

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
第二學年下學期	
2D/3D電腦輔助設計	3
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
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5

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	
流體力學	3
工址調查	3
預力混凝土設計	3
第四學年下學期	
道路工程	3

註：專業選修課程9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
第三學年下學期	
邊坡工程	3
工程測量	3
建築法規	3
工業衛生	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
第一學年下學期		工程測量	3
營建與環境	3	結構修護補強工法概論	2
第二學年上學期		數值分析	3
不動產實務	3	鋼結構檢測(二)	3
營建化學	2	土地法規	2
第二學年下學期		工程統計(二)	2
運輸工程	2	綠色營建材料	3
工程數學(二)	3	水土保持工程	3
不動產管理	3	結構振動監測	3
營建英文	2	岩石力學概論	2
電腦程式設計	3	三明治校外實習	10
第三學年上學期		工業減廢與資源再生	3
企業學程專題(一)	1	企業學程專題(五)	1
創造力	2	工程估價實習	3
綠色生產	3	機電工程設計整合實務	3
第三學年下學期		結構設計概論	2
工程數學(三)	3	企業學程專題(三)	1
物業管理	3	物理(二)	3
鋼筋混凝土設計(二)	3	施工機械	2
混凝土品質控制	2	專案研究(一)	3
第四學年下學期		橋樑工程	3
企業講座(工程科技類)	1	地震工程概論	3
鋼筋混凝土設計(一)	3	專案研究(二)	3
物理(一)	3	風險管理	3
結構學(一)	3	預力混凝土設計	3
土壤力學(一)	3	邊坡工程	3
鋼筋混凝土設計(一)	3	鋼結構檢測(一)	3
鋼筋混凝土設計(二)	3	坡地防災科技	3
鋼筋混凝土設計(三)	3	營建工程常用檢測方法	2
鋼筋混凝土設計(四)	3	企業講座(工程科技類)	1
鋼筋混凝土設計(五)	3	企業學程專題(四)	1
鋼筋混凝土設計(六)	3	建築法規	3
鋼筋混凝土設計(七)	3		
鋼筋混凝土設計(八)	3		
鋼筋混凝土設計(九)	3		
鋼筋混凝土設計(十)	3		
鋼筋混凝土設計(十一)	3		
鋼筋混凝土設計(十二)	3		
鋼筋混凝土設計(十三)	3		
鋼筋混凝土設計(十四)	3		
鋼筋混凝土設計(十五)	3		
鋼筋混凝土設計(十六)	3		
鋼筋混凝土設計(十七)	3		
鋼筋混凝土設計(十八)	3		
鋼筋混凝土設計(十九)	3		
鋼筋混凝土設計(二十)	3		
鋼筋混凝土設計(二十一)	3		
鋼筋混凝土設計(二十二)	3		
鋼筋混凝土設計(二十三)	3		
鋼筋混凝土設計(二十四)	3		
鋼筋混凝土設計(二十五)	3		
鋼筋混凝土設計(二十六)	3		
鋼筋混凝土設計(二十七)	3		
鋼筋混凝土設計(二十八)	3		
鋼筋混凝土設計(二十九)	3		
鋼筋混凝土設計(三十)	3		
鋼筋混凝土設計(三十一)	3		
鋼筋混凝土設計(三十二)	3		
鋼筋混凝土設計(三十三)	3		
鋼筋混凝土設計(三十四)	3		
鋼筋混凝土設計(三十五)	3		
鋼筋混凝土設計(三十六)	3		
鋼筋混凝土設計(三十七)	3		
鋼筋混凝土設計(三十八)	3		
鋼筋混凝土設計(三十九)	3		
鋼筋混凝土設計(四十)	3		
鋼筋混凝土設計(四十一)	3		
鋼筋混凝土設計(四十二)	3		
鋼筋混凝土設計(四十三)	3		
鋼筋混凝土設計(四十四)	3		
鋼筋混凝土設計(四十五)	3		
鋼筋混凝土設計(四十六)	3		
鋼筋混凝土設計(四十七)	3		
鋼筋混凝土設計(四十八)	3		
鋼筋混凝土設計(四十九)	3		
鋼筋混凝土設計(五十)	3		
鋼筋混凝土設計(五十一)	3		
鋼筋混凝土設計(五十二)	3		
鋼筋混凝土設計(五十三)	3		
鋼筋混凝土設計(五十四)	3		
鋼筋混凝土設計(五十五)	3		
鋼筋混凝土設計(五十六)	3		
鋼筋混凝土設計(五十七)	3		
鋼筋混凝土設計(五十八)	3		
鋼筋混凝土設計(五十九)	3		
鋼筋混凝土設計(六十)	3		
鋼筋混凝土設計(六十一)	3		
鋼筋混凝土設計(六十二)	3		
鋼筋混凝土設計(六十三)	3		
鋼筋混凝土設計(六十四)	3		
鋼筋混凝土設計(六十五)	3		
鋼筋混凝土設計(六十六)	3		
鋼筋混凝土設計(六十七)	3		
鋼筋混凝土設計(六十八)	3		
鋼筋混凝土設計(六十九)	3		
鋼筋混凝土設計(七十)	3		
鋼筋混凝土設計(七十一)	3		
鋼筋混凝土設計(七十二)	3		
鋼筋混凝土設計(七十三)	3		
鋼筋混凝土設計(七十四)	3		
鋼筋混凝土設計(七十五)	3		
鋼筋混凝土設計(七十六)	3		
鋼筋混凝土設計(七十七)	3		
鋼筋混凝土設計(七十八)	3		
鋼筋混凝土設計(七十九)	3		
鋼筋混凝土設計(八十)	3		
鋼筋混凝土設計(八十一)	3		
鋼筋混凝土設計(八十二)	3		
鋼筋混凝土設計(八十三)	3		
鋼筋混凝土設計(八十四)	3		
鋼筋混凝土設計(八十五)	3		
鋼筋混凝土設計(八十六)	3		
鋼筋混凝土設計(八十七)	3		
鋼筋混凝土設計(八十八)	3		
鋼筋混凝土設計(八十九)	3		
鋼筋混凝土設計(九十)	3		
鋼筋混凝土設計(九十一)	3		
鋼筋混凝土設計(九十二)	3		
鋼筋混凝土設計(九十三)	3		
鋼筋混凝土設計(九十四)	3		
鋼筋混凝土設計(九十五)	3		
鋼筋混凝土設計(九十六)	3		
鋼筋混凝土設計(九十七)	3		
鋼筋混凝土設計(九十八)	3		
鋼筋混凝土設計(九十九)	3		
鋼筋混凝土設計(一百)	3		

畢業可從事

畢業可從事

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