

核心能力與課程對應表

年級	上下學期	課程名稱	學分數	必／選修	核心能力 1	核心能力 2	核心能力 3	核心能力 4	核心能力 5	核心能力 6	核心能力 7	核心能力 8
一	上	工場實作實習(一)	1	必	■	■	■	■	■	■	■	■
一	上	工場實作實習(一)	1	必	■	■	■	■	■	■	■	■
一	上	電腦輔助繪圖實作實習	3	必	■	■	■	■	■	■	■	■
一	上	電腦輔助繪圖實作實習	3	必	■	■	■	■	■	■		
一	上	微積分(一)	3	必	■	■	■	■	■			
一	上	物理(一)	3	必	■	■	■	■	■			
一	上	測量學	3	必	■		■		■			
一	上	測量學	3	必	■	■	■	■	■	■	■	■
一	上	測量實作實習	1	必	■	■	■	■	■	■	■	■
一	上	測量實作實習	1	必	■	■			■			
一	上	土木工程概論	2	選	■	■	■	■	■	■	■	■
二	上	工程數學(一)	3	必	■	■	■					
二	上	工程數學(一)	3	必	■	■	■	■		■		
二	上	材料力學	3	必	■	■	■	■		■		
二	上	材料力學	3	必	■		■					
二	上	計算機程式	3	必	■	■	■	■	■	■	■	■
二	上	工程經濟	3	必	■	■	■	■	■	■	■	■
二	上	工程經濟	3	必	■							
二	上	工程材料	3	必	■	■	■					
二	上	生態工程	3	選	■		■				■	■

年級	上下學期	課程名稱	學分數	必/選修	核心能力1	核心能力2	核心能力3	核心能力4	核心能力5	核心能力6	核心能力7	核心能力8
一	下	施工圖	2	必	■	■	■	■	■	■	■	■
一	下	工場實作實習(二)	1	必	■	■	■	■	■	■	■	■
一	下	工場實作實習(二)	1	必	■	■	■	■	■	■	■	■
一	下	環境工程	3	必			■	■		■	■	
一	下	化學	3	必	■	■					■	
一	下	工程力學	3	必	■	■	■	■	■	■	■	■
一	下	工程力學	3	必	■	■	■	■		■	■	
一	下	物理(二)	3	必	■	■					■	
一	下	微積分(二)	3	必	■	■	■	■	■	■		
一	下	專業倫理	1	必								■
一	下	工程測量	3	選	■	■	■	■	■	■	■	■
一	下	工程防災概論	3	選	■		■				■	■
二	下	材料試驗	1	必	■	■	■	■	■	■		
二	下	材料試驗	1	必	■	■	■					
二	下	工程數學(二)	3	必	■	■	■	■	■	■	■	■
二	下	工程設學(二)	3	必	■	■	■					
二	下	營建管理	3	必	■	■	■	■	■	■	■	■
二	下	營建管理	3	必	■							
二	下	土壤力學	3	必	■	■	■	■	■	■	■	
二	下	土壤力學	3	必	■	■	■	■	■	■	■	■
二	下	結構學	3	必	■		■					

年級	上下學期	課程名稱	學分數	必/選修	核心能力1	核心能力2	核心能力3	核心能力4	核心能力5	核心能力6	核心能力7	核心能力8
二	下	公路工程	2	選	■	■	■	■	■	■	■	■
二	下	交通工程	3	選	■		■					
二	下	建築設備	3	選	■		■					
二	下	職業安全衛生管理	2	選	■	■	■	■	■	■	■	■
二	下	職業安全衛生管理	2	選	■		■				■	■
二	下	防洪工程	3	選	■	■	■			■		
二	下	地震工程概論	2	選	■	■	■	■	■	■	■	■
三	下	實務專題(一)	1	必	■	■	■	■	■	■	■	■
三	下	實務專題(一)	1	必	■	■	■	■	■	■	■	■
三	下	實務專題(一)	1	必	■	■	■	■	■	■	■	■
三	下	實務專題(一)	1	必	■	■	■	■	■	■	■	■
三	下	實務專題(一)	1	必	■	■	■	■	■	■	■	■
三	下	實務專題(一)	1	必	■	■	■	■	■	■	■	■
三	下	工程資訊管理	3	必	■	■	■	■	■	■		
三	下	鋼結構設計	3	必	■	■	■	■	■	■	■	■
三	下	鋼結構設計	3	必	■	■	■	■		■	■	
三	下	混凝土技術	3	必	■	■	■	■	■			
三	下	混凝土技術	3	必	■	■	■	■	■	■	■	■
三	下	基礎施工	3	選	■	■	■	■	■	■	■	■
三	下	現地土壤力學試驗	2	選	■	■	■	■	■	■	■	■
三	下	水利工程	3	選	■	■	■				■	
三	下	路工養護系統	3	選	■		■					

五專課程核心能力表

年級	上下學期	課程名稱	學分數	必/選修	核心能力 1	核心能力 2	核心能力 3	核心能力 4	核心能力 5	核心能力 6	核心能力 7	核心能力 8
一	上	土木工程概論	2	必	■	■	■	■	■	■	■	■
一	上	基礎圖學	1	必	■	■	■	■	■	■	■	■
一	上	工場實習(一)	1	必	■	■	■					
一	上	計算機概論	2	必	■	■	■	■	■	■	■	■
一	下	工程材料	3	必	■	■	■					
一	下	電腦輔助繪圖	3	必	■	■	■	■				
一	下	工場實習(二)	1	必	■	■	■	■	■	■	■	■
一	下	環境工程	3	必	■	■	■	■				
一	下	工地污染防治	2	選	■	■	■	■	■	■	■	■
一	下	職業安全衛生實作實習	2	選	■	■	■	■	■	■	■	■
一	下	工程統計學	3	選	■	■	■					

二	上	測量學 (一)	3	必	■	■	■					
二	上	測量實習 (一)	1	必	■	■	■	■				
二	上	工程力學	3	必	■	■	■	■	■	■	■	■
二	上	施工圖	3	必	■	■	■	■	■	■	■	■
二	上	營建管理	3	必	■	■	■	■	■	■	■	■
二	上	職場核心 能力與專 業倫理 (一)	1	必	■	■	■	■	■	■	■	
二	上	材料試驗	1	必	■	■	■					
二	上	軌道工程	3	選	■	■	■	■	■	■		
二	下	測量學 (二)	3	必	■	■	■					
二	下	測量實習 (二)	1	必	■	■	■	■				
二	下	材料力學	3	必	■	■						
二	下	水文學	3	必	■	■	■	■				
二	下	模板工程	2	必	■	■	■	■				

二	下	職場核心 能力與專 業倫理 (二)	1	必	■	■	■	■	■	■	■	
二	下	工程經濟	3	選	■	■	■	■	■	■	■	■
三	上	土壤力學	3	必	■	■	■	■	■	■	■	■
三	上	工程地質	3	必		■	■					
三	上	鋼筋混凝 土	3	必	■	■	■	■	■	■	■	■
三	上	假設工程	2	必	■	■	■	■	■	■	■	■
三	上	建築資訊 模型技術 與應用	3	必	■	■	■	■				
三	上	職場核心 能力與專 業倫理 (三)	1	必	■	■	■	■	■	■	■	
三	上	東南亞語 (一)	2	選	■	■	■					
三	上	非破壞檢 測	3	選	■	■	■	■	■	■	■	■
三	上	工程測量	3	選	■	■	■	■	■	■	■	■
三	下	土壤力學 實驗	1	必	■	■	■	■	■	■	■	■
三	下	結構學 (一)	3	必	■	■	■	■	■	■	■	■

三	下	混凝土技術	3	必	■	■	■	■	■	■	■	■
三	下	基礎工程	3	必	■	■						
三	下	職場核心能力與專業倫理(四)	1	必	■	■	■	■				
三	下	東南亞語(二)	2	選	■	■	■					
三	下	工址調查	2	選	■	■	■	■	■	■	■	■
三	下	水資源工程	3	選	■	■	■	■				
四	上	工程數學(一)	3	必	■	■	■	■	■	■	■	
四	上	工程英文(一)	3	必	■	■	■	■	■	■	■	■
四	上	基礎施工	3	必	■	■	■	■	■	■	■	■
四	上	鋼結構設計	3	必	■	■	■	■	■	■	■	■
四	上	流體力學	3	必	■	■	■	■				
四	上	結構學(二)	3	選	■	■	■	■	■	■	■	■
四	上	工程估價	3	選	■	■	■	■	■	■		

四	上	建築機電 與設備	3	選	■	■	■	■				
四	上	流體力學 實驗	1	選	■	■	■	■				
四	下	契約管理	3	必	■	■						
四	下	監工實務	3	必	■	■						
四	下	工程英文 (二)	3	選	■	■	■	■	■	■	■	■
四	下	工程數學 (二)	3	選	■	■	■	■	■	■	■	
四	下	鋼結構施 工	3	選	■	■	■	■	■	■	■	
四	下	專題製作 (一)	2	必	■	■	■	■	■	■	■	■
四	下	現地土壤 力學實驗	2	選	■	■	■	■	■	■	■	■
五	上	學期實習 (一)	9	必	■	■	■	■	■	■	■	■
五	上	專題製作 (二)	2	必	■	■	■	■	■	■	■	■
五	下	學期實習 (二)	9	選	■	■	■	■	■	■	■	■
五	下	專案實習	3	選	■	■	■	■	■	■	■	■