

| 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 |
|----------------|---|----------|------------|---------------|--------------|---|--------|--------------|-------------|-------------------|---|-------|-----------------|
| 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 | 專案管理 | 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 | | | | 工程財務規劃與經營組織管理 | 3 | | |
| 鋼筋混凝土構件行為學 | 3 | | | | 數值分析在大地上之應用 | 3 | | | | 工程採購 | 3 | | |
| 科技論文寫作 | 3 | | | | 科技論文寫作 | 3 | | | | 工程契約專論 | 3 | | |
| 高等材料力學 | 3 | | | | 高等大地工程試驗 | 3 | | | | 博一下學期 | | | |
| 博一下學期 | | 科技論文寫作 | 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 | 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(二) | 3 | 專題討論2 | 營建管理資訊應用技術專題1至4 |
| 有限元素法 | 3 | | | | 高等基礎工程 | 3 | | | | 營建生產力分析 | 3 | | |
| 耐震設計 | 3 | | | | 邊坡穩定與地錨工程 | 3 | | | | 營建管理資訊系統 | 3 | | |
| 檢測訊號量測與擷取 | 3 | | | | 地震工程 | 3 | | | | 工程糾紛實務 | 3 | | |
| 高等預力混凝土 | 3 | | | | 工程地質與工址調查專論 | 3 | | | | 人工智慧及深度學習在營建工程之應用 | 3 | | |
| 高等結構 | 3 | | | | 博二上學期 | | | | | 建築資訊模型建置技術 | 3 | | |
| 結構可靠度 | 3 | | | | 專題研究(三) | 3 | | | | 博二上學期 | | | |
| 結構耐震評估 | 3 | | | | 地盤改良 | 3 | | | | 專題研究(三) | 3 | | |
| 結構穩定學 | 3 | 土壤滲流與地下水 | 3 | 人工智慧在工程分析上之應用 | 3 | | | | | | | | |
| 數值模擬 | 3 | 大地防災特論 | 3 | 衛星影像分析 | 3 | | | | | | | | |
| 複合材料 | 3 | 深開挖與基礎工程 | 3 | 機電工程設計整合實務 | 3 | | | | | | | | |
| 結構矩陣分析 | 3 | 博二下學期 | | 博二下學期 | | | | | | | | | |
| 博二上學期 | | 畢業論文 | 混凝土技術專題1至4 | 鋼結構技術專題1至4 | 專題研究(四) | 3 | 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 | 營建工程品質管制 | 3 | 畢業論文 | 營建作業系統分析專題1至4 |
| 專題研究(三) | 3 | | | | 深基礎工程 | 3 | | | | 決策分析與風險管理 | 3 | | |
| 非破壞評估在營建工程之應用 | 3 | | | | 山坡地工程與水土保持專論 | 3 | | | | 專題研究(四) | 3 | | |
| 結構塑性分析 | 3 | | | | 進階大地工程特論 | 3 | | | | 國際專案管理理論與實務 | 3 | | |
| 鋪面設計 | 3 | | | | 博二下學期 | | | | | 建築資訊模型個案整合探討 | 3 | | |
| 有限元素法在結構工程上之應用 | 3 | | | | 博二下學期 | | | | | 博二下學期 | | | |
| 高等材料學 | 3 | | | | 專題研究(四) | 3 | | | | 營建工程品質管制 | 3 | | |
| 結構特論 | 3 | | | | 鋼筋輕質混凝土 | 3 | | | | 決策分析與風險管理 | 3 | | |
| 鋼結構行為學 | 3 | 混凝土維修與補強 | 3 | 專題研究(四) | 3 | | | | | | | | |
| 博二下學期 | | 博二下學期 | | 國際專案管理理論與實務 | 3 | | | | | | | | |
| 專題研究(四) | 3 | 博二下學期 | | 建築資訊模型個案整合探討 | 3 | | | | | | | | |
| 鋼筋輕質混凝土 | 3 | 博二下學期 | | 博二下學期 | | | | | | | | | |
| 混凝土維修與補強 | 3 | 博二下學期 | | 博二下學期 | | | | | | | | | |

111 學年營建工程系日間部博士班學生課程地圖