

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22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 國考學程

課程加入BIM及Project軟體教學

結構材料與非破壞檢測組		大地工程組		營建管理組	
<b>研一上學期</b>		<b>研一上學期</b>		<b>研一上學期</b>	
高等材料力學	3	土壤力學專論	3	專案管理	3
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	3
高等混凝土	3	高等土壤力學	3	工程採購	3
實驗方法導論	3	高等大地工程試驗	3	<b>研一下學期</b>	
結構設計(一)	3	大地工程學(一)	3	科技論文寫作	3
結構設計(二)	3	<b>研一下學期</b>		工程糾紛實務	3
結構分析(一)	3	高等基礎工程	3	營建管理資訊系統	3
<b>研一下學期</b>		邊坡穩定與地錨工程	3	建築資訊模型建置 技術	3
結構穩定學	3	地震工程	3	營建生產力分析	3
結構矩陣分析	3	工程地質與工址調查專論	3	土木施工法特論	3
高等預力混凝土	3	山坡地工程與水土保持專論	3	測量學專論	3
有限元素法	3	大地工程施工技術	3	人工智慧及深度學習在 營建工程之應用	3
結構可靠度	3	大地工程學(二)	3	<b>研二上學期</b>	
結構穩定學	3	<b>研二上學期</b>		衛星影像分析	3
檢測訊號量測與擷取	3	深開挖與基礎工程	3	人工智慧在工程分析上 之應用	3
結構耐震評估	3	地盤改良	3	<b>研二下學期</b>	
結構學專論	3	土壤滲流與地下水	3	營建工程品質管制	3
結構分析(二)	3			決策分析與風險管理	3
<b>研二上學期</b>				建築資訊模型個案 整合探討	3
鋪面設計	3				
非破壞評估在營 建工程之應用	3				
結構塑性分析	3				
有限元素法在結 構工程上之應用	3				
<b>研二下學期</b>					
耐震設計	3				
鋼筋輕質混凝土	3				
混凝土維修與補強	3				

專題討論 1

專題討論 2

畢業論文

混凝土技術專題 1 至 4

結構與材料安全評估專題 1 至 4

鋼結構技術專題 1 至 4

振動與波動動力學專題 1 至 4

專題討論 1

專題討論 2

畢業論文

土壤與基礎動力專題 1 至 4

坡地防災技術專題 1 至 4

地下開挖技術專題 1 至 4

專題討論 1

專題討論 2

畢業論文

營建管理資訊應用技術專題 1 至 4

營建作業系統分析方法專題 1 至 4