

水利及海洋工程學系 學士班 115學年度入學生適用必修科目表

畢業總學分：135學分														
含必修103學分 (內含通識教育28學分，專業必修71學分，設計必修4學分)														
選修 32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、融合通識及踏溯台南	20													
語言課程：基礎國文	4	2	2											
語言課程：外國語言	4	2	2									詳本校英語能力及成就鑑別測驗實施辦法-本系門檻為B2		
體育(1)~(4)	0	0	0	0	0					2				
核心必修	28													
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			
海洋物理學	2	2								2				
工程力學	3		3							3		普通物理(1)50分		
水文學	3		3							3				
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		
工程地質學	2			2						2				
材料力學	2			2						2		工程力學60分		
水資源工程(1)	3			3						3				
測量學	2				2					2				
測量學實習	1				1						3			
結構學(1)	3				3					3		工程力學60分		
土壤力學	3				3					3				
土壤力學實驗	1				1					3				
流體力學實驗	2					2				1	2	流體力學(1)45分		
波浪力學	3					3				3		流體力學(1)50分		
明渠水力學	3					3				3		流體力學(1)50分		
工程統計學	3						3			3		微積分(1)45分或微積分(2)45分	撥修者如微積分(1)有達45分，一律採加簽方式辦理	
鋼筋混凝土學	2						2			2		工程力學50分		
海岸海洋工程(1)	3						3			3				
專題研究(1)(2)	2							1	1		1		普渡雙聯組可提前修課，不受3年級以上選課限制	
專業必修 71														
防洪排水工程設計	2								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	
水資源工程設計	2									2	1	2		
海洋工程設計	2								2		1	2		
海岸工程設計	2									2	1	2		
設計必修 4														
必修合計 103														
水利及海洋工程概論	1	1									1		本系必選	