

國立自然科學博物館 函

機關地址：404605 臺中市北區館前路1號

聯絡人：林幸餘

電話：04-23226940#248

電子信箱：b235@nmns.edu.tw

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國112年3月3日

發文字號：館科字第1120001655號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明六(attch1 1120001655-0-0.pdf、attch2 1120001655-0-1.pdf、attch3 1120001655-0-2.odt)

主旨：本館訂於112年7月4日至112年8月31日辦理大專生實習計畫，自即日起開放各校學生申請實習，報名事項詳如說明，請查照。

說明：

- 一、為將學校課堂理論與實務應用結合，本館訂於112年7月4日至112年8月31日辦理大專生實習實施計畫，實習期間需滿320小時基本時數。
- 二、實習期間無支付實習學生任何報酬、膳宿、交通及保險費用；為確保學生於實習期間之安全，請務必為錄取實習學生投保相關意外傷害保險，並於本館通知錄取名單後請與本館簽訂校外實習合約書。
- 三、112年度提供暑期實習名額共計103名，詳細內容請參所附大專生實習名額規劃表。
- 四、敬請貴校協助彙整欲報名至本館實習學生的申請表(含簡要實習計畫)，檔名為「學校簡稱+科系+姓名+112大專生實習申請」，於112年4月6日(四)前以電子公文方式函覆，逾期不受理。
- 五、大專實習生因錄取名額有限，本館將依錄取條件、實習組室志願序、相關學經歷及簡要實習計畫等決定錄取名單，名單經核定後，預計於112年5月15日(一)前公布於本



館官網(<https://www.nmns.edu.tw/>)，並行文惠請各校通知錄取學生依規定日期辦理報到及實習。

六、檢附大專生實習實施計畫、大專生實習名額規劃表及實習申請表(含簡要實習計畫)各1式。

正本：公私立大專校院

副本：本館生物學組、人類學組、地質學組、營運典藏與資訊組、展示組、自然科學教育園區管理中心、科學教育組

112/03/03
14:35:23

裝



訂

線



112年國立自然科學博物館實習實施計畫

一、計畫目的

國立自然科學博物館(以下稱「本館」)為強化學生實務專業能力、應用理論、習得職場經驗、建立正確工作態度與職業倫理，提供各大專院校學生(含研究生)至本館實習機會。

二、實習對象

國內外各大專院校學生(含研究所)，實習期間須為在學學生，就讀科系與本館業務相關或對博物館研究、典藏、展示、教育及經營管理等相關實務訓練有興趣者。

三、實習項目

博物館教育活動、展場經營觀眾服務、展示、圖書、資訊、數位典藏、生物學組、地質學組及人類學組相關業務等。

四、實習期間

- (一) 本年度實習時間自 112 年 7 月 4 日至 8 月 31 日止。
- (二) 實習以每日 8 小時(8:30-17:30)為原則，中午休息 1 小時，假日天數比照人事行政總處行事曆(科學教育組為排班制，該區域實習者採輪休制，須配合於周末實習)。
- (三) 實習期間總時數至少需滿 320 小時的基本時數，若無法達基本時數，請勿申請。
- (四) 遇請假情形，須事前填寫請假單，如遇臨時情況無法事前辦理請假，亦請當日以電話告知輔導員，俾利實習期間管理考核。
- (五) 實習期間若遇嚴重特殊傳染性肺炎或颱風等不可抗力之因素，依「中央流行疫情指揮中心」、各地方政府公告停止辦公及上課規定辦理，如因而未滿基本時數，則依實際時數發給證明。

五、實習之申請及流程

- (一) 本館於 3 月 6 日起公告「112 年度大學院校學生實習規劃表」，含實習者條件、實習內容和需求人數，請參閱本館網站實習生專頁，請學校於 4 月 6 日(四)前以公函向本館提出申請。(實習生專頁:本館首頁 www.nmns.edu.tw/學習推廣/學校服務/大專生實習)

(二) 採電子化作業方式申請，申請者請備妥下列文件：

1. 申請之個人請以**電子方式**填具「國立自然科學博物館實習申請表(含簡要實習計畫)」(如附表一)，**並建立 odt 檔後繳交學校承辦單位作為公文附件用**，檔名建立原則為「學校簡稱+科系+姓名+112 實習申請」。
2. 一律由學校彙整各系(所)推薦之學生名單，連同學生實習申請表電子檔以電子公文於**4月6日(四)**前寄達本館，本館不受理延遲申請及個人申請。

(三) 實習申請經初步資格審查符合者，再分由本館各實習輔導組室單位進行書面審查，得視需要安排面談。審核通過後，將於**5月15日(一)**前於網路上公告錄取名單，並行文惠請各校轉知錄取學生依規定日期辦理報到及實習。(未錄取者不另行通知，申請者可於公告後請自行上網查看錄取名單)。

(四) 錄取之實習生若無故未完成報到者，取消其實習機會。

(五) 實習開始前，需與本館簽訂校外實習合約書，本實習屬於非僱傭關係，無提供薪資及保險。

(六) 本館科學教育組統一受理收件實習申請作業，並予以初步審查及實習證明製發；其他有關錄取、工作指派、輔導及成績評量交由館方各實習輔導組室單位輔導員依權責辦理；實習生之識別證由本館秘書室負責製發。

(七) 實習生得憑本館識別證進出本館，並需隨身配戴以茲識別，實習期滿需繳回。

(八) 實習生實習期間應依本館規定每日簽到退或辦理請假手續。實習時數依實際簽到退記錄核計，**實習期間未滿 320 小時基本時數者，本館不予開具實習證明。**

六、考核

(一) 實習生於實習期間應服從實習輔導員之輔導，實習結束前應繳交實習心得(字數至少 1,000 字，含建議事項)，並於期末參加實習成果發表會，實習心得供輔導員為評核依據。

(二) 實習結束後一週內，由各輔導組室單位輔導人員依實習生之實習情況進行評核表填報，評核結果經各輔導組室單位主管簽章確認後，由科學教育組彙整後以公函寄達各申請學校參考。

(三) 實習達基本時數以上並評核核可者，開立實習證明。

七、錄取之實習生若已確定無法來館進行實習者，請聯繫該校承辦人及本館實習生業務承辦人員林小姐，取消申請，電話：04-23226940轉 248。

注意事項：

1. 實習生到館實習為學習服務性質，即不支給薪資、不保險、不提供住宿、無誤餐補助且不享有任何福利。
2. 實習生於實習期間於本館所取得資料或文件（含實習報告），如有對外發表之需求者，應先徵得本館同意。
3. 實習期間如有不當行為或有損館譽情事者，本館除通知其就讀學校系所外，並得終止其實習資格。
4. 經本館各組室單位審查合格後同意來館實習者，不得擅自找人替代。
5. 實習期滿需繳回本館識別證，若遺失識別證每份罰款100元，並簽署工作證遺失切結書。





112 年度國立自然科學博物館大專生暑期實習名額表

總計提供 103 位實習名額

單位代號	組室別	名額	實習內容項目	申請要件	輔導員/分機	備註
A01	生物學組-兩棲爬蟲學	2	<ol style="list-style-type: none"> 協助兩棲爬型動物標本採集、製作、管理與維護作業。 協助兩棲爬型動物室內實驗與野外調查。 	<ol style="list-style-type: none"> 具自然科學教育背景佳。 具備兩棲爬行動物學、脊椎動物學、生態學相關知識者優先。 具服務與學習熱誠。 	林先生 /506	
A02	生物學組-鳥獸學	4	<ol style="list-style-type: none"> 協助鯨豚解剖與骨骼標本製作。 協助研究樣本盤點與校對。 遺傳物質整理與分子實驗。 文獻整理與報告 	<ol style="list-style-type: none"> 生命科學或動物學相關科系 修過脊椎動物學、鯨豚生物學為佳 對保育與分類學有興趣者佳 不畏動物大體與氣味 	姚小姐 /541	
A03-A	生物學組-鳥獸工作 室	2	<ol style="list-style-type: none"> 中大型野生動物解剖與資料紀錄 研究用標本製作保存與盤點管理 	<ol style="list-style-type: none"> 限亞洲大學學士後獸醫學系在籍生，須有老師推薦函。 須面談，4 月書面初審後擇適合者電話通知面談時間(預計於平日面談)。 	陳小姐 /513	





單位代號	組室別	名額	實習內容項目	申請要件	輔導員/分機	備註
A03-B	生物學組-鳥獸工作室	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 標本電腦資料核對修訂整理 2. 標本盤點與各項收藏管理 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 需面談，4月書面初審後擇適合者電話通知面談時間(預計於平日面談)。 2. 不限科系。有生態保育學習經歷以及電腦資料庫背景者佳。 3. 不畏動物解剖與氣味的工作環境。 	陳小姐 /513	
A04	生物學組-昆蟲學	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. 協助昆蟲標本採集、製作與蒐藏整理 2. 協助昆蟲標本數位化與相關資料建檔 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 生命科學或昆蟲相關科系為佳 2. 修過昆蟲學或昆蟲分類學為佳 3. 做事細心且有耐心 	賴先生 /526	
A05	生物學組-真菌學	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 協助整理真菌標本與比對維護標本蒐藏資料 2. 協助真菌菌株更新保存 3. 進行植物內生真菌相關研究 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 生命科學或植物學相關科系 2. 有修過植物分類學或真菌學為佳 3. 做事細心有耐心 	黃小姐 /504	
A06	生物學組-真菌學	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 協助真菌標本採集、製作、管理與維護作業。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 生物、農業或科學教育相關科系。 	陳先生 /503	





單位代號	組室別	名額	實習內容項目	申請要件	輔導員/分機	備註
				2. 修過微生物學、真菌學或植物學者佳。 3. 對真菌有興趣。		
A07	生物學組-維管束學	2	1. 協助維管束植物標本製作與整理 2. 協助標本的資料數位化及相關資料建檔	1. 生命科學、植物學或農業類相關科系與學程尤佳。 2. 對植物分類或系統演化有興趣者尤佳	陳先生 /556	
A08	生物學組-維管束學	2	1. 協助植物玻片標本製作與蒐藏整理 2. 協助玻片標本的資料庫與數位影像建置	1. 生命科學、植物學或農業類相關科系與學程 2. 修過植物解剖學、植物形態學、植物分類學或普通植物學為佳	邱小姐 /505	1. 實習地點為本館植物形態室、蒐藏庫及相關場域。 2. 視狀況支援推廣活動及採集。
A09	生物學組-維管束學	2	1. 協助維管束植物標本製作與整理及標本資料數位化、資料建檔 2. 協助孢粉玻片製作、蒐藏整理及數位影像建置、資料建檔	1. 生命科學或農業類相關科系或學程等。 2. 對植物系統分類有興趣者為優先考慮	楊先生 /532	視狀況支援植物採集活動





單位代號	組室別	名額	實習內容項目	申請要件	輔導員/分機	備註
B01	人類學組-考古學	2	<ol style="list-style-type: none"> 協助考古標本拍照、測量與資料登錄 協助考古標本盤點 	<ol style="list-style-type: none"> 文化資產保存、修復及考古學專業科系優先。 做事有耐心、謹慎、細心、勤勞。 有實習學分需求優先。 	李小姐 /315	
B02	人類學組-民族學	3-4位	<ol style="list-style-type: none"> 協助清點與清理木構件文物 協助民族學文物盤點 協助手稿資料庫的資料增補 	<ol style="list-style-type: none"> 對於古蹟、古建築感興趣者 對於文物管理維護感興趣者 	廖小姐 /342	
C01	地質學組-古生物學	2	協助古生物學標本採集與整理。	<ol style="list-style-type: none"> 地球科學、地質科學、生命科學或生物學相關科系之本國籍在學大專生。 對大量資料整理件檔有耐心及細心。 可協助處理與整理地質標本與出野外者。 對地質教育有興趣。 	楊先生 /616	





單位代號	組室別	名額	實習內容項目	申請要件	輔導員/分機	備註
C02	地質學組-古生物學	4	1. 2位: 協助地質資料整理; 不限科系之本國籍在學大專生;	同左	王先生 /611	實習地點主要為本館場域, 必要時會到館外。
			2. 2位: 協助無脊椎動物化石標本整理; 須為地球科學、地質科學系, 或生命科學相關科系修過海洋無脊椎動物分類之本國籍在學大專生。			
C03	地質學組-岩礦學	3	1. 協助地質標本整理、照相及資料建檔與數位化。	1. 地球科學、地質科學或教育相關科系之本國籍在學大專生。 2. 對大量資料整理建檔有耐心及細心。 3. 可協助處理與整理地質標本。 4. 對地質教育有興趣。	陳先生 /618	
			2. 學習礦物鑑定相關分析儀器之操作與運用, 如掃描式電子顯微鏡與 X 光粉末繞射儀。			
D01	營運典藏與資訊組 (公共服務科)	6	1. 展示場各項觀眾諮詢與服務。 (含科學中心與植物園)。 2. 辦理優惠卡。	1. 博物館學系/休閒觀光管理學系/文化創意產業學系優先。 2. 對地質教育有興趣。	葉小姐/ 張小姐 596	1. 需假日輪班。 2. 實習地點:





單位代號	組室別	名額	實習內容項目	申請要件	輔導員/分機	備註
			<ol style="list-style-type: none">3. 多元售票系統與自動售票機推廣與服務。4. 其他暑假活動協助支援。	<ol style="list-style-type: none">2. 需假日輪班。3. 喜歡與人群互動、擅長溝通、積極有服務熱忱及學習與創新特質者佳。		展示場及科學中心與植物園。 3. 暑假期間假日延長開放至 19 點(延長 2 小時)，將視實際營運狀況調整需求人力。
D02	營運典藏與資訊組 (公共服務科)	4	<ol style="list-style-type: none">1. 觀眾研究;2. 問卷設計3. 資料蒐集4. 問卷分析	<ol style="list-style-type: none">1. 博物館學, 觀光學系, 文化創意產業學2. 熟悉 SPSS 軟體	謝小姐 786	
D03	營運典藏與資訊組 (圖書資訊科)	3	<ol style="list-style-type: none">1. 協助數位典藏與學習中心觀眾服務、學習體驗活動企劃執行2. 協助設計製作服務相關推廣文宣及網頁3. 協助支援暑期教育推廣活動4. 協助測試數位學習相關服務及內容優化上稿	數位學習、數位科技、數位內容、多媒體設計、科技教育應用、資訊科技應用等相關學系	劉小姐 733	





單位代號	組室別	名額	實習內容項目	申請要件	輔導員/分機	備註
D04	營運典藏與資訊組 (圖書資訊科)	2	中西文圖書分編	1. 圖書資訊學系優先。 2. 修習過分編者為佳。	張小姐 7707	
E01	科學教育組 (解說小組)	8	1. 協助暑期特展或常設展科教活動進行 2. 協助小小解說員研習營進行(擔任隊輔、示範解說給學員觀摩、輔導學員上場解說...等) 3. 展場導覽解說	1. 不限科系 2. 具有解說經驗或營隊隊輔經驗者尤佳 3. 喜歡與人群互動，擅長溝通，有服務熱忱及學習特質者佳	王小姐 林小姐 767764	需假日輪班
E02	科學教育組 (自然學友之家)	8	1. 協助展場標本管理 2. 協助展場圖書管理 3. 協助展場顯微鏡活動 4. 協助暑期科普活動	1. 科學、資訊、博物館相關，或對科學教育有熱忱 2. 積極有服務熱忱、喜歡與人群互動者佳	童小姐 李先生 溫小姐 545754	需假日輪班
E03	科學教育組 (幼兒園)	6	1. 展場服務台諮詢與服務 2. 協助入園觀眾服務 3. 教具操作指導 4. 製作教學用道具 5. 協助教育活動進行	1. 不限科系 2. 積極有服務熱忱、喜歡與人群/幼童互動者佳。 3. 有活動帶領經驗者佳	石小姐 石小姐 王小姐 259/260	需假日輪班





單位代號	組室別	名額	實習內容項目	申請要件	輔導員/分機	備註
E04	科學教育組 (活動小組)	8	6. 教具標本整理 7. 協助照顧動植物 1. 協助 STEAM 教育課程(物理演示、科學動手做等) 2. 協助暑期營隊活動 3. 協助黑洞重力波特展活動 4. 協助黑夜間天文台活動	1. 不限科系 2. 具有活動帶領或擔任課程助教經驗者佳 3. 喜歡與人群互動、有學習熱忱者佳	張先生 鐘小姐 洪小姐 353 / 346	需假日輪班
E05	科學教育組 (環境永續小組)	8	1. 協田野望影展 2. 協助展場活動 3. 教室課程推行 4. 暑期特別活動 5. 常設展解說	1. 不限科系 2. 具有解說經驗或營隊隊輔經驗者尤佳 3. 喜歡與人群互動，擅長溝通，有服務熱忱及學習特質者佳	胡先生 670	
E06	科學教育組 (植物園小組)	6	1. 植物與環境相關主題教學解說 2. 教育活動協助及新教案與教材開發 3. 植物養護及應用相關事宜	1. 生命科學或農業相關領域科系 2. 博物館或教育相關領域科系 3. 觀光或休閒類相關領域科系	廖先生 /162	1. 實習地點為植物園與相關場域，必要時需至館外。 2. 需假日輪班





單位代號	組室別	名額	實習內容項目	申請要件	輔導員/分機	備註
F01	展示組	1	展示主題策劃，展示探索包、行動教具箱設計與製作等	對科學攝影有興趣者	楊小姐 /679	
F02	展示組	2	展示策劃相關實務	博物館或教育相關領域科系	劉小姐 /738	
G01	自然科學教育園區管理中心-生態教育科	4	<ol style="list-style-type: none"> 協助暑期科教活動規劃與執行。 生態教育展示導覽解說。 支援現場鳥禽飼育與照顧。 協助標本製作。 	<ol style="list-style-type: none"> 喜歡與人溝通、具服務熱誠、有志學習發揮創意者。 對生態教育及導覽有興趣者。 或具其他特殊專長者,亦歡迎投遞履歷。 需自行前往鳥園,有交通工具佳。 	劉小姐/ 049- 2753100 #105	<ol style="list-style-type: none"> 需假日輪班 實習地點為南投鳳凰谷鳥園



112年國立自然科學博物館實習申請表(含簡要實習計畫)

申請人姓名		出生日期	年 月
學校科系	大學	系(所)	年級
是否有實習學分需求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
聯絡電話			照片.jpg
電子郵件信箱			
通訊地址			
永久地址			
緊急聯絡人	姓名:		電話:
簡 歷	最高學歷		
	經 歷		
曾修習與實習項目相關課程			
申請實習之組室代號	參考本館「112年學生實習規劃表」後，請依自己的背景條件填寫欲實習之組室單位代號(如：A01) 志願1. _____ 志願2. _____ *錄取名單預定於112年5月15日前公布於本館網站 (www.nmns.edu.tw)，請自行上網查詢。		
暑假期間是否有申請其他計畫	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 若是，請條列申請項目		
以下由本館填寫，申請人請勿填寫。			
審查結果	//同意 //不同意 (請受理之實習輔導組室單位填寫) 意見加註：		
組室實習輔導人員		實習組室單位	
實習輔導人員：(請簽名或核章)		主管：(請簽名或核章)	

註1：實習期間需滿320小時的基本實習時數，若無法達基本時數，請勿申請。

註2：一律由學校彙整各系(所)推薦學生名單，連同學生實習申請表電子檔以電子公文於4月6日前寄達本館，本館不受理個人申請。

註3：檔名為「學校簡稱+科系+姓名+112實習申請」.odt檔，填妥後再繳交學校承辦單位作為電子公文附件進行申請。

簡要實習計畫

一、實習動機

112年國立自然科學博物館實習申請表(含簡要實習計畫)

二、實習目標與內容

三、實習期待



編號No.

日期： 年 月 日

註：本館基於執行職務、且符合特定目的範圍內，得蒐集、處理及利用當事人提供予本館之個人資料。除非經過當事人的同意、授權或依法令規定，本館不會將當事人的個人資料揭露於與執行本職務無關之第三人或非特定目的外之利用。