

國立臺灣海洋大學 110 學年度第 1 學期第 1 次校級課程委員會會議紀錄

時間：110 年 12 月 16 日（星期四）下午 2 時 00 分

地點：行政大樓 2 樓會議室

主席：林教務長泰源

出席人員：如簽到單

記錄：註冊課務組江美慧

壹、報告事項：

- 一、**課程大綱**：為提昇本校國際 E 化教學品質、加強境外學生國際化學習支援，依教育部課程資訊上網資料規定及教育部校園保護智慧財產權行動方案審查意見，請各授課教師務必於教學務系統登錄入完整之中、英文課程大綱，註冊課務組已於 5 月至 10 月陸續發出五次未填課程提醒通知，截至 12 月 16 日止，1101 學期課程仍未輸入課程大綱之院及系所課程計有：輪機系 6 門、海法所 4 門，共計 10 門，詳【**附件一**】(p.4)
- 二、**課程安排**：為避免因課程調整影響學生選課，惠請各院系(所)遵行本校開課與選課管理應行注意事項規定，開課作業截止、選課開始後，不得任意更動開課資料，並請教師排課盡量避免集中在一、二天內，而以三至四天為原則，以利學生學習。

三、教師授課：

- (一) 依本校 110 年 11 月 3 日第 42 次嚴重特殊傳染性肺炎防疫應變會議決議，各課程上課應採固定座位、成員方式進行，並確實進行實聯制(點名)；如無法採固定座位時，請任課老師拍照留存，以便後續疫調，惠請各教學單位務必提醒教師確實到校上課，落實防疫規範。
- (二) 為樹立良好教學典範，請各授課教師須準時上、下課，教師授課遲到超過十分鐘視為缺課，應設法補課；如因偶發事件需臨時調課，務必請先向開課單位報備並予以公告，另需填寫調課單並經系所主任同意，送註冊課務組留存紀錄。

四、兼任教師開課：

1. 為避免影響教師鐘點及學生選課權益，註冊課務組於 10 月 29 海教註內字第 0038 號通知，詳【**附件二**】(p.5)請各系所兼任教師開設課程特殊簽核，於通知期限內完成。
2. 各教學單位開課之兼任教師若為本校退休教師，務請開課單位確認教師鐘點費是否超過法定基本工資，教務處已會同人事室協請圖資處於教學務系統新增檢核機制，各教學單位於開課點選授課教師同時，系統啟動試算檢核。

貳、討論事項：

提案一

提案單位：生命科學院

案由：擬修訂海洋生物科技學士學位學程必修科目表，請審議。

說明：

- 一、本案業經 110 年 11 月 1 日海洋生物科技學士學位學程課程委員會議及 110 年 11 月 18 日

院課程委員會議通過。

二、修正必修科目表，詳如【附件三】(p.6)。

決議：

一、照案通過。修正通過必修科目表，詳如【附件三～1】(p.7-9)。

二、本修正案適用自 111 學年(含)後入學生。

提案二

提案單位：人文社會科學院

案由：擬修訂海洋文創設計產業學士學位學程必修科目表，請審議。

說明：

一、本案業經 110 年 11 月 30 日院 110 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會議通過。

二、本修正適用自 111 學年度(含)起入學之新生。

三、修正必修科目表，詳如【附件四】(p.10-11)。

決議：照案通過。修正通過必修科目表，詳如【附件四～1】(p.12-13)。

提案三

提案單位：人文社會科學院

案由：擬追溯修訂海洋文創設計產業學士學位學程，自 110 學年度入學起之「輔系必修科目表」，請審議。

說明：

一、本案業經 110 年 11 月 30 日 110 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會議通過。

二、因應該學程課程調整關係，110 學年度入學起適用輔系必修科目表，擬刪除「模型製作」課程，現正修讀中之輔系生，若因故尚未修畢「模型製作」課程，可修習「文創模型製作」課程認抵之。

三、另考量整體課程規劃，擬刪除「立體電腦繪圖(二)」課程，新增「文創產品設計」領域之必修課程「設計素描」、「設計繪圖」做為輔系必修科目，總必修學分數維持 24 學分(含)以上，本次修正追溯適用於自 110 學年度起之輔系生。

四、修正課程對照表、原「輔系必修科目表」，詳如【附件五】(p.14)。

決議：照案通過。修正通過必修科目表，詳如【附件五～1】(p.15)。

提案四

提案單位：海洋生物科技及環境生態永續國際學分學程

案由：擬修正「海洋生物科技及環境生態永續國際學分學程」委員會設置要點及實施辦法，請審議。

說明：

一、本學程為生科院、海資院合辦之跨學院學分學程，修正案業經 110 年 11 月 03 日學程委員會議修正通過。

二、修正條文對照表及現行條文，詳如【附件六】(p.16-17)。

決議：照案通過。修正通過條文詳如【附件六～1】(p.19)。

提案五

提案單位：海洋科學與資源學院

案由：擬申請增設海洋技術與海洋行政學分學程，請審議。

說明：

一、案經海資院 110 年 10 月 12 日課程委員會議修訂通過。

二、為整合本校「海洋技術」與「海洋行政」相關之基礎課程、負責課程安排及其認證制度，並順應考試院新增高考三級海洋行政及海洋技術等二類科進行規劃，因而設立本學程。

三、學程計畫書，詳如【附件七】(p.20-23)。

四、實施辦法草案、委員會設置要點草案，詳如【附件八】(p.24)。

決議：

一、建議學分學程課程分類列表，並開放全校各所開設相關課程均可抵免。

二、餘照案通過。修正通過條文詳如【附件八～1】(p.25)。

參、臨時提案：

提案一

提案單位：海洋經營管理學士學位學程

案由：擬請修訂本校雙主修修讀辦法，請審議。

說明：為使本校學生得順利取得雙主修學位，建議開放本校研究生得以研究生身份，補修讀大學部未完成之雙主修課程，並取得雙修主修學位。

決議：請教務處註冊課務組另行研議。

【附件一】

1101 學期末輸入課程大綱課程資料表

開課系所	課號	中文課名	開課 班別	教師姓名	教師聘任 系所
海洋法律研究所	D7401H82	國際法專題研究(二)	A	洪思竹	海法所
海洋法律研究所	D7401H8M	國際海洋法案例專題研究	A	洪思竹	海法所
海洋法律研究所	D7413SL0	法學英文名著選讀(一)	A	申佩璜	海法所
海洋法律研究所	M74021RX	商事法-保險法、公司法、票 據法	B	洪思竹	海法所
輪機工程學系	B6A02H30	動力學	A	陳永為	輪機系
輪機工程學系	B6A0316S	專題研究(一)	A	陳俊隆	輪機系
輪機工程學系	B6D02H30	動力學	A	陳永為	輪機系
輪機工程學系	B6D041AM	輪機實務講座	A	李新民	輪機系
輪機工程學系	D66011IR	高等航海學 (一)	A	曾維國	商船系
輪機工程學系	D660126W	商船設計決策理論	A	黃俊誠	商船系

註：統計至 110 年 12 月 16 日止

教務處註冊課務組通知

110 年 10 月 29 日海教註內字第 0038 號

受文者：商船學系、航運管理學系、運輸科學系、輪機工程學系、海洋經營管理學士學位學程、食品科學系、水產養殖學系、生命科學暨生物科技學系、海洋生物研究所、海洋生物科技學士學位學程、海洋生物科技博士學位學程、食品安全與風險管理研究所、環境生物與漁業科學學系、海洋環境資訊系、地球科學研究所、海洋事務與資源管理研究所、海洋環境與生態研究所、海洋資源與環境變遷博士學位學程、機械與機電工程學系、系統工程暨造船學系、河海工程學系、海洋工程科技學士學位學程、電機工程學系、資訊工程學系、通訊與導航工程學系、光電與材料科技學系、應用經濟研究所、教育研究所、海洋文化研究所、應用英語研究所、海洋文創設計產業學士學位學程、海洋觀光管理學士學位學程、海洋法政學位學程、海洋法律研究所、海洋政策碩士學位學程、共同教育中心、體育室、師資培育中心

主旨：本校 110 學年度第 2 學期各系所兼任教師開課時數注意事項通知，請查照。

說明：

- 一、依本校教師授課時數及鐘點時數處理要點第 8 點及第 11 點規定，兼任教師開設課程，每週授課至多 4 小時，且大學部課程學生選課人數達 10 人、碩士班達 3 人、博士班達 2 人、碩博士班合開達 3 人即可開課並支給鐘點費，選課人數未達標準者或授課時數超過 4 小時者，需經校長專案核准後才可開課，並核發鐘點費，請參酌辦理。
- 二、各系所開設課程特殊簽核，敬請依下列時程辦理：
 1. 兼任教師擬開課超過 4 小時者：開課單位須於 1102 學期第一階段選課開始(110 年 12 月 9 日)前完成校長專案核准後始得開課，並核發鐘點費。
 2. 兼任教師開設課程選課人數未達標準者：開課單位須於 1102 學期第三階段選課開始(111 年 2 月 20 日)前簽請校長專案核准後始得開課，並核發鐘點費。
- 三、公立機關(構)學校退休教職員經審定支領或兼領月退休金再任有給職務，每月支領薪酬總額超過法定基本之工資，依公立學校教職員退休資遣撫卹條例第 77 及同條例施行細則第 109 至 113 條規定，停止領受月退休金權利，併予敘明。
- 四、如有任何疑問請洽註冊課務組江美慧，分機 1018。



【附件三】

【修正必修科目表】

**國立臺灣海洋大學生命科學院海洋生物科技學士學位學程
必修科目表修訂對照表**

修訂後			修訂前			修訂說明													
選別	課程名稱	學分數	選別	課程名稱	學分數														
課程表部分	必修	國文領域	2	必修	國文領域	3	國文課程由 3 學分改為 2 學分課程												
	必修	人工智慧概論	2				新增大一必修博雅課程「人工智慧概論」2 學分。												
	必修	服務學習－愛校服務	0	必修	服務學習－愛校服務	0	授課時間由一年級改為二年級馬祖校區授課。												
	必修	專題討論	1	必修	專題討論	1	授課時間由三下改為四上。												
備註欄部分	三、本學程英文畢業門檻為： 1. 多益測驗 (TOEIC) 600 分 (含) 以上或 比照多益 600 分以上之其他校定英語能力檢核標準 。(本校規定為多益測驗 550 分 (含) 以上。) 2. 參加檢定但未通過上述規定者，必須 加修 2 學分中級進階英文課程 (可計入畢業學分)。		三、本學程英文畢業門檻為： 1. 多益測驗 (TOEIC) 600 分 (含) 以上或其他比照多益 600 分數以上之其他校定英語能力檢核測驗。(本校規定為多益測驗 550 分 (含) 以上。) 2. 參與英檢測驗但未通過者可加修 2 學分中級英文課程 (並列入畢業學分)。		修改及新增備註項目。														
	<table><tr><th>分數區間</th><th>修課規範</th></tr><tr><td>多益 550 分以下</td><td>1.英文精進 2.中級英文 (列入畢業學分)</td></tr><tr><td>多益 550～599 分</td><td>1.中級英文 (列入畢業學分)</td></tr><tr><td>多益 600 分以上</td><td>符合本學程畢業門檻</td></tr></table>		分數區間	修課規範			多益 550 分以下	1.英文精進 2.中級英文 (列入畢業學分)	多益 550～599 分	1.中級英文 (列入畢業學分)	多益 600 分以上	符合本學程畢業門檻	<table><tr><th>分數區間</th><th>修課規範</th></tr><tr><td>多益 550 分以下</td><td>1.英文精進 2.中級英文 (列入畢業學分)</td></tr><tr><td>多益 550～600 分</td><td>1.中級英文 (列入畢業學分)</td></tr><tr><td>多益 600 分以上</td><td>符合本學程畢業門檻</td></tr></table>		分數區間	修課規範	多益 550 分以下	1.英文精進 2.中級英文 (列入畢業學分)	多益 550～600 分
分數區間	修課規範																		
多益 550 分以下	1.英文精進 2.中級英文 (列入畢業學分)																		
多益 550～599 分	1.中級英文 (列入畢業學分)																		
多益 600 分以上	符合本學程畢業門檻																		
分數區間	修課規範																		
多益 550 分以下	1.英文精進 2.中級英文 (列入畢業學分)																		
多益 550～600 分	1.中級英文 (列入畢業學分)																		
多益 600 分以上	符合本學程畢業門檻																		
	五、博雅課程必修 18 學分(含大一必修博雅課程「海洋科學概論」、「人工智慧概論」各 2 學分)，多修學分不列入畢業選修學分。																		

【附件三～1】

【修正通過必修科目表】

國立臺灣海洋大學生命科學院海洋生物科技學士學位學程

必修科目表 (111 學年度起適用)

110.11.01 學程課程委員會會議通過

110.11.18 院課程委員會會議通過

110.12.16 校課程委員會會議通過

科目類別	科目名稱	學分數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
			上	下	上	下	上	下	上	下	
共同教育課程	國文領域	4	2	2							不同課號之課程，修足學分即可。
	大一英文	4	2	2							大一英文上下學期各修 2 學分。
	進階英文	2			2						
	博雅領域	14	2	4	4	4					本領域包括人格培育與多元文化、民主法治與公民意識、全球化與社經結構、中外經典、美學與美感表達、科技與社會、自然科學、歷史分析與詮釋等八大子領域。各領域至多修習 4 學分。
	海洋科學概論	2	2								大一必修博雅課程。
	人工智慧概論	2		2							大一必修博雅課程。
	體育	0	0	0	0	0					每週上課 2 小時，須修滿四學期之零學分必修課程，其中至少必須修習游泳課程一學期。但合於本校學生免修游泳課程辦法規定者得免修，並應另修習一門體育課程。
	<u>服務學習—愛校服務</u>	0			<u>0</u>	<u>0</u>					每週實習 1 小時
	英文畢業門檻	0					0				依本校英文畢業門檻實施要點，學生於修業期間未通過本校英語能力檢核標準者，須檢具未通過之證明，經各學系審核登錄後，加修「英文精進」課程(0 學分)，以替代英語能力檢定測驗，成績及格者，始可畢業。
	游泳畢業門檻	0					0				符合下列條件次一者通過：1、在學期間內修習一門游泳課程。2、參與本校游泳能力檢測，經體育室證明可完成五十公尺游泳者。3、曾參加游泳競賽，經主辦單位認可之參

											賽或成績證明者。4、經醫生證明不得或不能從事游泳運動並註明不得從事游泳運動之期限，且該期限超過學生在校修讀之餘留期限者。
共同教育課程學分小計		28	9	9	6	4	0	0	0	0	
院訂專業必修	普通化學(一)(二)	4	2	2							
	普通化學實驗(一)(二)	2	1	1							實驗 3 小時
	生物學(一)	3	3								
	生物學實驗(一)	1	1								
	程式設計與資料處理	2	2								
	水產概論	2		2							
	生物化學(一)	3			3						
	生物統計學	3				3					
	微生物學	3				3					
	微生物學實驗	1					1				實驗 3 小時
院訂專業必修學分小計		24	9	5	3	6	1	0	0	0	
系訂專業必修	微積分(一)	3	3								
	海洋生物科技與產業	2	2								
	生物學(二)	3		3							
	生物學實驗(二)	1		1							實驗 2 小時
	海洋生物	3		3							
	有機化學(一)	3			3						
	藻類學	3			3						
	海洋活性物質利用與藥物開發	3			3						
	生態學	3			3						
	生物化學(二)	3			3						
	生物化學實驗(一)	1			1						實驗 3 小時
	細胞生物學	3				3					
	分子生物學	4					4				
	海洋生物多樣性	2						2			
	生物技術學	3						3			
	生物技術操作	3						3			
	專題討論	1							1		
系訂專業必修學分小計		44	5	7	16	3	4	8	1	0	系院必修共 68 學分
必修總學分數		96	23	21	25	13	5	8	1	0	
選修最低學分數		32									
畢業最低學分數		128									

備註

一、本學系上課實施地點原則上大一在基隆校區，大二在馬祖校區，大三大四在基隆校區。「生物化學(一)」、「生物化學實驗(一)」於大一升大二暑假在基隆校區上課。

二、為鼓勵學生雙主修及跨領域學習，本學程認可之外系學分數無上限，但本學程大二必修科目不得選修外系相同課程，除第一次修課未及格之重修生不在此限。

三、本學程英文畢業門檻為：

1. 多益測驗 (TOEIC) 600 分 (含) 以上或 比照多益 600 分以上之其他校定英語能力檢核標準。(本校規定為多益測驗 550 分 (含) 以上。)

2. 參加檢定但未通過上述規定者，必須加修 2 學分中級進階英文課程 (並列入畢業學分)。

分數區間	修課規範
多益 550 分以下	1. 英文精進 2. 中級英文 (列入畢業學分)
多益 550~ <u>599</u> 分	1. 中級英文 (列入畢業學分)
多益 600 分以上	符合本學程畢業門檻

3. 中級以上進階英文及第二外語選修可計入畢業選修學分。

四、本學系畢業最低學分 128 學分，必修 96 學分，選修最低學分 32 學分。

學生應依規定申請並取得本校生命科學暨生物科技學系、水產養殖學系、食品科學系三系下列其中之一學位或證書方能畢業：

1. 雙主修學位。
2. 輔系學位。
3. 次專長證書。

五、博雅課程必修 18 學分(含大一必修博雅課程「海洋科學概論」、「人工智慧概論」各 2 學分)，多修學分不列入畢業選修學分。

六、軍訓或國防教育等選修課程至多承認 2 學分為畢業學分。

七、有學分的體育不列入學系最低畢業學分。

【附件四】

【修正必修科目表】

**國立臺灣海洋大學海洋文創設計產業學士學位學程
必修課程修正對照表**

111 級入學生適用

領域別	修正後	修正前	說明
海洋文 創資源 領域	海洋環境資源與科技 (一下 選修 、2 學分)	海洋環境資源與科技 (一下 必修 、2 學分)	必修 改 選修

【現行必修科目表】

海洋文創設計產業學士學位學程必修科目表 110 級入學適用											
科目類別	科目名稱	學分數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
			上	下	上	下	上	下	上	下	
學程 必修 課程	海洋文化概論	2	2								
	海洋環境資源與科技	2		2							
	海洋書寫與傳說	2			2						
	海洋歷史與文化資源	2		2							
	海洋人文地理實察	2				2					
	文化盤點實務與實習	2					2				
	創意寫作與文案	2						2			
	海洋文創資源必修學分小計	14	2	4	2	2	2	2	0	0	
	基礎設計（一）（二）	4	2	2							
	設計素描	2	2								
	色彩學	2	2								
	設計繪圖	2		2							
	立體電腦繪圖（一）（二）	4			2	2					
	設計史	2			2						
	海洋文創商品設計	2			2						
	服務設計	2				2					
	商品 3D 數位設計	2					2				
	設計思考與實作	3						3			
	數位影音與網頁設計	2						2			

	畢業專題（一）（二）	6							3	3	
	文創產品設計必修學分小計	33	6	4	6	4	2	5	3	3	
文 創 產 業 經 營	文創產業概論	2	2								
	文創產業經濟學	2		2							
	消費者心理與行為	2			2						
	藝術管理與展示設計	2				2					
	文創品牌與行銷實務	3					3				
	文創產業財務管理	2						2			
	文創產業經營必修學分小計	13	2	2	2	2	3	2	0	0	
學程專業必修學分合計		60	10	10	10	8	7	9	3	3	
必修總學分合計		90	19	15	16	12	11	11	3	3	
專業選修課程最低學分數		38									
畢業最低學分數		128									
備註		1. 外語增能課程至少須選修 4 學分 2. 數位增能課程至少須選修 2 學分 3. 海洋文創資源課程至少選修 10 學分 4. 文創產品設計課程至少選修 14 學分 5. 文創產業經營課程至少選修 <u>8</u> 學分 6. 須至少選修一門實習課（含產學合作專案） 7. 修讀本系雙主修學生，修滿必修 <u>學分科目</u> 即可。 8. 外語增能課程採認共同教育中心語文教育組開設之第二外語課程、及應用英語研究所開設之進階英文課程，不另行開設相關課程，且該領域學分不得抵認其他領域選修課。 9. 外系學分至多承認 6 學分。									

【附件四～1】

【修正通過必修科目表】

海洋文創設計產業學士學位學程必修科目表

111 學年度入學生適用

科目類別	科目名稱	學分數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
			上	下	上	下	上	下	上	下	
校訂共同課程	國文	4	2	2							不同課號之課程，修足學分即可。
	英語文課程	6	2	2	2						「大一英文」上下學期各 2 學分，二上「進階英文」2 學分
	英文畢業門檻	0					0				依本校英文畢業門檻實施要點，學生於修業期間內，未通過本校英語能力檢核標準者，須檢具未通過之證明，經各學系審核登錄後，並須加修「英文精進」課程（零學分），以替代英語能力檢定測驗，成績及格者，始可畢業。
	博雅課程	14	0	0	4	4	4	2			本領域包括「人格培育與多元文化」、「民主法治與公民意識」、「全球化與社經結構」、「中外經典」、「美學與美感表達」、「科技與社會」、「自然科學」、「歷史分析與詮釋」等八大子領域。各領域至多修習四學分。
	體育課程	0	0	0	0	0					每週上課 2 小時，須修滿四學期之零學分之必修課程。
	游泳畢業門檻					0					課號 B92A12P5。游泳課程畢業門檻相關規定，請另參照本校共同教育課程須知。
	服務學習-愛校服務	0	0	0							
	海洋科學概論	2	2								
	人工智慧概論	2		2							
	計算機概論	2	2								
共同教育課程必修學分合計		30	9	5	6	4	4	2	0	0	
學程必修課程	海洋文化概論	2	2								
	海洋書寫與傳說	2			2						
	海洋歷史與文化資源	2		2							
	海洋人文地理實察	2				2					
	文化盤點實務與實習	2					2				

資源	創意寫作與文案	2						2			
	海洋文創資源必修學分小計	12	2	2	2	2	2	2	0	0	
文創產品設計	基礎設計（一）（二）	4	2	2							
	設計素描	2	2								
	色彩學	2	2								
	設計繪圖	2		2							
	立體電腦繪圖（一）（二）	4			2	2					
	設計史	2			2						
	海洋文創商品設計	2			2						
	服務設計	2				2					
	商品 3D 數位設計	2					2				
	數位影音與網頁設計	2						2			
	設計思考與實作	3						3			
畢業專題（一）（二）	6							3	3		
文創產品設計必修學分小計		33	6	4	6	4	2	5	3	3	
文創產業經營	文創產業概論	2	2								
	文創產業經濟學	2		2							
	消費者心理與行為	2			2						
	藝術管理與展示設計	2				2					
	文創品牌與行銷實務	3					3				
	文創產業財務管理	2						2			
	文創產業經營必修學分小計	13	2	2	2	2	3	2	0	0	
學程專業必修學分合計		58	10	8	10	8	7	9	3	3	
必修總學分合計		88	19	13	16	12	11	11	3	3	

【附件五】

【修正輔系必修科目表】

**國立臺灣海洋大學海洋文創設計產業學士學位學程
輔系必修課程 修正對照表**

領域別	修正後	修正前	說明
文創產品設計領域	110 學年度前申請修讀適用 <u>「文創模型製作」(一下)</u> 刪除 模型製作(一下必修)	模型製作(一下)	110 學年起之輔系生必修科目表，刪除「模型製作」課程。 該課程，若現正修讀中之輔系生，改用「文創模型製作」課程認抵。
文創產品設計領域	110 學度起申請修讀適用 <u>「設計素描」(一上)</u> <u>「設計繪圖」(一下)</u> 刪除 模型製作(一下必修) 刪除 立體電腦繪圖(二)(二下必修)	模型製作(一下) 立體電腦繪圖(二)(二下)	110 學年起之輔系生必修科目表，刪除「模型製作」課程、「立體電腦繪圖(二)」課程。 若 110 起入學之輔系生，改用「設計素描」、「設計繪圖」課程認抵。

【現行必修科目表】

海洋文創設計產業學士學位學程輔系必修科目表

科目名稱	學分數	至少應修學分	備註
海洋文化概論	2	24	他系修本系為輔系時，本系專業必修科目及學分數如表所列，並修滿24學分以上。
海洋書寫與傳說	2		
創意寫作與文案	2		
基礎設計(一)(二)	4		
模型製作	2		
立體電腦繪圖(一)(二)	4		
服務設計	2		
文創產業概論	2		
藝術管理與展示設計	2		
文創產業財務管理	2		

【附件五～1】

【修正通過必修科目表】

海洋文創設計產業學士學位學程輔系必修科目表

(110 學年起輔系生適用)

科目名稱	學分數	至少應修學分	備註
海洋文化概論	2	24	他系修本系為輔系時，本系專業必修科目及學分數如表所列，並修滿24學分以上。
海洋書寫與傳說	2		
創意寫作與文案	2		
基礎設計（一）（二）	4		
立體電腦繪圖（一）	2		
設計素描	2		
設計繪圖	2		
服務設計	2		
文創產業概論	2		
藝術管理與展示設計	2		
文創產業財務管理	2		

【附件六】

【設置要點修正對照表】

**國立臺灣海洋大學海洋生物科技及環境生態永續
國際學分學程委員會設置要點修正對照表**

修正後條文	現行條文	說明
三、本委員會之任務計有下列各項： （一）課程之規劃、研議與學程證書審議。 （二）非本學程規劃內之其他相關課程 <u>審</u> 定。 （三）其他相關事項決議與執行。	三、本委員會之任務計有下列各項： （一）課程之規劃、研議與學程證書審議。 （二）非本學程規劃內之其他相關課程 <u>認</u> 定。 （三）其他相關事項決議與執行。	文字修正。
四、本委員會議由主任委員 <u>召集之。每學期召開一次為原則，臨時會議則視需要不定期召開之。</u>	四、本委員會會議由主任委員 <u>視學程需要不定期召開。</u>	委員會議明訂一學期召開一次。
五、本 <u>要點</u> 經 <u>本學程委員會</u> 、校課程委員會議，以及教務會議通過後發布施行。	五、本 <u>辦法</u> 經 <u>生命科學院課程委員會</u> <u>議</u> 、校課程委員會議，以及教務會議通過後發布施行。	核備程序修正。

【現行條文】

**國立臺灣海洋大學海洋生物科技及環境生態永續
國際學分學程委員會設置要點**

中華民國110年05月03日生命科學院課程委員會議通過
中華民國110年05月20日校課程委員會議修正通過
中華民國110年06月17日教務會議修正通過

- 一、依據國立臺灣海洋大學海洋生物科技及環境生態永續國際學分學程實施辦法訂定國立臺灣海洋大學海洋生物科技及環境生態永續國際學分學程委員會設置要點（以下簡稱本要點），以成立海洋生物科技及環境生態永續國際學分學程委員會（以下簡稱本委員會）。
- 二、本委員會設置主任委員及副主任委員各一名，由生命科學院及海洋科學與資源學院院長擔任，其餘委員由前述兩學院所屬教學單位主管擔任之。
- 三、本委員會之任務計有下列各項：
 - （一）課程之規劃、研議與學程證書審議。
 - （二）非本學程規劃內之其他相關課程認定。
 - （三）其他相關事項決議與執行。
- 四、本委員會會議由主任委員視學程需要不定期召開。
- 五、本辦法經生命科學院課程委員會議、校課程委員會議，以及教務會議通過後發布施行。

【實施辦法修正對照表】

**國立臺灣海洋大學海洋生物科技及環境生態永續
國際學分學程實施辦法修正對照表**

修正後條文	現行條文	說明
第五條 本學程之修課規定為： 一、本學程應修學分數至少為二十學分， <u>其中每一個領域至少修習5學分</u> 。 二、抵免他校所修課程學分最多六學分為限。	第五條 本學程之修課規定為： 一、本學程應修學分數至少為二十學分。 二、抵免他校所修課程學分最多六學分為限。	明訂跨領域修課之規定。
第七條 本辦法經 <u>本學程委員會</u> 議、校課程委員會議，以及教務會議通過後發布施行。	第七條 本辦法經生命科學院課程委員會議、校課程委員會議，以及教務會議通過後發布施行。	核備程序修正。

【現行條文】

**國立臺灣海洋大學海洋生物科技及環境生態永續
國際學分學程實施辦法**

中華民國110年05月03日生命科學院課程委員會會議通過
中華民國110年05月20日校課程委員會會議修正通過
中華民國110年06月17日教務會議修正通過

- 第一條 為推動本校國際化，提升學生國際競爭力，培養本校學生對海洋生物科技及海洋環境科學領域之基本認知與跨學域整合能力，成為具創新及國際競爭力之海洋科技人才，特依據國立臺灣海洋大學學程設置準則，訂定國立臺灣海洋大學海洋生物科技及環境生態永續國際學分學程實施辦法（以下簡稱本辦法），以設置海洋生物科技及環境生態永續國際學分學程（以下簡稱本學程）。
- 第二條 本學程設置海洋生物科技及環境生態永續國際學分學程委員會（以下簡稱本委員會），負責學程相關事宜，委員會設置辦法另定之。
- 第三條 本學程採全英語授課，由生命科學院及海洋科學與資源學院各系所（含學士學位學程）提供課程。惟其他非前述兩學院系所開設之相關課程，亦得經本委員會認可後予以承認。
- 第四條 凡本校學生修滿本學程規定課程及學分數者，得提出申請，經審核無誤後，由本校發給學分學程證明書。
- 第五條 本學程之修課規定為：
一、本學程應修學分數至少為二十學分。
二、抵免他校所修課程學分最多六學分為限。
- 第六條 本辦法如有未盡事宜，依相關辦法辦理。
- 第七條 本辦法經生命科學院課程委員會議、校課程委員會議，以及教務會議通過後發布施行。

【附件六～1】

【修正通過辦法】

國立臺灣海洋大學海洋生物科技及環境生態永續 國際學分學程實施辦法

中華民國110年05月03日生命科學院課程委員會議通過

中華民國110年05月20日校課程委員會議修正通過

中華民國110年06月17日教務會議修正通過

中華民國110年11月03日學程委員會議修正通過 修正第5、7條

中華民國110年12月16日校課程委員會修正通過 修正第5、7條

第一條 為推動本校國際化，提升學生國際競爭力，培養本校學生對海洋生物科技及海洋環境科學領域之基本認知與跨學域整合能力，成為具創新及國際競爭力之海洋科技人才，特依據國立臺灣海洋大學學程設置準則，訂定國立臺灣海洋大學海洋生物科技及環境生態永續國際學分學程實施辦法（以下簡稱本辦法），以設置海洋生物科技及環境生態永續國際學分學程（以下簡稱本學程）。

第二條 本學程設置海洋生物科技及環境生態永續國際學分學程委員會（以下簡稱本委員會），負責學程相關事宜，委員會設置辦法另定之。

第三條 本學程採全英語授課，由生命科學院及海洋科學與資源學院各系所（含學士學位學程）提供課程。惟其他非前述兩學院系所開設之相關課程，亦得經本委員會認可後予以承認。

第四條 凡本校學生修滿本學程規定課程及學分數者，得提出申請，經審核無誤後，由本校發給學分學程證明書。

第五條 本學程之修課規定為：

- 一、本學程應修學分數至少為二十學分，其中每一個領域至少修習5學分。
- 二、抵免他校所修課程學分最多六學分為限。

第六條 本辦法如有未盡事宜，依相關辦法辦理。

第七條 本辦法經本學程委員會議、校課程委員會議，以及教務會議通過後發布施行。

【修正通過要點】

國立臺灣海洋大學海洋生物科技及環境生態永續 國際學分學程委員會設置要點

中華民國110年05月03日生命科學院課程委員會議通過

中華民國110年05月20日校課程委員會議修正通過

中華民國110年06月17日教務會議修正通過

中華民國110年11月03日學程委員會議修正通過

修正第3、4、5點

中華民國110年12月16日校課程委員會修正通過

修正第3、4、5點

- 一、依據國立臺灣海洋大學海洋生物科技及環境生態永續國際學分學程實施辦法訂定國立臺灣海洋大學海洋生物科技及環境生態永續國際學分學程委員會設置要點（以下簡稱本要點），以成立海洋生物科技及環境生態永續國際學分學程委員會（以下簡稱本委員會）。
- 二、本委員會設置主任委員及副主任委員各一名，由生命科學院及海洋科學與資源學院院長擔任，其餘委員由前述兩學院所屬教學單位主管擔任之。
- 三、本委員會之任務計有下列各項：
 - （一）課程之規劃、研議與學程證書審議。
 - （二）非本學程規劃內之其他相關課程審定。
 - （三）其他相關事項決議與執行。
- 四、本委員會會議由主任委員召集之。每學期召開一次為原則，臨時會議則視需要不定期召開之。
- 五、本要點經本學程委員會議、校課程委員會議，以及教務會議通過後發布施行。

【附件七】

【申設計畫書】

110 學年度海洋科學與資源學院 申請設立跨領域學分學程計畫書

申請案名：海洋技術與海洋行政學分學程

所跨領域*：

教育、人文、法律、自然科學、環境保護、社會及行為科學

中華民國 110 年 10 月 12 日

* 「所跨領域」請參照教育部統計處網站之「學科標準分類」，填入下方指定領域別（須同於申請表所填領域）：教育、藝術、人文、設計、軍警國防安全、社會及行為科學、傳播、商業及管理、法律、社會服務、民生、生命科學、自然科學、數學及統計、電算機、工程、建築及都市規劃、農業科學、獸醫、醫藥衛生、運輸服務、環境保護、其他等。

壹、申請理由

- 一、臺灣四面環海，經濟發展須仰賴對外貿易，過去在國人的努力下，航運、造船及漁業等海洋產業蓬勃發展，長時間位居世界領先地位。海洋是我們國家發展的重要利基，在此基礎下，更應善用四周環海與得天獨厚的關鍵地緣位置，除應積極發展海洋產業外，更要進行全球海洋戰略佈局，以維護國家海洋權益，促進藍色經濟升級，創造健康海洋環境與促進資源永續，成為名符其實的「海洋國家」。
- 二、海洋治理攸關國家發展，目前本國海洋委員會掌理臺灣總體海洋政策、海域安全、海岸管理、海洋保育等，業務涉及多項海洋專業職能，亟需海洋領域專業人才推展海洋業務，故本學程目標在培育具海洋相關專業技術與行政人才。

貳、本學分學程發展方向與重點

- 一、為加強本校海洋環境技術、海洋資源利用、海洋事務與政策等教學與研究，促進國家的永續發展，保護海洋環境、厚植海域資源，以發展「海洋國家」為目標。
- 二、本學程開設之目的係在整合本校海洋技術與海洋行政相關之基礎課程、負責課程安排及其認證制度，並順應考試院新增高考三級海洋技術及海洋行政等二類科進行規劃。使修課學生獲得完整之所需知識亦特別提供非海洋事務專業畢業的人士取得報考證照之資格，後以協助政府機關、研究機構培訓人才。

參、學分學程概況說明

一、學分學程課程規劃

基礎課程				
課程名稱	學分數	授課年	任課系所	任課教師
海洋學概論	2	大一、碩一	海洋系、環漁系、商船系	何宗儒、方天熹、廖正信、劉中平
核心課程				
課程名稱	學分數	授課年	任課系所	任課教師
海洋生態學	2、3	大三、碩一	環漁系、海生所	魯錦萍、李明安、陳義雄
海洋保育學	2、3	大三、碩一、	環漁系、海資所、海生所	莊守正、黃向文、程一駿
海洋資源學	2	碩一	海資所	王世斌、陳志忻
行政法	2、3	大二、碩一	法政系、海法所	徐胤承、林偉如
海洋政策	2、3	大二、碩一	法政系、海政所、海資所	鍾蕙先、徐胤承、張文寧
海洋事務總論	2	碩一	海資所	郭庭君、張文寧

專業選修課程				
課程名稱	學分數	授課年	任課系所	任課教師
海洋法規(含國際公約)	3	碩一	海資院	張文寧
海洋與海岸管理	3		海洋系	吳南靖

海洋監測與技術	3		海洋系	鄭宇昕
海洋地質與能源概論	3	碩一	地球所	張英如
海洋環境管理	2	大四	環漁系	廖正信
海洋資源法	2	大三、碩一	法政系、海政所	鍾蕙先
國際漁業管理	2、3	大四、碩一	法政系、海資所	楊名豪、黃向文
海事行政法	2	大三	商船系、法政系、航管系	張朝陽、楊名豪、邱榮和
漁業法規	2	大三	環漁系、法政系	曾煥昇、楊名豪
漁業政策	2	大四、碩一	法政系、應經所	歐慶賢、莊慶達
海岸開發與保育	3	大三	河工系	許泰文
海岸環境營造	3	大三	河工系	蕭松山
水下文化遺產政策與法律	2	碩一	海政所	徐胤承
海洋文化政策與法律	2	碩一	海政所	徐胤承
海洋環境保護法	2	大四、碩二	法政系、海政所	鍾蕙先、蔡沛倫
海洋環境汙染與防治	3	大三	河工系	蕭葆義
海洋休閒管理	3	大二	觀光系	王彙喬
海洋觀光遊憩概論	3	大一	觀光系	王彙喬
海洋微生物生態	3	碩一	環態所	蔡安益
珊瑚礁生物生態學	3	碩一	環態所	識名信也
海洋生態系變動機制	3	碩一	海資所	王世斌
海洋生態與全球變遷	2	大二	生技系	周文臣
海洋資源的開發與保育(科技)	2	大一	共教中心	陳瑤湖
當代海洋資源管理焦點特論	3	碩一、博一	海資所、環變博學程	郭庭君
海洋環境資源與科技	2	大一	文創系	羅綸新
新能源與環境治理(科技)	2	大一	共教中心	曾聖文
海洋能源環境科學概論	2	大一	共教中心	梁興杰
環境永續規劃	3	大三	河工系	黃國文、廖朝軒

與設計				
環境汙染與災害	2	大三	核工系	蕭葆義
環境災害與減災防治(自然)	2	大一	共教中心	簡連貴
環境經濟與資源管理學	3	碩一	應經所	李篤華
海洋環境營造	3	大二	海工系	藍元志
水下考古科技	3	碩一	地球所	邱瑞焜
海洋環境觀測	3	大三	環漁系	鄭學淵
環境資料分析	2	碩一	海洋系	曹俊和
環境遙測學	3	大四	海洋系	何宗儒
水產養殖學概(特)論	2	大二、碩一	環漁系、養殖系	鄭學淵、徐德華
國際漁業與養殖專題	3	碩一	養殖系	李栢淳
養殖經濟學	3	大四、碩一	養殖系	黃振庭

二、行政支援措施

本學分學程由海洋資源與科學學院主導策劃，一般行政工作亦由學院課程承辦人負責。

本校相關科系亦支援開課，開放讓學生修習。本學程未來亦規劃至各政府相關部門參訪，藉以更深入了解與實作項目。

三、預期效益

- (一) 本學分學程預期本校非海資院之大學部學生申請修習，同時因學程有多門課程為海資院下各系所教師所開授，學生易對海洋技術與行政領域產生興趣報考本院碩士班聯合招生，可達到招生宣導效果。
- (二) 因本學分學程班順應考試院新增高考三級海洋技術及海洋行政等二類科進行規劃。使修課學生獲得完整之所需知識亦特別提供非海洋事務專業畢業的人士取得報考證照之資格。

【附件八】

【學程實施辦法草案】

國立臺灣海洋大學海洋技術與海洋行政學分學程實施辦法（草案）

中華民國 110 年 10 月 12 日海資院課程委員會會議通過

- 第一條 為加強本校海洋環境技術、海洋資源利用、海洋事務與政策等教學與研究，促進國家的永續發展，保護海洋環境、厚植海域資源，以發展「海洋國家」為目標，依據本校學程設置準則第三條規定，開設海洋技術與海洋行政學分學程（以下簡稱本學程），並訂定本辦法。
- 第二條 本學程開設之目的係在整合本校海洋技術與海洋行政相關之基礎課程、負責課程安排及其認證制度，並順應考試院新增高考三級海洋技術及海洋行政等二類科進行規劃。使修課學生獲得完整之所需知識亦特別提供非海洋事務專業畢業的人士取得報考證照之資格，後以協助政府機關、研究機構培訓人才。
- 第三條 本學程設置海洋技術與海洋行政學分學程委員會，委員會設置要點另定之。
- 第四條 本學程由本校海洋科學與資源學院負責規劃，相關系所提供課程及必要之協助。
- 第五條 本學程應修學分數二十學分，包括基礎課程二學分、核心課程至少 3 門六學分(含)以上、專業選修課程至少 6 門十二學分(含)以上。
- 第六條 凡本校學生均可申請修習本學程，修滿本學程規定之科目及學分者，由本校發給本學程證明書。
- 第七條 本辦法如有未盡事宜，依相關規定辦理。
- 第八條 本辦法經校課程委員會會議、教務會議通過後發布施行。

【學程委員會設置要點草案】

國立臺灣海洋大學海洋技術與海洋行政學分學程委員會設置要點（草案）

中華民國 110 年 10 月 12 日海資院課程委員會會議通過

- 一、依據本校海洋技術與海洋行政學分學程實施辦法第三條規定，設置海洋技術與海洋行政學分學程委員會（以下簡稱本委員會）。
- 二、本委員會置委員七名，由本校海洋科學與資源學院院長及系所主管及法政學院院長等單位主管組成。本委員會置主任委員一名，由海洋科學與資源學院院長擔任。
- 三、本委員會之任務計有下列各項：
- （一）課程之規劃、研議與學程證書審議。
 - （二）專業選修課程之認定。
 - （三）其他相關事項之決議與執行。
- 四、本委員會會議由主任委員視學程需要召開，須有三分之二以上應出席人員出席始得開議，提案須有出席人數三分之二以上同意使得通過。
- 五、本委員會設置要點經校課程委員會會議、教務會議通過後發布施行。

【附件八～1】

【修正通過辦法】

國立臺灣海洋大學海洋技術與海洋行政學分學程實施辦法（草案）

中華民國 110 年 10 月 12 日海資院課程委員會會議通過

中華民國 110 年 12 月 16 日校課程委員會會議通過

第九條 為加強本校海洋環境技術、海洋資源利用、海洋事務與政策等教學與研究，促進國家的永續發展，保護海洋環境、厚植海域資源，以發展「海洋國家」為目標，依據本校學程設置準則第三條規定，開設海洋技術與海洋行政學分學程（以下簡稱本學程），並訂定本辦法。

第十條 本學程開設之目的係在整合本校海洋技術與海洋行政相關之基礎課程、負責課程安排及其認證制度，並順應考試院新增高考三級海洋技術及海洋行政等二類科進行規劃。使修課學生獲得完整之所需知識亦特別提供非海洋事務專業畢業的人士取得報考證照之資格，後以協助政府機關、研究機構培訓人才。

第十一條 本學程設置海洋技術與海洋行政學分學程委員會，委員會設置要點另定之。

第十二條 本學程由本校海洋科學與資源學院負責規劃，相關系所提供課程及必要之協助。

第十三條 本學程應修學分數二十學分，包括基礎課程二學分、核心課程至少 3 門六學分(含)以上、專業選修課程至少 6 門十二學分(含)以上。

第十四條 凡本校學生均可申請修習本學程，修滿本學程規定之科目及學分者，由本校發給本學程證明書。

第十五條 本辦法如有未盡事宜，依相關規定辦理。

第十六條 本辦法經校課程委員會會議、教務會議通過後發布施行。

【修正通過要點】

國立臺灣海洋大學海洋技術與海洋行政學分學程委員會設置要點（草案）

中華民國 110 年 10 月 12 日海資院課程委員會會議通過

中華民國 110 年 12 月 16 日校課程委員會會議通過

一、依據本校海洋技術與海洋行政學分學程實施辦法第三條規定，設置海洋技術與海洋行政學分學程委員會（以下簡稱本委員會）。

二、本委員會置委員七名，由本校海洋科學與資源學院院長及系所主管及法政學院院長等單位主管組成。本委員會置主任委員一名，由海洋科學與資源學院院長擔任。

三、本委員會之任務計有下列各項：

（一）課程之規劃、研議與學程證書審議。

（二）專業選修課程之認定。

（三）其他相關事項之決議與執行。

四、本委員會會議由主任委員視學程需要召開，須有三分之二以上應出席人員出席始得開議，提案須有出席人數三分之二以上同意使得通過。

五、本委員會設置要點經校課程委員會會議、教務會議通過後發布施行。