

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	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
課程名稱	學分				課程名稱	學分				課程名稱	學分		
專題研究(一)	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	專題研究(一)	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	專題研究(一)	3	專題討論 1	營建管理資訊應用技術專題 1 至 4
冷軋型鋼結構設計	3				土壤行為學	3				專案管理	3		
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		
實驗方法導論	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		科技論文寫作	振動與波動動力學專題 1 至 4	大地工程組	專題研究(二)	3	科技論文寫作	坡地防災技術專題 1 至 4	營建管理組	專題研究(二)	3	專題討論 2	營建作業系統分析專題 1 至 4
專題研究(二)	3				高等基礎工程	3				營建生產力分析	3		
有限元素法	3				邊坡穩定與地錨工程	3				營建管理資訊系統	3		
耐震設計	3				地震工程	3				工程糾紛實務	3		
檢測訊號量測與擷取	3				博二上學期					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				專題研究(三)	3				博二上學期			
高等結構	3				地盤改良	3				專題研究(三)	3		
結構可靠度	3				土壤滲流與地下水	3				人工智慧在工程分析上之應用	3		
結構耐震評估	3	大地防災特論	3	衛星影像分析	3								
結構穩定學	3	博二下學期		博二上學期									
數值模擬	3	專題研究(四)	3	專題研究(四)	3								
複合材料	3	深基礎工程	3	決策分析與風險管理	3								
博二上學期		山坡地工程與水土保持專論	3	專題研究(四)	3								
專題研究(三)	3	進階大地工程特論	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	畢業論文	畢業論文	畢業論文	畢業論文	畢業論文	畢業論文	畢業論文	畢業論文	畢業論文	畢業論文	畢業論文	畢業論文
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													
專題研究(四)	3												
鋼筋輕質混凝土	3												
混凝土維修與補強	3												