

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20學分(各專題(一)(二)(三)(四)最多可選修3門課,專題研究(一)(二)(三)(四)至多承認3學分)
最低畢業學分數	34學分(含畢業論文12學分)

課程加入國考題目內容

博一上學期		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	博一上學期		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	博一上學期		專題討論 1	營建管理資訊應用技術專題 1 至 4
專題研究(一)	3				專題研究(一)	3				專題研究(一)	3		
冷軋型鋼結構設計	3	專題討論 2	混凝土技術專題 1 至 4	鋼結構技術專題 1 至 4	土壤行為學	3	專題討論 2	土壤與基礎動力專題 1 至 4	地下開挖技術專題 1 至 4	專案計劃管理與控制	3	專題討論 2	營建管理資訊應用技術專題 1 至 4
高等混凝土	3				土壤動力學	3				營建作業研究	3		
結構動力	3				土壤組成模式	3				營建管理論文研究	3		
實驗方法專論	3				岩石力學	3				科技論文寫作	3		
彈性力學	3				高等土壤力學	3				建築資訊模型建置技術	3		
鋼筋混凝土構件行為學	3				數值分析在大地工程上之應用	3				工程財務規劃與經營組織管理	3		
科技論文寫作	3				科技論文寫作	3				博一下學期			
博一下學期					高等大地工程試驗	3				專題研究(二)	3		
專題研究(二)	3	土壤力學專論	3	營建生產力分析	3								
有限元素法	3	大地工程組	振動與波動動力學專題 1 至 4	結構與材料安全評估專題 1 至 4	博一下學期		科技論文寫作	坡地防災技術專題 1 至 4	營建管理組	營建管理資訊系統	3	科技論文寫作	營建作業系統分析專題 1 至 4
耐震設計	3				專題研究(二)	3				工程糾紛實務	3		
檢測訊號量測與擷取	3				高等基礎工程	3				人工智慧及深度學習在營建工程之應用	3		
高等預力混凝土	3				邊坡穩定與地錨工程	3				博二上學期			
高等結構	3				地震工程	3				專題研究(三)	3		
結構可靠度	3				博二上學期					人工智慧在工程分析上之應用	3		
結構耐震評估	3				專題研究(三)	3				衛星影像分析	3		
結構穩定學	3				地盤改良	3				博二下學期			
數值模擬	3				土壤滲流與地下水	3				營建工程品質管制	3		
複合材料	3				大地防災特論	3				決策分析與風險管理	3		
博二上學期		博二下學期		專題研究(四)	3								
專題研究(三)	3	專題研究(四)	3	國際專案管理理論與實務	3								
非破壞評估在營建工程之應用	3	深基礎工程	3										
結構塑性分析	3	山坡地工程與水土保持專論	3										
鋪面設計	3	進階大地工程特論	3										
有限元素法在結構工程上之應用	3												
高等材料學	3												
結構特論	3												
鋼結構行為學	3												
博二下學期													
專題研究(四)	3												
鋼筋輕質混凝土	3												
混凝土維修與補強	3												