

國立屏東科技大學 機械工程系 四年制課程規劃表(104-106 學年度入學) 108.03.29

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	體育選項	01206	1/2	通識教育講座(註3)	01024	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	體育選項	01206	1/2
		生活服務教育	01004	0/2	生活服務教育	01004	0/2				通識選項課程	01026	2/2
		英語聽講練習 101	01017	1/2	英語聽講練習 102	01018	1/2				憲法	01027	2/2
		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									
必修	院	普通物理學(1)	05022	3/3	微積分(1)	05026	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(1)	05020	3/3						
					普通化學實驗(1)	05021	1/2						
必修	系	基礎數學	22222	3/3	工廠實習	20048	1/2	材料實驗	21350	1/2	自動控制與實習	22391	3/4
		電腦輔助機械製圖與實習	22291	3/4	靜力學	55149	3/3	工程數學(1)	20040	3/3	電腦輔助機械設計與實習(1)	22392	3/4
								應用電子學與實習	22390	3/4	精密量測與實習	21057	3/4
								動力學	20653	3/3	熱學工程概論	22394	3/3
								材料力學	40306	3/3	機械製造	21570	3/3
								工程材料	20036	3/3			
小計			18/24			19/25			19/22			21/28	
選修		工程圖學與實習	22397	2/3	程式語言與實習	20852	3/4	文獻選讀與寫作	21298	2/2	工程數學(2)	20041	3/3
					普通物理學(2)	20777	3/3	程式設計	21255	3/3			
					普通物理學實驗(2)	20778	1/2	微積分(2)	05027	3/3			
								進階工廠實習	22398	1/2			
小計			2/3			7/9			9/10		3/3		

國立屏東科技大學 機械工程系 四年制課程規劃表(104-106 學年度入學) 108.03.29

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	通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2						
	院	實務專題(2)	22368	1/2	實務專題(2) 工程倫理與法規	22368 05067	1/2 1/2						
	系	電腦輔助機械設計與實習(2)	22393	3/4	機械專業能力鑑定	21568	1/2	校外實習(4.5個月)	20584	9/18	校外實習(4.5個月)	20584	9/18
修定		電腦輔助流體力學與實習	22395	3/4	工廠管理	21290	3/3						
		熱流實驗	21557	1/2	能源概論	22396	3/3						
	小計			10/14			11/14					9/18	107
選修		機電系統整合		3/3	進階綜合機械加工實習	22031	1/2	熱處理及表面處理	22408	3/3	基礎工程統計學	22417	3/3
		機電系統整合實習	22399	1/2	電腦輔助工程分析與實習	22403	3/4	電腦輔助模具設計與實習	22409	3/4	微機電系統概論	20906	3/3
		機械振動	21131	3/3	奈米工程概論	20387	3/3	非傳統加工概論	22032	3/3	軟性電子製程技術	22632	3/3
		電腦數值控制工具機	22400	3/3	流體機械	20490	3/3	工業噪音	22410	3/3	進階校外實習	22818	9/18
		電腦數值控制工具機實習		1/2	風力與海流發電概論	22203	3/3	高等流體力學	20649	3/3	自動化技術		2/2
		半導體製程概論	20151	3/3	生物醫學工程概論	20200	3/3	工程經濟	20039	3/3			
		太陽能電池的理論及製備技術	20075	3/3	數位電子與實習	22404	2/3	空氣動力學	22034	3/3			
		太陽能應用工程	22201	3/3	基礎測量與實習	22405	2/3	車銑複合加工實習(1)	22411	1/3			
		MATLAB 於數值分析應用	22021	3/3	進階電腦數值控制工具機實習(1)	22406	1/3	車銑複合加工實習(2)	22412	1/3			
		封裝及檢測技術	20480	3/3	工程實驗量測與實習	22407	3/4	五軸加工實習(1)	22413	1/3			
		就業及證照輔導	20773	2/2	電腦整合製造	21027	3/3	五軸加工實習(2)	22414	1/3			
		控制系統設計與實習	22401	3/4	材料選用與規範	20344	3/3	進階電腦數值控制工具機實習(2)	22415	1/3			
		可程式控制器		3/3	機器人手臂實務應用(特色)		3/3	微奈米製造技術	22416	3/3			
		可程式控制器實習		1/2	機器人手臂實務應用實習(特色)		1/2	機器人手臂力覺感測之技術(微型)		0.5			
		機器人手臂控制系統與實習(特色)		3/3				機器人手臂視覺感測之技術(微型)		0.5			
		機器人手臂機構設計(特色)		2/2				機器人手臂組裝作業之技術(微型)		0.5			
		機器人手臂機構設計實習(特色)		1/2				機器人手臂農產品深度加工之技術(微型)		0.5			
								機器人手臂實務應用(深碗課程)		1/1			
								人工智慧在機器人手臂應用		3/3			
								人工智慧在機器人手臂應用實習		1/2			
	小計			39/45			34/42			38/48			22/33

註1: 畢業學分 **128** 學分包含(必修 **107** 學分): 校必修(29學分) 院必修(14學分) 系必修(64學分)---含\*校外實習列為必修(9學分,4.5個月)系選修(21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: 101-2更名為「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