

海洋環境工程系 碩士班 107 學年度入學課程結構規劃表

課程類別			一年級						二年級					
			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期		
			課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數
必修	應修學分數 13 學分 (其中論文 6 學分 6 小時請擇一學期修完)		海洋物理	1	1	專題討論(一) (老師輪流排序)	1	2	書報討論(二) (老師輪流排序)	1	2	專題討論(二) (老師輪流排序)	1	2
			海洋生物	1	1			論文(各指導教授)	6	6	論文(各指導教授)	6	6	
			海洋化學與地質	1	1									
			書報討論(一) (老師輪流排序)	1	2									
專業課程	選修	應修學分數 21 學分		多變量統計分析	3	3	高等空氣污染	3	3					
				實驗室品保與品管	3	3	高等流體力學	3	3					
				水及廢水工程	3	3	沿岸與河口域生態概論	3	3					
				有害場址調查與整治	3	3	土壤與地下水污染防治	3	3					
				海岸漂沙理論	3	3	危險評估	3	3					
				環境影響評估特論	3	3	儀器分析	3	3					
				海岸工程學	3	3	海洋水動力學	3	3					
				河口混合與擴散	3	3	海洋生態工程	3	3					
				海洋數值模擬	3	3	水質分析概論	3	3					
				環境工程化學	3	3	海洋污染特論	3	3					
				海洋微生物專論	3	3	海洋生態保育	3	3					
				符號計算之海洋工程應用	3	3	環境賀爾蒙	3	3					
				土壤與地下水污染	3	3	全球環境變遷	3	3					
				無網格計算法	3	3	生物資訊	3	3					
				科學計算	3	3	海洋環境調查與監測	3	3					
				高等空氣污染	3	3	多變量統計分析	3	3					
				高等流體力學	3	3	實驗室品保與品管	3	3					
				沿岸與河口域生態概論	3	3	水及廢水工程	3	3					
				土壤與地下水污染防治	3	3	有害場址調查與整治	3	3					
				危險評估	3	3	海岸漂沙理論	3	3					
				儀器分析	3	3	環境影響評估特論	3	3					
				海洋水動力學	3	3	海岸工程學	3	3					
				海洋生態工程	3	3	河口混合與擴散	3	3					
				水質分析概論	3	3	海洋數值模擬	3	3					
海洋污染特論	3	3	環境工程化學	3	3									
海洋生態保育	3	3	海洋微生物專論	3	3									
環境賀爾蒙	3	3	符號計算之海洋工程應用	3	3									

		全球環境變遷	3	3	土壤與地下水污染	3	3						
		生物資訊	3	3	無網格計算法	3	3						
		海洋環境調查與監測	3	3	科學計算	3	3						
		區域海洋學	3	3	區域海洋學	3	3						
		海洋生物技術特論	3	3	海洋生物技術特論	3	3						
		物理化學與生物處理	3	3	物理化學與生物處理	3	3						
		教學實習微學分	1	1	教學實習微學分	1	1						

備註：

一、畢業總學分數為 34 學分。

二、必修 13 學分，選修 21 學分。

三、學生修讀所屬學院之「學院共同課程」應認列為本系專業課程學分；修讀所屬學院之「學院跨領域課程」或其他學院開課之課程，則認列為外系課程學分。

四、學院或系所開設之教學實習微學分課程列為畢業學分。

五、系所訂定條件（學程、檢定、證照、承認外系學分及其他）：

（一）論文 6 學分 6 小時請擇一學期修完。

（二）承認外系學分(選修)6 學分。