

修課規範類型	修課規定
專業必修	2科目4學分
分組專業選修	最少應選修18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)

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
專題研究(一)	3			
冷軋型鋼結構設計	3			
高等混凝土	3			
結構動力	3			
實驗方法導論	3			
彈性力學	3			
鋼筋混凝土構件行為學	3			
科技論文寫作	3			
高等材料力學	3			
博一下學期		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
專題研究(二)	3			
有限元素法	3			
耐震設計	3			
檢測訊號量測與擷取	3			
高等預力混凝土	3			
高等結構	3			
結構可靠度	3			
結構耐震評估	3			
結構穩定學	3			
數值模擬	3			
複合材料	3			
結構矩陣分析	3			
博二上學期		科技論文寫作	結構與材料安全評估專題1至4	振動與波動動力學專題1至4
專題研究(三)	3			
非破壞評估在營建工程之應用	3			
結構塑性分析	3			
鋪面設計	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		畢業論文	結構與材料安全評估專題1至4	振動與波動動力學專題1至4
專題研究(四)	3			
鋼筋輕質混凝土	3			
混凝土維修與補強	3			

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
專題研究(一)	3			
土壤行為學	3			
土壤動力學	3			
土壤組成模式	3			
岩石力學	3			
高等土壤力學	3			
數值分析在大地工程上之應用	3			
科技論文寫作	3			
高等大地工程試驗	3			
土壤力學專論	3			
博一下學期		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
專題研究(二)	3			
高等基礎工程	3			
邊坡穩定與地錨工程	3			
地震工程	3			
工程地質與工址調查專論	3			
博二上學期		科技論文寫作	土壤與基礎動力專題1至4	地下開挖技術專題1至4
專題研究(三)	3			
地盤改良	3			
土壤滲流與地下水	3			
大地防災特論	3			
深開挖與基礎工程	3			
博二下學期		畢業論文	土壤與基礎動力專題1至4	地下開挖技術專題1至4
專題研究(四)	3			
深基礎工程	3			
山坡地工程與水土保持專論	3			
進階大地工程特論	3			

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		
專案管理	3		
營建作業研究	3		
營建管理論文研究	3		
科技論文寫作	3		
建築資訊模型建置技術	3		
工程財務規劃與經營組織管理	3		
工程採購	3		
工程契約專論	3		
博一下學期		專題討論2	營建管理資訊應用技術專題1至4
專題研究(二)	3		
營建生產力分析	3		
營建管理資訊系統	3		
工程糾紛實務	3		
人工智慧及深度學習在營建工程之應用	3		
博二上學期		科技論文寫作	營建管理資訊應用技術專題1至4
專題研究(三)	3		
人工智慧在工程分析上之應用	3		
衛星影像分析	3		
機電工程設計整合實務	3		
博二下學期		畢業論文	營建管理資訊應用技術專題1至4
專題研究(四)	3		
營建工程品質管制	3		
決策分析與風險管理	3		
國際專案管理理論與實務	3		
建築資訊模型個案整合探討	3		