

修課規範類型	修課規定
專業必修	2科目2學分
分組專業選修	最少應選修24學分， (各專題 (一)(二)(三)(四)最多 可選修3門課)
最低畢業學分數	32學分(含畢業論文6學分)

- 課程加入國考題目內容
- 課程加入BIM及Project軟體教學

研一上學期		專題討論 1	混凝土技術專題 1 至 4	鋼結構技術專題 1 至 4	研一上學期		專題討論 1	土壤與基礎動力專題 1 至 4	地下開挖技術專題 1 至 4	研一上學期		專題討論 1	營建管理資訊應用技術專題 1 至 4				
課程名稱	學分				課程名稱	學分				課程名稱	學分			課程名稱	學分		
高等材料力學	3	結構材料與非破壞檢測組	專題討論 2	結構與材料安全評估專題 1 至 4	大地工程組	土壤力學專論	3	專題討論 2	坡地防災技術專題 1 至 4	營建管理組	專案計劃管理與控制	3	專題討論 2	畢業論文			
冷軋型鋼結構設計	3					土壤動力學	3				營建作業研究	3					
結構動力	3					岩石力學	3				營建管理專論(一)	3					
高等混凝土	3					高等土壤力學	3				營建管理論文研究	3					
實驗方法導論	3					數值分析在大地工程上之應用	3				專業排程軟體之進階應用	3					
研一下學期		畢業論文	專題討論 2	結構與材料安全評估專題 1 至 4	大地工程組	高等大地工程試驗	3	畢業論文	坡地防災技術專題 1 至 4	營建管理組	建築資訊模型建置技術	3	專題討論 2	畢業論文			
結構設計	3					研一下學期					科技論文寫作	3					
結構矩陣分析	3					高等基礎工程	3				工程糾紛實務	3					
高等預力混凝土	3					邊坡穩定與地錨工程	3				營建管理資訊系統	3					
有限元素法	3					地震工程	3				建築資訊模型整合應用	3					
結構可靠度	3	工程地質與工址調查專論	3	營建生產力分析	3												
結構穩定學	3	山坡地工程與水土保持專論	3	營建管理專論(二)	3												
檢測訊號量測與擷取	3	大地工程施工技術	3	研二上學期		衛星影像分析	3	專題討論 2	畢業論文	營建管理組	人工智慧工程分析上之應用	3	專題討論 2	畢業論文			
結構耐震評估	3	研二上學期		深開挖與基礎工程	3	研二下學期					專題討論 2	畢業論文			營建管理組	營建工程品質管制	3
結構學專論	3	地盤改良	3	決策分析與風險管理	3												
研二上學期		土壤滲流與地下水	3	研二下學期		營建工程品質管制	3										
鋪面設計	3	研二下學期		決策分析與風險管理	3												
非破壞評估在營建工程之應用	3	耐震設計	3	研二下學期		營建工程品質管制	3										
結構塑性分析	3	鋼筋輕質混凝土	3	研二下學期		決策分析與風險管理	3										
有限元素法在結構工程上之應用	3	混凝土維修與補強	3	研二下學期		決策分析與風險管理	3										