

國立屏東科技大學 土木工程系 四年制課程規劃表(102 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	科目	永久碼	學分	科目	永久碼	學分	科目	永久碼	學分	
必修	校定	通識選項課程	備註 8	2	通識選項課程	備註 8	2	通識選項課程	備註 8	2	通識教育講座(註3)	01024	1
		大一英文(1)	01001	2	大一英文(2)	01087	2	英語聽講練習 103	01019	1	通識選項課程	備註 8	2
		體育選項	01206	1	體育(游泳)	01111	1	國文(閱讀與寫作)(1)	01023	2	英語聽講練習 104	01020	1
		英語聽講練習 101	01017	0	軍訓(註7)	01022	0				國文(閱讀與寫作)(2)	01088	2
		軍訓(註7)	01022	0	英語聽講練習 102	01018	0						
		生活服務教育	01004	0	生活服務教育	01004	0						
		外語實務(註2)	01003	0									
	院定	微積分(1)	05026	3	微積分(2)	05027	3						
		普通物理學(1)	05022	3									
		普通物理學實驗(1)	05023	1									
普通化學(1)		05020	3										
普通化學實驗(1)		05021	1										
電子計算機概論	05030	0											
系定	測量學(1)	21495	3	程式語言與實習	20852	2	土木材料	21267	3	流體力學(1)	21393	3	
	測量學實習(1)	21498	1	測量學(2)	21496	3	土木材料試驗	21268	1	結構學(原:結構學(1))	20859	3	
				測量學實習(2)	21499	1	材料力學	40306	3	土壤力學(1)	21271	3	
				工程力學	21285	3	工程數學(1)	20040	3	土壤力學試驗	21272	1	
							水資源工程	21322	3				
小計			20			17			18			15	
選修	土木工程概論*	20012	2	工程力學習作*	20032	0	材料力學習作*	20340	0	流體力學習作*	20489	0	
				普通物理學(2)*	20777	3	工程經濟*	20039	3	結構學習作*	20861	0	
				普通物理學實驗(2)*	20778	1	電腦輔助製圖與實習	21023	2	工程數學(2)	20041	3	
							動力學	20653	3	工程統計	20038	3	
										地理資訊系統	20272	2	
										地理資訊系統實習	20274	1	
小計			2			4			8			9	

國立屏東科技大學 土木工程系 四年制課程規劃表(102 學年度入學)

學年	第三學年						第四學年						學分總計		
	第 一 學 期	第 二 學 期	第 三 學 期	第 四 學 期	第 一 學 期	第 二 學 期	第 三 學 期	第 四 學 期	第 一 學 期	第 二 學 期	第 三 學 期	第 四 學 期			
修 別	科 目	永 久 碼	學 分	科 目	永 久 碼	學 分	科 目	永 久 碼	學 分	科 目	永 久 碼	學 分	科 目	永 久 碼	學 分
必 修	定 校	通識選項課程	備註 8	2	通識選項課程	備註 8	2								
	定 院	工程倫理	05002	1	實務專題	05031	1	實務專題	05031	1					
	系 定	鋼筋混凝土設計(原:鋼筋混凝土設計(1))	22713	3	土木施工法	21269	3				工程契約與規範	21289	3		
		基礎工程(1) 營建管理	21441 21174	3 3	水利工程實習	21313	1								
小 計			12			9			1			3		95	
選 修	工程數學(3)	20042	3	道路工程*	20994	3	邊坡穩定※	21228	3	地工結構物設計※	20270	3			
	價值工程	21088	3	管路工程	21054	3	數值分析※	21095	3	壩工設計※	21242	3			
	中等結構學(原:結構學(2))	22644	3	中等鋼筋混凝土設計(原:鋼筋混凝土設計(2))	22645	3	結構動力學※	20858	3	耐震設計※	20502	3			
	工程地質	20035	3	鋼結構設計	21145	3	高等材料力學※	20647	3	電腦輔助結構分析※	21020	2			
	土壤力學(2)	20017	3	地震工程概論	20275	2	地工合成物設計※	20268	2	電腦輔助結構分析實習※	21021	1			
	流體力學(2)	20488	3	基礎工程(2)	20693	2	地工合成物實驗※	20269	1	有限元素法導論	20290	2			
	水文學	20112	3	岩石力學	20389	3	水工結構物設計※	20111	3	工程環境規劃	20043	3			
	地下水	20265	3	渠道水力學	20840	3	土木工程實務實習(註 6)(原 2 學分)	20013	3	生態工程概論	20207	2			
	農田水利	20951	3	排水工程	20707	3	預力混凝土	21028	3	橋樑工程	21129	3			
	土木防災概論	20014	2	灌溉工程	21233	3	河川工程	20414	3	防洪工程	20362	3			
				灌溉工程實習	21234	1	工程財務管理	20037	3	大眾運輸系統工程	20022	3			
				模板工程	21100	3	綠建築概論	21064	3						
				結構非破壞檢測	20855	2	隧道工程	21146	3						
				結構非破壞檢測實習	20856	1	施工估價	20482	3						
							結構矩陣分析	20857	3						
							灌溉方法(新增)	41090	3						
							營建自動化(新增)	41035	3						
	小 計			29			35			48			28		164

註：1.本系學生至少應修滿 **136** 學分始得畢業(其中必修應修 **95+1**「通識教育講座」學分，選修應修 **40** 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.有『※』表示該課程與碩士班合開。

5.有『\*』表示該課程為必修。

6.「土木工程實務實習」於第三學年暑期開課，學分計算於第四學年第一學期。

7.軍訓：101-2 更名為「全民國防教育軍事訓練」。(永久碼:22216)。

8.通識選項課程：

人文學科(永久碼:01264)：2 門

社會科學(永久碼:01265)：2 門

自然與生命科學(永久碼:01266)：1 門

數理與應用科學(永久碼:01267)：1 門