	3 3	電腦輔助流體力學與實習	22395	3	4	工廠管理	21290	3	3					
小計				8	10			7	10			4	5					97
選修		圖控程式設計與實習(1)	23072	2	3	電腦輔助工程分析與實習	22403	3	4	電腦輔助機械振動分析與實習	23087	3	4	自動化技術	22978	2	2	
		多軸複合加工技術與實習(1)	23077	3	4	機器人與視覺系統	23081	3	3	生物醫學工程概論	20200	3	3	數值分析與實習	*	3	4	
		可程式控制與實習	23044	3	4	CPLD 數位電路設計與實習	23083	3	4	軟性電子製程技術	22632	3	3	流體機械	20490	3	3	
		新興電池理論與製造	*	3	3	機電整合與實習	22452	3	4	淨零碳規劃管理概論	23973	3	3	光電科技概論	*	3	3	
		智慧電動車	*	3	3	材料機械性質	20343	3	3	熱機與冷凍空調	*	3	3	機器手臂實務應用	*	3	3	
		熱處理	21106	3	3	表面處理與薄膜技術	*	3	3									
		半導體製程概論	20151	3	3	熱傳學 先進封裝技術	22093 *	3 3	3 3									
小計				20	23			24	27			15	16			14	15	85

註：1.畢業學分 129 學分包含(必修 97 學分)：校必修(27學分)院必修(15學分)系必修(55學分)---系選修(32 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.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