

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82學分
分組專業選修	至少4門12學分
其他專業選修	至少16學分
自由選修學分	最多6學分
最低畢業學分數	134學分

- 課程加入國考題目內容
- 課程加入BIM及Project軟體教學

第一學年上學期	
基本數理	1
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	1
結構學(一)	3
土壤力學(一)	3
工程數學(一)	3
第二學年下學期	
工程管理	3
營建材料試驗	1
鋼筋混凝土設計(一)	3
基礎工程	3
混凝土品質控制	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
第三學年下學期	
工程估價	3
施工測量實習	1
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	3

第三學年上學期	
工程經濟	3
安衛與環保	3
第三學年下學期	
建築法規	3
第四學年上學期	
工程財務管理	3
2D/3D電腦輔助設計	3
機電工程設計整合實務	3
建築資訊模型建置技術	3

註：專業選修課程7選4

第二學年下學期	
鋼筋混凝土設計(二)	3
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
第三學年下學期	
工址調查	3
預力混凝土設計	3
工程測量	3
第三學年下學期	
流體力學	3

註：專業選修課程8選5

第三學年上學期	
建築設備	2
安衛與環保	3
第三學年下學期	
工址調查	3
營建工程施工實務	3
邊坡工程	3
工程測量	3
建築法規	3
第四學年上學期	
2D/3D電腦輔助設計	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		第四學年上學期		
民法概要	3	結構電腦分析	3	
第一學年下學期		結構修護補強工法概論	2	
營建與環境	3	數值分析	3	
第二學年上學期		鋼結構檢測(二)	3	
不動產實務	3	土地法規	2	
營建化學	2	工程統計(二)	2	
企業學程專題(一)	1	綠色營建材料	3	
第二學年下學期		水土保持工程	3	
運輸工程	2	結構振動監測	3	
工程數學(二)	3	岩石力學概論	2	
不動產管理	3	工業減廢與資源再生	3	
營建英文	2	企業學程專題(五)	1	
電腦程式設計	3	工程估價實習	3	
企業學程專題(二)	1	機電工程設計整合實務	3	
創造力	2	<th colspan="2">第四學年下學期</th>	第四學年下學期	
綠色生產	3	計算機在大地工程之應用	3	
第三學年上學期		隧道工程概論	3	
結構設計概論	2	橋樑工程	3	
工程數學(三)	3	地震工程概論	3	
物業管理	3	地工結構檢測	3	
鋼筋混凝土設計(二)	3	水文學	3	
混凝土品質控制	2	水利工程	3	
企業講座(工程科技類)	1	<th colspan="2">第三學年下學期</th>	第三學年下學期	
企業學程專題(三)	1	邊坡工程	3	
物理(二)	3	鋼結構檢測(一)	3	
施工機械	2	坡地防災科技	3	
專案研究(一)	3	營建工程常用檢測方法	2	
第三學年下學期		企業講座(工程科技類)	1	
地震工程概論	3	企業學程專題(四)	1	
專案研究(二)	3	建築法規	3	
風險管理	3			
預力混凝土設計	3			
邊坡工程	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			
企業講座(工程科技類)	1			
企業學程專題(四)	1			
建築法規	3			

- 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

- 專業必修
- 分組專業選修
- 其他專業選修
- 畢業後出路