

系選修課程(109 起入學之學生)		土木系學程課程													
A 核心選修 (至少 6 學分)		□營造與管理就業學程(15 學分)			□土木防災就業學程 (15 學分)			□土木資訊與人工智慧就業學程(13 學分)			□土木永續跨領域學分學程(14 學分)				
科目名稱		科目名稱		學分	科目名稱		學分	科目名稱		學分	學系		科目名稱		學分
動力學		先修課程(至少 3 學分)			先修課程(至少 3 學分)			先修課程(至少 3 學分)			土木系		★材料力學 (二)		3
材料力學 (二)		工程實習		1	土木工程導論		1	物件導向程式設計		3			★結構矩陣分析		3
結構矩陣分析		土木工程實務實習		3	工程數學(三)		3	工程應用統計學		3			★鋼結構設計		3
鋼結構設計		專題講座		1	工程應用統計學		3	工程應用數值方法		3			★鋼筋混凝土設計		3
理論流體動力學		工程與管理講座		1	固體力學導論		3	跨域資料整合與分析		3			★跨域資料整合與分析		3
渠道水力學		土木工程實務專題		1	工程應用數值方法		3	實習實作或專題(至少 6 學分)					◎永續生態地工合成材料		3
流體力學 (二)		施工與管理類課程至少 10 學分			實習實作或專題(至少 6 學分)			軟式計算法實作應用		3			天然災害防治科技		3
應用水文學		施工學		3	天然災害防治科技		3	大數據與 AI 防災實務		3			結構監測與健康診斷		3
中等土壤力學		施工測量與實習		3	鋼筋混凝土設計		3	計算流體力學		3			★施工學		3
岩石力學		道路工程與施工實務		3	混凝土結構耐震設計		3	作業研究		3			水土保持學		3
土壤動力學		高層建築施工實務		3	防洪與排水工程		3	水資訊學		3			★地下水理論		3
運輸規劃學		工程規劃與控制		3	水土保持學		3	實務課程(至少 4 學分)					防洪與排水工程		3
交通工程		建築資訊模型		3	基礎與擋土開挖設計		3	建築資訊模型		3			生態工程		3
工程經濟與財務		結構資訊模型設計		1	邊坡穩定分析與控制		3	工程與管理講座		1			水土保持規劃設計		3
營建管理		土建與地工防災實務		3	◎營建自動化與電子化		3	AI 於土木之應用		3			水資源規劃學		3
		建築節能材料與施工		3	◎土壤穩定與地盤改良		3	地理資訊系統理論與應用		3			★土壤動力學		3
		水土保持規劃設計		3	◎工程品質與安全		3	◎水利軟體應用		2			★岩石力學		3
		植生工程		3	實務課程(至少 6 學分)			◎資料庫應用		3			★隧道工程		3
		跨域資料整合與分析 (迴歸分析)		3	橋梁工程與設計		3	備註：					★大數據與AI防災實務防		3
		作業研究		3	工程與管理講座		1	標記◎的課程為預計納入本學程之課程。					基礎與擋土開挖設計實務		3
		研究方法		3	大數據與 AI 防災實務		3						★中等土壤力學		3
		實務數據分析及應用		1	壓密與地盤沉陷分析		3						★運輸規劃學		3
		物件導向程式設計		3	水資源規劃學		3						★交通工程		3
		人工智慧在土木工程之應用(簡稱:土木工程應用人工智慧)		2	生態工程		3						★運輸分析模式		3
		資料庫應用		3	◎海岸工程		3				★軌道工程(一)(二)		1、1		
		★營建管理		3	◎營建專案管理		3				★軌道運輸系統		3		
		★工程經濟與財務		3	◎營建專案管理實務		1				★作業研究		3		
		備註：			◎土木工程法規		3				★工程經濟與財務		3		
		標記★的課程 109 學號改列系核心課程，本學程不予列入。			備註：						★運輸分析模式與預測		3		
					1. 標記◎的課程為預計納入本學程之課程。						★工程應用統計學		3		
					2.111 學年預訂新開海岸工程、工程品質與安全、土木工程法規。						★跨域資料整合與分析		3		
											★研究方法		3		
											★工程數學(三)		3		
											雲端學院土木系認列課程		2		