

分流課程修習學分要求說明：

修課規範類型	修課規定
校訂必修	28學分
專業必修	修畢全部課程72學分
分組專業選修	至少5門15學分
其他專業選修	至少24學分
自由選修學分	最多6學分
最低畢業學分數	134學分

 課程加入BIM及Project軟體教學

 國考學程

第一學年上學期	
基本數學	2
微積分(一)	3
營建工程概論	2
邏輯思考與運算	3
工程靜力學	3
第一學年下學期	
微積分(二)	3
物理(一)	3
材料力學	4
2D/3D電腦輔助設計	3
第二學年上學期	
營建材料	2
土壤力學試驗	3
土壤力學(一)	3
結構學(一)	3
第二學年下學期	
工程管理	3
營建材料試驗	3
鋼筋混凝土設計(一)	3
基礎工程	3
第三學年上學期	
施工圖繪製	3
測量學	2
施工法	3
第三學年下學期	
工程估價	3
施工測量實習	3
工程統計(一)	3
服務學習-實習及實務專題	1
第四學年上學期	
現場實習實務	3
專題製作	3
營建工程設計實務	5
專業必修	



2
選
1

第二學年上學期	
契約與規範	2
第三學年上學期	
工程經濟	3
安衛與環保	3
工業安全	3
第三學年下學期	
工業衛生	3
建築資訊模型建置技術	3
第四學年上學期	
工程財務管理	3
第四學年下學期	
機電工程設計整合實務	3
工程規劃與控制	3
第四學年下學期	
建築資訊模型各案整合探討	3
註：專業選修課程10選5	

第三學年上學期	
建築設備	2
安衛與環保	3
工業安全	3
混凝土品質控制	2
第三學年下學期	
邊坡工程	3
工程測量	3
工業衛生	3
第四學年上學期	
工址調查	3
工程規劃與控制	3
第四學年下學期	
道路工程	3
註：專業選修課程10選5	

第二學年上學期	
工程數學	3
第二學年下學期	
結構學(二)	3
第三學年上學期	
土壤力學(二)	3
鋼結構設計(一)	3
鋼筋混凝土設計(二)	3
混凝土品質控制	2
第三學年下學期	
工程測量	3
鋼結構設計(二)	3
第四學年上學期	
預力混凝土設計	3
工址調查	3
工程規劃控制	3
第四學年下學期	
道路工程	3
註：專業選修課程12選5	

第一學年上學期		第四學年上學期	
民法概要	3	結構電腦分析	3
微積分(一)演練	1	數值分析	3
第一學年下學期		鋼結構檢測(二)	
營建與環境	3	土地法規	2
工程法律	3	工程統計(二)	2
第二學年上學期		綠色營建材料	
營建化學	3	水土保持工程	3
不動產實務	3	結構振動監測	3
第二學年下學期		岩石力學概論	
運輸工程	2	三明治校外實習	9
工程數學(二)	3	工程估價實習	3
不動產管理	3	結構分析(一)	3
營建英文	2	大地工程學(一)	3
電腦程式設計	3	結構分析(二)	3
第三學年上學期		第四學年下學期	
結構設計概論	2	房屋結構設計	3
工程數學(三)	3	計算機在大地工程之應用	3
物業管理	3	隧道工程概論	3
物理(二)	3	橋梁工程	3
專案研究(一)	3	地工結構檢測	3
施工機械	2	水文學	3
第三學年下學期		水利工程	
地震工程概論	3	三明治校外實習	9
風險管理	3	專案研究(三)	3
鋼結構檢測(一)	3	大地工程學(二)	3
坡地防災科技	3	土木施工法特論	3
營建工程常用檢測方法	2	測量學專論	3
專案研究(二)	3		
大地工程設計實務	3		
結構修護補強工法概論	2		
工程地質	3		
橋梁工程設計與施工	3		
其他專業選修			

- 畢業可從事
- 採購發包人員
 - 營建管理人員
 - 不動產開發人員
 - 工程估價人員
 - 勞安衛生人員
 - 工程保險人員
 - 營建工程契約/仲裁人員

- 畢業可從事
- 土木工程師/員
 - 結構工程師/員
 - 大地工程師/員
 - 水保工程師/員
 - 內業工程師/員
 - 消防設備師/員
 - 規劃設計人員

- 畢業可從事
- 工地主任
 - 現場工程師/員
 - 品管工程師/員
 - 監造人員
 - 營建施作人員
 - 工務助理人員
 - 繪圖測量人員
 - 勞安人員

畢業後出路