

課程類別			一年級						二年級						
			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	
校共同必修課程			應修學分數 2 學分(2 擇 1)	中文閱讀與表達	2	2	實務應用文	2	2						
			應修學分數 2 學分	實用英文(一)	2	2									
				體育(三) 服務教育(一)	0	2	體育(四) 服務教育(二)	0	2						
通識課程	博雅通識	美感與人文素養	應修學分數 4 學分 (任選 2 課群)	博雅通識/學分數/時數											
		科技與環境永續		博雅通識/學分數/時數											
		社會與知識經濟		博雅通識/學分數/時數											
		歷史與多元思維		博雅通識/學分數/時數											
		全球與未來趨勢		博雅通識/學分數/時數											
		跨課群認列		通識微學分(一)1、通識微學分(二)1											
其他	自由選修		全民國防教育軍事訓練課程 0/2、華語文閱讀與寫作(一)2/3 限外籍生、華語文閱讀與寫作(二)2/3 限外籍生												
專業課程	共同必修		應修學分數 16 學分	土壤力學實習	1	3	基礎工程	3	3						
	共同選修			應修學分數 48 學分	土壤力學(一)	3	3	結構分析(一)	3	3					
					工程規劃與控制	3	3	鋼筋混凝土(一)	3	3					
			營建技術實作與創新(一)		3	3	營建技術實作與創新(二)	3	3	房屋結構設計	3	3	橋梁工程	3	3
			建築資訊建模技術		3	3	施工方法及機具(二)	2	2	預力混凝土	3	3	工址調查	3	3
			施工方法及機具(一)		2	2	營建工程估價	3	3	◎高等材料力學	3	3	◎建築健康診斷	3	3
			鋼結構設計		3	3	工程地質	3	3	不動產估價	3	3	地震工程概論	3	3
			水電消防工程		3	3	空調通風工程	3	3	施工與監造實務	3	3	工程製圖實務	3	3
			生態工程材料		3	3	工程品質管制	3	3	永續建築整合設計	1	3	不動產估價實務	3	3
			生態水文學		3	3	結構矩陣	3	3	數值分析應用	3	3	國際專題(二)	2	2
			營建管理導論		3	3	土壤力學(二)	3	3	高等結構學	3	3	機電工程建築資訊建模實習	1	3
			★營建工程專案實習		2	3	綠建築導論	3	3	岩石力學導論	3	3	結構工程建築資訊建模實習	1	3
			建築與機電工程識圖實習		1	3	颱風災害與防治	2	2	國際專題(一)	2	2	BIM 模型在大地工程實務實習	1	3
			材料力學行為實驗		3	3	都市地下土木工程	3	3	◎橋梁設計與補強	3	3	BIM 模型在工程管理實務實習	1	3
			建築工程設計(一)		3	3	營建日文	3	3	◎營建工程作業研究	3	3	◎生態工程材料選擇與應用	3	3
			工程數學(一)		3	3	建築資訊建模實務應用	3	3	◎結構動力學	3	3	◎高等鋼結構	3	3
			建築構造		3	3	結構非破壞檢測實習	1	3	◎橋梁檢測評估與補強	3	3	★營建工程學期實習(二)	9	9
			營建材料與實習		3	4	★營建工程暑期實習	2	3	★營建工程學期實習(一)	9	9	★營建工程專案實習	2	3
			建築施工		3	3	★營建工程專案實習	2	3	★營建工程專案實習	2	3	鋼結構施工實務	3	3
			統計學		3	3	流體力學	3	3	鋼筋混凝土(二)	2	2	◎防震新科技	3	3
			建築構造細部大樣		3	3	建築環境控制	2	2	實務專題(二)	2	2	◎智慧型建築環境資訊技術應用	3	3
			材料力學		3	3	建築工程設計(二)	3	3	結構分析(二)	3	3	◎最有利標競標與評選	3	3
			營建工程實作微學分(一)		1	1	混凝土材料與實習	3	4	◎建築材料選擇與應用	3	3	離岸工址調查	3	3
			建築工程實作微學分(一)		1	1	結構系統	3	3	離岸風機基礎耐震設計	3	3			
			營建法規		3	3	工程數學(二)	3	3						
						工程動力學	3	3							
						機電施工法	3	3							

					契約與規範	3	3						
					管理科學	2	2						
					營建工程實作微學分(二)	1	1						
					建築工程實作微學分(二)	1	1						
					實務專題(一)	2	2						
					交通設施工程	3	3						
					BIM-機電系統建模	3	3						
					職業安全衛生法規	3	3						

**備註：**

- 一、 畢業總學分數為 72 學分。
- 二、 必修學分 16 學分，選修 48 學分。(不含校共同必修課程及通識課程的學分數)
- 三、 校共同必修課程及通識課程 8 學分；相關規定依據本校「共同教育課程實施辦法」、「共同教育課程結構規劃表」及「語言教學實施要點」。
- 四、 須修滿英(外)語 2 學分。實用英文(一)開課時間彈性調整為上、下學期，多益成績達 550 分(或等同 CEFR B1 等級)以上者得免修實用英文(一)(2 學分)，但須選修主題式英語或其他外語課程補足語言畢業學分數。其他外語課程請參閱外語教育中心課程結構規劃表。
- 五、 學生修讀所屬學院之「學院共同課程」應認列為本系專業課程學分；修讀所屬學院之「學院跨領域課程」或其他學院開課之課程，則認列為外系課程學分。
- 六、 系所訂定條件(學程、檢定、證照、承認外系學分及其他)：
  - (1) 畢業學分數為 72 學分，專業必修為 16 學分，專業選修為 48 學分。
  - (2) \*標記視需要開設。
  - (3) ◎標記代表與碩士班合開。
  - (4) 專業課程必修 16 學分，專業課程選修至少 48 學分。承認學生修習外系學分數，大學部(自給自足班級除外)至多 6 學分為畢業選修學分。
  - (5) ★營建工程專案實習(2 學分/畢業前累計 320 小時)、★營建工程暑期實習(2 學分/320 小時)、★營建工程學期實習(一)(9 學分/720 小時)、營建工程學期實習(二)(9 學分/720 小時)