

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	30學分
專業必修	修畢全部課程85學分
分組專業選修	至少4門12學分
其他專業選修	至少1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	
基本數理	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	
物理(一)	3
微積分(二)	3
工程法律	3
材料力學	4
第二學年上學期	
營建材料	2
契約與規範	2
土壤力學試驗	2
結構學(一)	3
土壤力學(一)	3
第二學年下學期	
工程管理	3
營建材料試驗	2
鋼筋混凝土設計(一)	3
基礎工程	3
2D/3D電腦輔助設計	2
第三學年上學	
施工圖繪製	4
測量學	2
施工法	3
鋼結構設計(一)	3
混凝土品質控制	3
第三學年下學期	
工程估價	3
施工測量實習	2
服務學習-實習及實務專題	1
工程統計(一)	3
工程地質	2
第四學年上學期	
現場實習實務	3
營建操作	3
專題製作	3
設計實務	3
工程規劃與控制	3
營建工程設計實務	5

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	
建築法規	3
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
機電工程設計整合實務	3
第四學年下學期	
建築資訊模型個案整合探討	3

註：專業選修課程9選4

第二學年上學期	
工程數學(一)	3
第二學年下學期	
結構學(二)	3
第三學年上學期	
鋼結構設計(二)	3
土壤力學(二)	3
鋼筋混凝土設計(二)	3
第三學年下學期	
工程測量	3
第四學年上學期	
工址調查	3
流體力學	3
第四學年下學期	
道路工程	3

註：專業選修課程9選4

第三學年上學期	
建築設備	2
安衛與環保	3
工業安全	3
第三學年下學期	
工業衛生	3
邊坡工程	3
工程測量	3
建築法規	3
第四學年上學期	
工址調查	3
第四學年下學期	
道路工程	3

註：專業選修課程9選4

第一學年上學期	
民法概要	3
第一學年下學期	
營建與環境	3
第二學年上學期	
不動產實務	3
營建化學	2
第二學年下學期	
運輸工程	2
工程數學(二)	3
不動產管理	3
營建英文	2
電腦程式設計	3
第三學年上學期	
結構設計概論	2
工程數學(三)	3
物業管理	3
物理(二)	3
施工機械	2
專案研究(一)	3
第三學年下學期	
地震工程概論	3
風險管理	3
鋼結構檢測(一)	3
坡地防災科技	3
營建工程常用檢測方法	2
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
第四學年上學期	
結構電腦分析	3
數值分析	3
鋼結構檢測(二)	3
土地法規	2
工程統計(二)	2
綠色營建材料	3
預力混凝土設計	3
結構振動監測	3
水土保持工程	3
岩石力學概論	3
三明治校外實習	10
工程估價實習	3
第四學年下學期	
結構分析(一)	3
大地工程學(一)	3
房屋結構設計	3
計算機在大地工程之應用	3
隧道工程概論	3
橋樑工程	3
土工結構檢測	3
水文學	3
水利工程	3
三明治校外實習	10
專案研究(三)	3
結構分析(二)	3
大地工程學(二)	3
土木施工法特論	3
測量學專論	3

其他專業選修

- 採購發包人員
- 營建管理人員
- 不動產開發人員
- 工程估算人員
- 勞安衛生人員
- 工程保險人員
- 營建工程契約/仲裁人員
- 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
- 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