

國立屏東科技大學 生物機電系智慧機電整合組四年制課程規劃表(110-113 學年度)

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	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
		外語實務(註2)	01003	0/0	國文(閱讀與寫作)(2)	01088	2/2	憲法	01027	2/2	通識選項課程	01026	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	英語聽講練習 102	01018	1/2						
		英語聽講練習 101	01017	1/2	生活服務教育	01004	0/2						
	院	微積分(1)	05026	3/3	普通化學(1)	05020	3/3				實務專題		1/2
		運算思維與資訊科技應用	05081	0/2	普通化學實驗(1)	05021	1/2						
		普通物理學(1)	05022	3/3									
	系	普通物理學實驗(1)	05023	1/2									
		工廠作業與實習	22262	3/4	電工學	55065	3/3	電腦輔助製圖與實習	21023	3/4	自動控制與實習	22391	3/4
					機電概論	23448	3/3	工業配線與實習	05091	3/4	Python 基礎及應用	23449	2/2
小計			18/26			18/23			11/14			13/17	
選修	生物機電工程概論	40147	2/2	程式語言與實習	20852	2/3	農業設施概論	23107	3/3	農業生物科技產業	22466	2/2	
	基礎數學	22222	3/3	工程圖學與實習	22397	3/4	作物栽培原理	22016	2/2	概論	20653	3/3	
	農業機械	20973	2/2	食品加工	22184	2/2	作物栽培實習	21340	1/2	動力學	40306	3/3	
	農業機械實習	20975	1/2	食品加工實習	22185	1/2	影像處理原理與應用	21091	3/3	材料力學	20517	3/3	
	作物學	21343	2/2	工程數學(1)	20040	3/3	靜力學	55149	3/3	計算機在生物系統之	20743	2/2	
							熱力學	55140	3/3	應用	20745	1/2	
							統計學	20740	3/3	設施園藝	20195	3/3	
							智慧機械概論	05094	3/3	設施園藝實習	20307	3/3	
										生物儀器學			
										自動化工程			
	小計			10/11			11/14			21/22			20/21

國立屏東科技大學 生物機電系智慧機電整合組四年制課程規劃表(110-113 學年度)

學年	第三學年			第四學年			學分總計						
	學期	第一學期	第二學期	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 定	校	通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2						
	院	實務專題		1/2	工程倫理與法規	05067	1/1						
修 定	系	可程式控制原理與實習	23450	3/4	工業機器人應用與實習	05089	3/4	人機介面監控	23452	3/3	校外實習	20584	9/18
		電動機控制與實習	23451	3/4	機電整合與實習	22452	3/4	AI 人工智慧與深度學習	05090	3/3			
		感測元件原理與應用	55047	3/3				Raspberry PI IoT 物聯網實作	05092	3/3			
								電腦視覺與影像處理	22896	3/3			
小計			12/15			9/11			15/15			9/18	105
選 修	系	智能監控	23076	3/3	農業自動化	22808	2/2	綠色創新設計	23082	3/3			
		太陽能電池理論及製備技術	23074	3/3	農業發展與政策	22468	2/2	無人載具應用農業實作	22848	3/4			
		流體力學	20487	3/3	農產加工工程	22723	3/3	生物環境控制工程與實習	22448	3/4			
		特用作物學	20599	2/2	生物產業機械與實習(1)	22446	3/4	生物產業機械與實習(2)	22447	3/4			
		特用作物學實習	20600	1/2	熱傳工程	21107	2/2	非破壞檢測與實習	22449	3/4			
		農園產品處理學	20964	2/2	生物醫學工程概論	20200	3/3	生醫材料	21880	3/3			
		農園產品處理學實習	20965	1/2	工廠管理	21290	3/3	植物繁殖技術	21483	2/2			
		實驗設計與方法	21044	3/3	油氣壓學與實習	22457	3/4	植物繁殖技術實習	21484	1/2			
		內燃機與實習	22453	3/4	機械設計	21132	3/3						
		小計			21/24			24/26					

註：1.本學位學程學生至少應修滿 **130** 學分始得畢業【必修 **105** 學分；選修 **25** 學分(其中專業選修至少需 18 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.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。