



課程類別			一年級					二年級					三年級					四年級					
			第一學期			第二學期		第一學期			第二學期		第一學期			第二學期		第一學期			第二學期		
			課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數
系專業課程	選修	學程/領域	應修學分數 19 學分					土木工程概論/3/3	施工機械 2/2					高等結構學/3/3					@數值分析/3/3				
			人工智慧概論/3/3	建築技術規則/2/2					監工實務/2/2					@鋼結構細部設計/3/3									
			圖學與製圖/3/3	工程動力學/3/3					智慧型材料/3/3					@結構動力學/3/3									
			工程防災概論/3/3	運輸工程/3/3					路工材料檢驗/3/3					@道路資產管理/3/3									
			工程測量/3/3	建築設備/3/3					交通安全/3/3					@路面設計/3/3									
			管理學概論/2/2	生態工程/3/3					工程財務/3/3					假設工程/3/3									
				統計學/3/3					水資源工程/3/3					@岩石力學/3/3									
				水文學/3/3					*鋼筋工程實作實習/3/3					運輸專案研討/3/3									
				地震工程概論/2/2					*景觀工程實作實習/3/3					隧道工程/3/3									
				*工程規劃設計風險評估及施工安全/3/3					運輸規劃/3/3					@非破壞檢測/3/3									
				結構系統/3/3					橋梁工程/3/3					工程英文(二)/3/3									
				特色工程個案研究/3/3					現地土壤力學實驗/2/3					@電腦在深開挖工程之應用/3/3									
				公路工程/3/3					實用土壤力學/3/3					@測量平差法/3/3									
				材料科學/3/3					工址調查/2/2					@數值攝影測量/3/3									
				交通工程/3/3					水利工程/3/3					@環境遙測/3/3									
				土木施工法/3/3					大地工程施工學/3/3					@衛星定位測量/3/3									
				軌道工程/2/2					工程英文(一)/3/3					@建築資訊模型技術與應用/3/3									
				防洪工程/3/3					大地防災科技/3/3					@資料應用與運籌學/3/3									
				營建法規/2/2					基礎施工/3/3					@知識管理/3/3									
				工地污染防治/2/2					土木材料品質管制/3/3					*模板施工實作實習/3/3									
				決策科學/3/3					再生材料/3/3					*鋼結構施工實作實習/3/3									
				*施工測量實作實習/3/3					路工養護系統/3/3					*裝修施工實作實習/3/3									
				*暑期實習/2/2					橋樑安全檢測/3/3					*學期實習/9									
									坡地水文學/3/3					專案實習/3									
									地理資訊系統/3/3					@運輸網路分析/3/3									
									*水土保持工程/3/3					@離岸風機分析/3/3									
									*道路施工實作實習/3/3					@耐震設計/3/3									
									*混凝土施工實作實習/3/3					@結構矩陣分析/3/3									
									預力混凝土/3/3					@有限元素法/3/3									
									專案管理/3/3					@壓電材料力學/3/3									
						全球定位系統/3/3					@專業寫作與發表/3/3												
						數位影像處理/3/3					@瀝青混凝土配合設計/3/3												
						高等鋼筋混凝土/3/3					價值工程實務/3/3												
											鋪面工程與管理/3/3												
											@火災安全學/3/3												
											@地質改良/3/3												
											@地質災害與防治策略/3/3												

