

土木工程學系  
Department of Civil Engineering

109 學年度(Academic Year 2020)

科目名稱 Course Name	學分 Credit	第一學年 Grade 1		第二學年 Grade 2		第三學年 Grade 3		第四學年 Grade 4		備註 Note
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
微積分 Calculus	6	3	3							
物理 General Physics	6	3	3							
物理實驗 Physics Labs.	2	1	1							
工程圖學 Engineering Graphics	2	1	1							
計算機概論 Int. to Computer Science	3	3								
工程材料學 Engineering Materials	3	3								
工程材料實驗 Engineering Materials Lab.	1		1							
應用力學 Applied Mechanics	3		3							
測量學(一) Surveying(I)	2		2							
測量實習(一) Surveying Practice(I)	1		1							
工程數學 Engineering Mathematics	6			3	3					
材料力學 Mechanics of Materials	3			3						
基礎工程 Foundation Engineering	3					3				
流體力學 Fluid Mechanics	3				3					
流體力學實驗 Fluid Mechanics Labs.	1					1				
土壤力學 Soil Mechanics	3				3					
土壤力學實驗 Soil Mechanics Labs.	1				1					
工程經濟學 Engineering Economics	3			3						
結構學(一) Theory of Structures(I)	3				3					
水文學 Hydrology	3					3				
鋼筋混凝土學 Reinforced Concrete	3					3				

工程地質學 Engineering Geology	3						3			A 班上學期開課 Class A opens spring semester B 班上學期開課 Class B opens Fall
水利工程 Hydraulic Engineering	3						3			必選
土木工程實作專題 Civil Engineering Capstone	3						3			
服務學習 Service Learning	0	0	0							
導師時間 Mentor's Hours	0	0	0							必選
學術倫理 Academic Ethics	0		0							
合計 Total	67	14	15	9	13	10	6	0	0	
<p>本系最低畢業學分為 137 學分(A minimum of 137 credits are required)</p> <p>註:1.本系大一必修課程不得退選。 2.本系大一必修課程不得停修，如有特殊情況，最遲應於學校規定期限一週前提出申請。</p> <p>Note: 1. Required first year courses can't be dropped. 2. Required first year courses can't be withdrawn. If under special circumstances, it must be submitted a week before the school's deadline.</p>										

### 土木工程學系輔系科目表

## Department of Civil Engineering Minor Program

109 學年度(Academic Year 2020)

科目名稱 Course Name	學分數 Credit	科目名稱 Course Name	學分數 Credit
應用力學 Applied Mechanics	3	材料力學 Mechanics of Materials	3
測量學(一) Surveying(I)	2	土壤力學 Soil Mechanics	3
結構學(一) Theory of Structures(I)	3	流體力學 Fluid Mechanics	3
鋼筋混凝土學 Reinforced Concrete	3	工程經濟學 Engineering Economics	3
<p>如上列之必修課已為原系之必修課則在下列各科目中選修</p> <p>If courses listed above are formerly required courses in the major program, choose to enroll in the following courses.</p>			
水文學 Hydrology	3	水利工程 Hydraulic Engineering	3
基礎工程 Foundation Engineering	3	工程地質學 Engineering Geology	3
工程材料學 Engineering Materials	3	營建管理 Construction Management	3
<p>輔系最低應修學分為 23 學分(A minimum of 23 credits are required)</p>			