

國立成功大學學生
臺灣綜合大學系統學生 **【雙主修】** 土木工程學系應修學分規定及課程表

申請學年度：_____學年度

學號：_____ 姓名：_____ 主修學系：_____

Email：_____ 聯絡電話：_____

***雙主修應修工學院共同必修 18 學分及土木系專業必修 53 學分。**

工學院共同必修(若主修系已修過工學院共同必修，可以免修且列入雙主修學分數)

科目名稱	類別	學分	主修系	土木系	科目名稱	類別	學分	主修系	土木系
微積分(一)	必修	3			微積分(二)	必修	3		
普通物理學(一)	必修	3			普通物理學實驗(一)	必修	1		
普通物理學(二)	必修	3			普通物理學實驗(二)	必修	1		
普通化學	必修	3			普通化學實驗	必修	1		
主修系學分小計：			土木系學分小計：		工學院共同必修學分總計：				

土木系必修(若主修系修過與土木系專業必修相同科目，得免修但不列入土木系雙主修學分數)

科目名稱	類別	學分	主修系	土木系	科目名稱	類別	學分	主修系	土木系
計算機概論	必修	3			應用力學	必修	3		
工程圖學(一)	必修	1			工程圖學(二)	必修	1		
工程數學(一)	必修	3			工程數學(二)	必修	3		
動力學	必修	3			流體力學	必修	3		
材料力學(一)	必修	3			工程地質學	必修	3		
測量學	必修	3			測量學實習	必修	1		
工程材料學	必修	3			工程材料學實驗	必修	1		
運輸工程學	必修	3			結構學(一)	必修	3		
鋼筋混凝土學	必修	3			工程計畫管理	必修	3		
土壤力學	必修	3			土壤力學實驗	必修	1		
土木工程設計實務	必修	3							
主修系學分小計：			土木系學分小計：		土木系必修學分總計：				

土木系選修(由背頁課程挑選，但以 No.1~No.4 課程為優先)

科目名稱	學分	科目名稱	學分	科目名稱	學分
					選修總計：

修土木系雙主修學分數(至少 71 學分)

工學院 必修學分數	土木系 必修學分數	土木系 選修學分數	總計

土木系選修課程

No.	科目名稱	類別	學分	No.	科目名稱	類別	學分
1	結構學(二)	必選	3	2	材料力學(二)	必選	3
3	基礎工程學	必選	3	4	環境工程學	必選	3
5	工程數學(三)	選修	3	6	工程數學(四)	選修	3
7	工程或然率	選修	3	8	結構系統	選修	2
9	結構矩陣法	選修	3	10	地震工程	選修	3
11	有限元素法導論	選修	3	12	數學軟體應用	選修	3
13	振動力學	選修	3	14	工程專案實作	選修	3
15	中等流體力學	選修	3	16	結構耐震模型設計與實作	選修	3
17	岩石力學	選修	3	18	中等土壤力學	選修	3
19	大地工程特論	選修	3	20	隧道工程學	選修	3
21	生態工程	選修	3	22	邊坡穩定與土工結構物	選修	3
23	水文學	選修	3	24	水土保持工程	選修	3
25	公路工程學	選修	3	26	瀝青材料實驗	選修	2
27	鐵路工程學	選修	3	28	機場計劃與設計	選修	3
29	公路工程實務	選修	3	30	軌道工程實務	選修	3
31	施工法	選修	3	32	軌道養護實務	選修	3
33	永續交通設施	選修	3	34	混凝土配合設計	選修	3
35	結構材料	選修	3	36	電子與電工學	選修	3
37	高等材料力學	選修	3	38	鋼結構設計	選修	3
39	鋼結構	選修	3	40	預力混凝土學	選修	3
41	工程電學	選修	3	42	工程經濟	選修	3
43	工程談判	選修	3	44	演算法與物件導向程式設計	選修	3
45	施工計畫與估價	選修	2	46	工程品質與安全	選修	3
47	土木工程概論	選修	1	48	土木工程概念設計	選修	1
49	都市計劃	選修	2	50	計算機應用	選修	3
51	電腦製圖	選修	3	52	建築資訊模型軟體應用	選修	3
53	研究方法與工程倫理	選修	2				