

營建工程系課程規劃特色(109學年度入學適用)

課程類別	年級	營建工程組			
		必修課程	學分數	核心選修課程	學分數
	一上	普通物理(一)	3	計算機概論	3
		物理實習	1	營建英文	3
		微積分(一)	3		
		營建工程概論	2		
	一下	工程靜力學	3		
		工程製圖與實習	3		
		普通物理(二)	3		
		微積分(二)	3		
		計算機程式與應用	3		
	二上	材料力學	3	工程數學(一)	3
		土壤力學(一)	3	營建材料與實習	3
		土壤力學實習	1	營建安全	2
	二下	結構分析(一)	3	流體力學	3
		鋼筋混凝土(一)	3	統計學	3
				混凝土材料與實習	3
	三上	工程測量	3	施工方法及機具(一)	2
		工程規劃與控制	3	鋼結構設計	3
	三下	實務專題(一)	2	施工方法及機具(二)	2
		基礎工程	3	營建工程估價	3
		工程測量實習	1		
四上	實務專題(二)	2			
合計：			51		(至少過17)

建築工程組			
必修課程	學分數	核心選修	學分數
普通物理(一)	3	計算機概論	3
物理實習	1	營建英文	3
微積分(一)	3		
營建工程概論	2		
工程靜力學	3	計算機程式與應用	3
工程製圖與實習	3		
建築計畫與設計實習	1		
建築物理環境	2		
建築工程設計(一)	3	材料力學	3
建築構造	3	營建材料與實習	3
		材料力學行為實驗	3
建築工程設計(二)	3	鋼筋混凝土(一)	3
建築環境控制	2	混凝土材料與實習	3
		建築構造細部大樣	3
工程測量	3	建築與機電工程識圖實習	1
建築施工	3	建築資訊建模技術	3
建築工程設計實務	3		
實務專題(一)	2	建築資訊建模實務應用	3
營建技術實作與創新	3	建築工程製圖實務	3
		結構系統	3
實務專題(二)	2		
永續建築整合設計	1		
	46		(至少過22)