

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