

是否  
有替  
代科  
目

製表時間:2022/7/25 12:08:03

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	
		DSCV0270	數值分析與應用	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	
		DSCV0473	環境模擬與分析	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	
		DSCV0507	專案管理	3	3	一上	土木與防災工程學系	
		DSCV0524	水利工程系統之不確定性及可靠度分析	3	3	一上	土木與防災工程學系	
		DSCV0525	遙測與影像判釋	3	3	一上	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	
		DSCV0273	水文分析在防災上之應用	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	

是否有替代科目

製表時間:2022/7/25 12:08:03

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					
		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
		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
		DSCV0503	複合材料在土木工程上之應用	3	3	一下	土木與防災工程學系
		DSCV0516	水質模擬之水動力與傳輸	3	3	一下	土木與防災工程學系
		DSCV0517	地質災害調查與防治	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
		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	*
核心課程-人文藝術與哲學倫理	0	學分	
核心課程-社會經濟與資訊媒體	0	學分	
跨院	0	學分	
跨系	0	學分	

畢業條件：

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。