

國立海洋生物博物館

受理大專院校學生申請寒暑假實習作業須知

109 年 3 月 20 日秘書室 10907D000142 訂定

一、目的

為協助培育國內生物與海洋領域相關人才，期讓大專院校學生有機會將課堂理論與實務結合，國立海洋生物博物館(以下簡稱本館)每年寒暑假期間提供名額以供實習，以增加學生實務的學習經驗，特訂定本館申請寒暑假實習作業須知。

二、接受實習對象

國內各大專院校系所之在校學生。

三、實習日期

(一) 每年寒暑假實習日期以本館公告為主。

(二) _____年寒假實習日期：本館定於_____年 月 日起至_____年 月 日止，總計_____天(_____小時)。

(三) 110 年暑假實習日期：本館定於 110 年 7 月 1 日起至 110 年 8 月 31 日止，總計 44 天(352 小時)。

四、申請程序

(一) 報名一律以學校為窗口，請將暑假實習生申請暨自傳履歷表(含個人資料提供同意書)(如附件)交給校方(請自行注意學校收件日期和規定)，由學校在 110 年 5 月 3 日前統一函覆本館，為保障三方及公平性，本館不受理個人報名；請統一以紙本方式函復。

(二) 本館收受各大專院校之寒暑假實習申請單後，依學生填寫實習組室志願序、自傳內容、相關學經歷條件，並符合錄取條件限制，經本館指導老師甄審後，決定實習生錄取名單，排定實習單位。

(三) 錄取名單預定於 110 年 5 月 28 日前核定，除函送各大專院校之外，並公布於本館官網(<http://www.nmmba.gov.tw/>)，公告後請自行上網查看，未錄取者不再另行通知。

五、確認回復

(一) 公告錄取之學生，本館另將實習相關規定、實習報到須知、住宿規定、家長同意書及保密結書等資料，以 E-mail 方式個別通知錄取人員；再

請錄取學生依本館所規定時間內以 E-mail 或郵寄方式將「家長同意書」、「保險證明」及「保密切結書」擲回本館承辦人員，以完成至本館進行實習之確認作業。

- (二) 若公告錄取學生無法來館進行實習，除請直接聯繫本館實習生業務承辦人員之外，亦請自行告知學校實習業務承辦人員，再請學校於錄取公告後 10 日曆天內正式函覆本館，以利後續遞補事宜，違反者將影響學校所有人以後申請實習的權益。

六、其他事項

- (一) 錄取學生請依本館規定時間至本館報到，本館將進行實習前講習，並告知實習安全注意事項及相關規定。
- (二) 本項實習屬實務經驗學習課程，故不提供任何薪資及其他津貼，亦不提供實習期間的保險事宜，確定錄取之實習生需請學校提供學生保險證明，或提供自行投保意外險證明。
- (三) 實習學生應依本館上下班時間規定為準，不得隨意缺席，因故須請假者，須填寫假單；惟請假日數不得超過該梯次實習期間的四分之一。

七、本作業若有未盡事宜隨時補充修正之，經機關首長核准後生效。

國立海洋生物博物館 110 年暑假實習生需求一覽表

需求組室	錄取條件限制	實習內容	需求名額	需求總人數
生物馴養組	不限科系。	A1：水產養殖。	2	12
	不限科系。	A2：海膽繁養殖之維生系統參數研究。	2	
	不限科系。	A3：生物養殖。	1	
	生物相關科系。	A4：魚類繁養殖。	1	
	生物相關科系。	A5：1. 仔稚魚挑揀。 2. 仔稚魚耳石挑揀讀輪。 3. 浮游動物認識。	1	
	獸醫學系。	A6：海龜救傷收容野放與研究。	1	
	生命、環境科學以及化學相關科系。	A7：珊瑚礁野外調查、珊瑚繁養殖與珊瑚緊迫試驗，以及當中所需進行之樣品分析與數據處理工作。	3	
	海洋、生物、水產養殖、生態或其他科系。（大二大三優先）	A8：協助生態毒理、動物行為研究工作。	1	
企劃研究組	海洋科學、環境科學、生命科學或環工等相關系所；大三以上者為佳。	B1：1. 認識海洋環境賀爾蒙污染物生物累積。 2. 海洋生物樣品處理及分析。	3	19
	化學及生物相關科系。	B2：海洋天然物化學實驗操作。	3	
	生命科學或海洋科學等相關科系。	B3：珊瑚或海綿共生微生物培養、分子生物學操作與微生物活性分析。	2	
	生命科學相關科系。	B4：海洋生物保育。	2	
	生科系或環工系等相關科系。	B5：環境有機汙染物分析。	1	
	國內外大學海洋生物、生命科學相關科系、具高度學習熱忱、認真負責。	B6：學習生物科技相關實驗技能（DNA 定序、蛋白質電泳、組織免疫染色等）、養殖海葵、珊瑚，純化珊瑚與共生藻細胞。	2	
	生物科技相關。	B7：天然物抗癌活性測試及珊瑚繁養殖。	3	
	生物與水產養殖背景優先錄取。	B8：珊瑚繁養殖與調查分析。	3	

需求組室	錄取條件限制	實習內容	需求名額	需求總人數
科學教育組	不限科系與性別，大三(含)以上，具有數位設計或影音編輯製作經驗者優先錄取。	C1：展場科教活動規劃與執行。	3	25
	科系與性別不拘，個性開放友善，學習態度認真負責，學習意願高且有耐心。有修教育學程者為佳。	C2：科學教育課程活動之設計、規劃執行與成果整理。	3	
	科系與性別不拘，個性開放友善，學習態度認真負責，學習新事物意願強且有耐心。有媒體製作經驗者為佳。	C3：科教課程活動多媒體素材搜集與處理。	3	
	對教育有興趣並願意嘗試融合專長及海洋議題。	C4：科普課程設計、教具製作與授課。	3	
	修過基礎統計相關課程，環境生物相關科系佳。	C5：問卷分析、科普影片腳本撰寫、協助環境教育相關業務。	3	
	對於海洋生物及科學教育有熱情、樂於接觸人群、具設計、攝影或科教活動經驗者佳。	C6：1. 辦理與規劃水族館前場的科教活動。 2. 協助海洋議題教案設計。	3	
	教育或海洋相關科系、幼教科系。	C7：幼兒課程規劃及協助執行營隊活動。	1	
	英語系、教育及海洋相關科系，具影像處理編輯能力者佳。	C8：營隊活動執行及講座協助。	1	
	科系與性別不拘，對於海洋生物及科學教育有熱情、樂於接觸人群，學習意願高且有耐心與熱情。	C9：1. 協助海洋教育場域相關活動。 2. 協助現場拍攝。	2	
	科系與性別不拘，對於海洋生物及科學研究有熱情，學習態度認真負責及意願高且有耐心。(有修海洋相關科系為佳)	C10：海洋生物科技相關研究。	3	

需求組室	錄取條件限制	實習內容	需求名額	需求總人數
展示組	對展場、展示細節規劃設計、規劃策展有興趣之學生。	D1：1. 策展前置規劃與後續執行相關作業。 2. 探討多元展示手法與細節。 3. 佈展與撤展。	1	7
	1. 生命科學或博物館、人類學、美術相關科系。 2. 個性細心耐繁瑣、處事清晰有條理。 3. 能搬重物，不怕髒臭。 4. 熟悉 Excel 文書處理。 5. 可待滿整個實習期程。 6. 將來欲從事博物館相關行政工作，對標本製作有經驗有興趣者優先錄取。	D2：1. 標本典藏維護與搬遷。 2. 典藏庫房環境整理。 3. 標本製作與展務工作。	1	
	生命科學相關科系、博物館相關科系或有實驗室經驗者為佳；需可全程參與實習。	D3：標本典藏實務：魚類標本整理日入館、盤點；甲殼類標本整理入館；環境清潔維護。	1	
	展示設計或多媒體設計相關科系。	D4：多媒體影片處理、展場展示規劃設計。	1	
	展示設計或多媒體設計相關科系。	D5：多媒體影片處理、展場展示規劃設計。	1	
	展示設計或對展示服務有興趣尤佳。	D6：展示設計規劃維運及展示服務分析。	1	
	1. 科系不拘，生物相關科系為佳。 2. 對魚類、無脊椎動物浸液標本有興趣。 3. 耐髒且不怕刺激性味道，不怕體力活。 4. 做事細心且可獨立完成交代工作。 5. 地處偏僻，請自備交通工具。	D7：1. 標本盤點與庫房整理。（需搬重物） 2. 無脊椎動物標本典藏。 3. 支援展務工作。 4. 其他清潔及整理維護標本之工作。	1	

需求組室	錄取條件限制	實習內容	需求名額	需求總人數
產學合作中心	1. 具 DNA 實驗操作經驗者。 2. 或對海洋文創品營運有興趣者。	E1：1. DNA 實驗操作。 2. 協助海洋文創品營運事務。	3	8
	會游泳，具潛水證照更佳。	E2：珊瑚繁養殖，大型水缸清潔。	2	
	生物或文創管理相關科系。	E3：海洋生物研究與創產營運。	2	
	不限。	E4：海洋生物研究及創產營運。	1	
圖書館暨多媒體出版中心	1. 性別科系不拘。 2. 喜愛海洋、自然生態，對海洋科普傳播、圖書館管理有興趣者。 3. 有寫作或數位設計及美術設計背景者誠摯歡迎加入。	F1：1. 協助圖書館管理、盤點工作。 2. 圖書借閱行銷、電子期刊推廣及圖書新書展示規劃。 3. 參與海洋相關出版刊物之流程。（編輯、印製出刊等工作，例如「奧秘海洋」期刊之編輯製作 https://oceanomics.blogspot.com/ ） 4. 出版品網頁協助管理、協助期刊登收工作。 5. 其它需要協助項目。	2	5
	1. 性別科系不拘。 2. 喜愛海洋、自然生態，對海洋科普傳播、圖書館管理有興趣者。 3. 有寫作或數位設計及美術設計背景者誠摯歡迎加入。	F2：1. 協助圖書館管理、盤點工作。 2. 海報設計、海洋漫畫故事規劃。 3. 參與海洋相關出版刊物之流程與媒體行銷、通路推廣等工作。（例如「奧秘海洋」期刊之編輯製作 https://oceanomics.blogspot.com/ 及上架行銷推廣） 4. 協助期刊登收工作。 5. 其它需要協助項目。	1	
	1. 性別科系不拘。 2. 有活動規劃執行經驗或願意配合活動執行者。 3. 喜愛海洋、自然生態，對海洋科普傳播、圖書館管理有興趣者。 4. 設計科系背景或有相關經驗優。	F3：1. 協助奧秘海洋心得徵文及繪圖活動。 2. 協助海生館網路及社群媒體撰寫發文等執行工作(IG、FB) 並可運用相關之視覺設計、攝影、剪輯經驗。 3. 協助圖書館管理、盤點工作。 4. 協助期刊登收工作。 5. 其它需要協助項目。	1	

需求組室	錄取條件限制	實習內容	需求名額	需求總人數
圖書館暨 多媒體 出版中心	1. 性別科系不拘。 2. 喜愛海洋、自然生態，對海洋科普傳播、圖書館管理有興趣者。 3. 有寫作或數位設計及美術設計背景者誠摯歡迎加入。	F4：1. 參與海洋相關出版品編輯、採訪、印製出刊等執行工作，例如： (1)「奧秘海洋」期刊之編輯製作。 (https://Oceanomics.blogspot.com/) (2)海生館專書出版之協助。 2. 協助奧秘海洋心得徵文及繪圖活動。 3. 協助圖書館管理、盤點工作。 4. 協助期刊登收工作。 5. 其它需要協助項目。	1	