

國立臺灣海洋大學各學系跨領域次專長課程表

NO	學院	系所名稱	次專長名稱	課程	學分數	總學分數
1	海運學院	商船系	商船	1.商船概論	2	10
				2.地文航海	2	
				3.天文航海	2	
				4.船藝學	2	
				5.避碰規則與航行當值	2	
2		航管系	航運管理	1.海運學	3	左列科目選修11學分
				2.定期航業經營	3	
				3.企業管理	3	
				4.經濟學	3	
				5.港埠經營與管理	2	
3		運輸系	國際運輸	1.運輸規劃	3	12
				2.運輸管理	3	
				3.統計學(上)	3	
				4.統計學(下)	3	
4		運輸系	供應鏈管理	1.供應鏈設計與管理	3	12
				2.生產與作業管理	3	
				3.作業研究(上)	3	
				4.作業研究(下)	3	
5		輪機系	輪機概要	1.輔機學	3	9
				2.輪機概論	3	
	3.能源與動力工程概論			3		
6	海洋經管	經營管理	1.行銷管理	3	9	
			2.管理學	3		
			3.國際貿易實務	3		
7	生科院	食科系	食品科學組	1.食品加工學一	3	12
				2.食品加工學二	3	
				3.食品化學一	3	
				4.食品微生物學	3	
8		食科系	生物科技組	1.食品加工學一	3	左列科目任選12學分
				2.食品學學一	3	
				3.分子生物學	4	
				4.食品微生物學	3	
	5.生物技術學			3		

國立臺灣海洋大學各學系跨領域次專長課程表

NO	學院	系所名稱	次專長名稱	課程	學分數	總學分數
9	生科院	養殖系	水產養殖	1.養殖學(一)	2	13
				2.養殖學(二)	2	
				3.水質學	3	
				4.水族病理學	3	
				5.營養與飼料學	3	
10	生科院	生科系	分子生技	生物學(一)	3	1.由左列科目修讀至少12學分，為完成生科系分子生技次專長。 2.除了生物學(一)、生物學(二)、生物技術學外，其餘科目須在本系修讀。 3.依據國立臺灣海洋大學跨領域次專長實施要點第四點：「次專長課程與主系之專業科目性質相同者，經次專長開設單位主管同意得免修，惟免修後，不足次專長規定之最低應修學分數者，應由次專長學系主任指定替代科目以補足所差學分」。
				生物學(二)	3	
				細胞生物學	3	
				生物化學(一)	3	
				生物化學(二)	3	
				生態學	3	
				遺傳學	3	
				分子生物學	4	
				免疫學	3	
				生理學	3	
生物技術學	3					
11	環漁系	環漁系	漁業科學	1.漁具學	2	11
				2.漁法學	3	
				3.漁場學	2	
				4.水產資源學(全學年)	4	
12	海資院	海洋系	海洋環境資訊	1.海洋氣象	3	左列科目選修9學分
				2.環境科學	3	
				3.洋流學	3	
				4.潮汐學	2	
				5.環境遙測學	3	
13	地球科學學分學程	地球科學學分學程	地球科學	1.普通地質學	3	左列科目選修9學分
				2.地球物理學(含實習)	3	
				3.地球氣候變遷導論	3	
				4.礦物學	3	
				5.環境與地震學	3	
				6.海洋地質和能源概論	3	

國立臺灣海洋大學各學系跨領域次專長課程表

NO	學院	系所名稱	次專長名稱	課程	學分數	總學分數
14	工學院	機械系	固力設計	1.動力學	3	12
				2.材料力學	3	
				3.機動學	3	
				5.機械製造	3	
15		河工系	河海工程	1.結構學	3	11
				2.土壤力學	3	
				3.水文學	3	
				4.海岸水力學	2	
16		造船系	造船	1.船艦概論	3	11
				2.浮力與穩度	3	
				3.阻力與推進	3	
17		海工系	海洋工程科技	海洋工程科技導論	2	11
				海洋能源開發與應用	3	
				浮體工程	3	
				機電整合導論	3	
18		電資院	電機系	電子實作	電子學(上)(下)	6
	「電工實驗」(一)				1	
	「電工實驗」(二)				2	
	「電工實驗」(三)				2	
	「電工實驗」(四)				1	
19	資工系		人工智慧	1.機器視覺理論與應用	3	9
				2.資料探勘理論與實作	3	
				3.機器學習技術	3	
20	通訊系		通訊網路	1.通訊網路	3	9
				2.通訊協定設計原理	3	
				3.網路技術概論	3	
21	通訊系		智慧系統	1.智慧型系統概論	3	9
				2.系統整合實驗	3	
				3.智慧運輸系統	3	
22	光電系		光電半導體材料 科技	1.材料科學導論(一)	3	11
		2.光電科技導論		3		
		3.液晶顯示器		2月3日		
		4.半導體製程技術		3		

國立臺灣海洋大學各學系跨領域次專長課程表

NO	學院	系所名稱	次專長名稱	課程	學分數	總學分數
23	人文	海洋文創	設計	1.基礎設計(一)	2	設計次專長課程，應 任選左列課程10學 分。
				2.設計素描	2	
				3.色彩學	2	
				4.設計繪圖	2	
				5.藝術與美學	2	
				6.基礎設計(二)	2	
				7.識別系統設計	2	
24		海洋觀光	觀光	1.觀光學	3	12
				2.觀光資源規劃	3	
				3.旅運經營學	3	
				4.觀光行政與法規	3	
25	法政	海洋法政	海洋法	國際公法	2	10
				海洋政策	2	
				國際海洋法	2	
				海域執法	2	
				海商法	2	
26			海商法	國際公法	2	10
				海商法	2	
				保險法	2	
				海上保險法	2	
				國際海洋法	2	