

水利及海洋工程學系 學士班 104 學年度入學生適用必修科目表

畢業總學分：135學分

含必修107學分 (內含通識教育32學分，專業必修71學分，設計必修4學分)

選修 28學分 (內含必選1學分)。

科目名稱	規定學分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		每週講義	每週實習	先修科目	備註
		上	下	上	下	上	下	上	下				
跨領域及融合通識	16	2	2	2	2	2	2	2	2	2		詳本校104學年度入學生適用通識教育目標及規定	
核心通識：基礎國文	4	2	2							2		詳本校英語能力及成就鑑別測驗實施辦法----- 本系訂為基本門檻	
核心通識：歷史與公民	4	2	2							2			
核心通識：英文(一)(二)	2	1	1							2	1		
核心通識：英文(三)(四)	2			1	1					1	1		
核心通識：哲學與藝術	4			2	2					2			
體育(1)~(4)	0	0	0	0	0					2			
服務學習(1)(2)(3)	0	0	0			0					1		
核心必修	32												
工程圖學	2	2								1	3		
微積分(1)(2)	6	3	3							3	1		
普通物理(1)(2)	6	3	3							3			
普通物理實驗(1)(2)	2	1	1								3		
水文學	3		3							3			
工程力學	3			3						3		普通物理(1)50分	
工程地質學	2			2						2			
工程數學(1)(2)	6			3	3					3		微積分(2)45分；工程數學(1)45分	
流體力學(1)(2)	6			3	3					3		普通物理(1)45分；流體力學(1)45分	
測量學	3				3					3			
測量學實習	1				1						3		
材料力學	2				2					2		工程力學60分	
結構學(1)	3					3				3			
波浪力學	3					3				3		流體力學(1)50分	
流體力學實驗	2					2				1	3	流體力學(1)45分	
水資源工程(1)	3					3				3			
海岸海洋工程(1)	3					3				3			
明渠水力學	3						3			3		流體力學(1)50分	
土壤力學	3					3				3			
土壤力學實驗	1					1				3			
工程統計學	3						3			3		微積分(2)60分	
鋼筋混凝土學	3						3			3		工程力學50分	
專題研究(1)(2)	2						1	1		1			
專業必修 71													
防洪排水工程設計	2									1	2	1. 4 科任選2科之設計必修課程 2. 任選2科必修，其於可做選修 3. 科目前 * 表示目前並未開授	
水資源工程設計	2									1	2		
海洋工程設計	2									1	2		
海岸工程設計	2									1	2		
設計必修 4													
必修合計 107													
水利工程概論	1	1								1		本系必選	