

國立成功大學學生【輔系】土木工程學系應修學分數及課程表

申請學年度：_____學年度

學號：_____ 姓名：_____ 主修學系：_____

Email：_____ 行動電話：_____

* 輔系應修土木系專業必修32學分

工學院共同必修(若於主修系修過工學院共同必修，則可以免修但不列入輔系學分數。若未修過則需要全部修過，但不列入輔系學分數。)

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		

土木系必修(若於主修系修過土木系專業必修相同科目，不得列入土木系輔系學分數。若輔系必修課程不足之學分，需另修習土木系專業選修課程以達到至少32學分之要求)

科目名稱	類別	學分	土木系	科目名稱	類別	學分	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		工程計劃管理	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					

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.5 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：

修土木系輔系學分數(至少32學分)

土木系 必修學分		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	水文學	必選	3	6	計算機應用	選修	3
7	鐵路工程學	選修	3	8	工程經濟	選修	3
9	工程數學(三)	選修	3	10	電子與電工學	選修	3
11	邊坡穩定與土工結構物	選修	3	12	公路工程學	選修	3
13	演算法與物件導向程式設計	選修	3	14	工程談判	選修	3
15	岩石力學	選修	3	16	鋼結構	選修	3
17	振動力學	選修	3	18	預力混凝土學	選修	3
19	工程或然率	選修	3	20	公路工程實務	選修	3
21	瀝青材料實驗	選修	2	22	鋼結構	選修	3
23	工程品質與安全	選修	3	24	工程數學(四)	選修	3
25	地震工程	選修	3	26	大地工程特論	選修	3
27	工程專案實作	選修	3	28	中等土壤力學	選修	3
29	生態工程	選修	3	30	都市計畫	選修	2
31	施工計畫及估價	選修	2	32	鋼結構設計	選修	3
33	機場計劃與設計	選修	3	34	結構系統	選修	2
35	防火安全工程	選修	3	36	結構矩陣法	選修	3
37	數學軟體應用	選修	3	38	高等材料力學	選修	3
39	研究方法與工程倫理	選修	2	40	隧道工程學	選修	3
41	有限元素法導論	選修	3				