

是否
有替
代科
目

製表時間:2020/4/29 17:13:13

| 修課別 | 學群類別 | 科目代號 | 科目名稱 | 學分數 | 時數 | 開課年級 學期 | 開課單位 | 備註 |
|------|------|----------------|---------------|-----|----|------------|-----------|----|
| 主系必修 | | 應修畢 4 學分 4 門科目 | | | | | | |
| | | DSCV0469 | 專題討論(一) | 1 | 1 | 一上 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0470 | 專題討論(二) | 1 | 1 | 一下 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0471 | 專題討論(三) | 1 | 1 | 二上 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0472 | 專題討論(四) | 1 | 1 | 二下 | 土木與防災工程學系 | |
| 院選修 | | 至少應修畢 0 學分 | | | | | | |
| | | DSS00033 | 生理學 | 3 | 3 | 一下 | 理工學院 | |
| | | DSS00034 | 微生物學 | 3 | 3 | 一下 | 理工學院 | |
| 主系選修 | | 至少應修畢 24 學分 | | | | | | |
| | | DSCV0122 | 結構矩陣 | 3 | 3 | 一上 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0193 | 結構動力學 | 3 | 3 | 一上 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0273 | 水文分析在防災上之應用 | 3 | 3 | 一上 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0293 | 地震工程 | 3 | 3 | 一上 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0311 | 土壤動力學在防災上之應用 | 3 | 3 | 一上 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0314 | 地工數學解析 | 3 | 3 | 一上 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0423 | 湖泊與水庫水動力 | 3 | 3 | 一上 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0496 | 結構耐震設計與防災補強 | 3 | 3 | 一上 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0497 | 監測技術及應用 | 3 | 3 | 一上 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0503 | 複合材料在土木工程上之應用 | 3 | 3 | 一上 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0507 | 專案管理 | 3 | 3 | 一上 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0270 | 數值分析與應用 | 3 | 3 | 一下 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0271 | 彈性力學 | 3 | 3 | 一下 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0290 | 有限元素法 | 3 | 3 | 一下 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0291 | 破壞力學 | 3 | 3 | 一下 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0296 | 應力波動學 | 3 | 3 | 一下 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0299 | 統計方法與資料分析 | 3 | 3 | 一下 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0312 | 岩石力學在防災上之應用 | 3 | 3 | 一下 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0313 | 工程地質在防災上之應用 | 3 | 3 | 一下 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0317 | 環境流體力學 | 3 | 3 | 一下 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0337 | 多變量分析 | 3 | 3 | 一下 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0363 | 河渠變量流與洪流預報模擬 | 3 | 3 | 一下 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0413 | 混凝土材料特論 | 3 | 3 | 一下 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0428 | 流體動力學 | 3 | 3 | 一下 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0461 | 集水區規劃與管理 | 3 | 3 | 一下 | 土木與防災工程學系 | |

是否有替代科目

製表時間:2020/4/29 17:13:13

| 修課別 | 學群類別 | 科目代號 | 科目名稱 | 學分數 | 時數 | 開課年級 學期 | 開課單位 |
|------|------|----------|---------------|-------------|----|------------|-----------|
| 主系選修 | | | | 至少應修畢 24 學分 | | | |
| | | DSCV0495 | 結構振動控制在防災上之應用 | 3 | 3 | 一下 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0301 | 複變函數分析方法 | 3 | 3 | 二上 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0310 | 地理資訊系統在防災上之應用 | 3 | 3 | 二上 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0434 | 高等土壤力學特論 | 3 | 3 | 二上 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0445 | 營建管理特論 | 3 | 3 | 二上 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0297 | 波譜分析在防災上之應用 | 3 | 3 | 二下 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0390 | 地工數值分析 | 3 | 3 | 二下 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0439 | 時間序列分析 | 3 | 3 | 二下 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0473 | 環境模擬與分析 | 3 | 3 | 二下 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0476 | 土木與水利工程專業實務 | 3 | 3 | 二下 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0498 | 科技英文寫作 | 3 | 3 | 二下 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0504 | 高等混凝土 | 3 | 3 | 二下 | 土木與防災工程學系 |

畢業條件：

| | | | |
|--------|----|----|-------|
| 畢業學分數 | 28 | 學分 | |
| 校必修 | 0 | 學分 | |
| 院必修 | 0 | 學分 | |
| 主系必修 | 4 | 學分 | 4 門科目 |
| 校選修 | 0 | 學分 | |
| 院選修 | 0 | 學分 | |
| 主系選修 | 24 | 學分 | |
| 博雅核心課程 | 0 | 學分 | * |
| 博雅選修課程 | 0 | 學分 | * |
| 跨院 | 0 | 學分 | |
| 跨系 | 0 | 學分 | |
| 剩餘學分 | 0 | 學分 | |
| 自由選修 | 0 | 學分 | |

※本系基本能力指標：

- 1.具備理論與實務並重之土木與防災工程專業知識。
- 2.具備實驗技術、電腦程式語言與應用資訊科技之能力。
- 3.具備策劃及執行專題研究之能力。
- 4.具備撰寫專業論文及簡報之能力。
- 5.具備協調整合能力及敬業之積極態度。
- 6.具備基本外語能力及國際視野。
- 7.具備終身學習之觀念。

※畢業條件說明：

- 1.本所碩士班畢業生必須撰寫碩士論文，且通過論文口試。
- 2.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。