

水利及海洋工程學系 學士班 112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		每週時數 講義 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		
服務學習(1)(2)(3)	0	0	0			0				1		
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	擋修者如微積分(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		
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