

電子公文

國立自然科學博物館 函

機關地址：40453 臺中市北區館前路1號
聯絡人：張百慈
電話：(04)23226940
Email：betty@mail.nmns.edu.tw

受文者：國立勤益科技大學

發文日期：中華民國108年3月11日

發文字號：館科字第1080001828號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：A_108年國立自然科學博物館暑期實習實施計畫、A_108年國立自然科學博物館
受理大專實習申請規劃表、A_108年度暑期實習生實習申請表(含簡要實習計畫)
(attch1 1080001828-0-0.pdf、attch2 1080001828-0-1.pdf、attch3 1080001828-0-2.
odt)

主旨：檢送本館108年暑期實習實施計畫、受理大專實習申請規劃表、實習申請表含簡要實習計畫，請查照。

說明：

- 一、為使學校課堂理論與實務應用結合，本館擬受理大專生暑期實習，實習期間自108年7月2日起至108年8月30日止（詳如附件），實習期間需滿 320 小時基本時數。
- 二、若貴校學生的實習需求符合本館所提供的實習輔導規劃，請自即日起至4月15日前以電子公文方式寄送實習生申請表含簡要實習計畫電子檔案(如附件)，逾期不受理。
- 三、本館收件截止後逕付審核作業，因錄取名額有限，故將依錄取條件、實習組室志願序等決定錄取名單，名單經核定後，預定於5月14日前公布於本館官網，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。未錄取者不再另行通知。
- 四、本實習屬實務經驗學習性質，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。

正本：大仁科技大學、嶺東科技大學、亞洲大學、開南大學、光宇學校財團法人元培

國立勤益科技大學



1080052513 108/3/12_

裝

訂

線

醫事科技大學、佛光大學、遠東科技大學、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學、崑山科技大學、玄奘大學、大漢技術學院、萬能學校財團法人萬能科技大學、健行學校財團法人健行科技大學、建國科技大學、慈濟學校財團法人慈濟科技大學、亞太學校財團法人亞太創意技術學院、城市學校財團法人臺北城市科技大學、仁德醫護管理專科學校、馬偕學校財團法人馬偕醫護管理專科學校、慈惠醫護管理專科學校、耕莘健康管理專科學校、樹人醫護管理專科學校、育英醫護管理專科學校、敏惠醫護管理專科學校、聖母醫護管理專科學校、崇仁醫護管理專科學校、新生醫護管理專科學校、中臺科技大學、宏國學校財團法人宏國德霖科技大學、和春技術學院、南亞科技學校財團法人南亞技術學院、致理學校財團法人致理科技大學、台灣首府學校財團法人台灣首府大學、中信學校財團法人中信金融管理學院、稻江科技暨管理學院、蘭陽技術學院、黎明技術學院、經國管理暨健康學院、大同技術學院、崇右學校財團法人崇右影藝科技大學、華夏學校財團法人華夏科技大學、臺灣觀光學院、中華醫事科技大學、景文科技大學、法鼓學校財團法人法鼓文理學院、明道學校財團法人明道大學、台北海洋學校財團法人台北海洋科技大學、德明財經科技大學、東南科技大學、康寧學校財團法人康寧大學、南開科技大學、明志科技大學、廣亞學校財團法人育達科技大學、中華學校財團法人中華科技大學、僑光科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、環球學校財團法人環球科技大學、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、高雄市立空中大學、國立臺灣大學、國立政治大學、國立臺灣師範大學、國立成功大學、國立清華大學、國立中央大學、國立交通大學、國立中山大學、國立空中大學、國立中正大學、國立臺灣海洋大學、國立陽明大學、國立東華大學、國立暨南國際大學、國立臺北大學、國立嘉義大學、國立高雄大學、國立彰化師範大學、國立高雄師範大學、國立臺灣科技大學、國立臺北科技大學、國立雲林科技大學、國立屏東科技大學、國立臺灣藝術大學、國立臺北藝術大學、國立虎尾科技大學、國立宜蘭大學、國立聯合大學、國立臺中科技大學、國立勤益科技大學、國立澎湖科技大學、國立臺南藝術大學、國立臺北教育大學、國立臺中教育大學、國立臺南大學、國立臺東大學、國立體育大學、國立臺灣體育運動大學、國立臺北護理健康大學、國立高雄餐旅大學、國立金門大學、國立臺灣戲曲學院、國立臺南護理專科學校、國立臺東專科學校、長庚學校財團法人長庚科技大學、學校財團法人中華浸信會基督教台灣浸會神學院、馬偕學校財團法人馬偕醫學院、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、臺北基督學院、大華學校財團法人大華科技大學、修平學校財團法人修平科技大學、中州學校財團法人中州科技大學、南榮學校財團法人南榮科技大學、文藻學校財團法人文藻外語大學、東方學校財團法人東方設計大學、東海大學、輔仁大學學校財團法人輔仁大學、東吳大學、中原大學、淡江大學、中國文化大學、逢甲大學、臺北市立大學、靜宜大學、長庚大學、元智大學、中華大學、大葉大學、華梵大學、義守大學、世新大學、銘傳大學、實踐大學、朝陽科技大學、南臺學校財團法人南臺科技大學、高雄醫學大學、南華大學、真理大學、大同大學、臺北醫學大學、中山醫學大學、龍華科技大學、國立屏東大學、國立臺北商業大學、財團法人一貫道天皇基金會一貫道天皇學院、慈濟學校財團法人慈濟大學、亞東技術學院、輔英科技大學、樹德科技大學、國立高雄科技大學、明新學校財團法人明新科技大學、長榮大學、弘光科技大學、中國醫藥大學、正修學校財團法人正修科技大學、高苑科技大學、聖約翰科技大學

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

108/03/12
09:26:00

裝

訂



108 年國立自然科學博物館受理大專實習申請

受理實習學生規劃表

108/03/01

組室 單位 代號	組室別	實習 輔導 名額	學生實習內容項目	實習學生需具備的 學歷背景	實習學生需具備的 專長	備註說明
A001	生物學組	2	1. 鯨豚標本解剖與骨骼製作整理 2. 生態調查 3. PCR 及 DNA 序列資料初步整理	生物、自然科學相關	對野生動物生態與自然史標本典藏有興趣、不排斥解剖工作及野生動物氣味	審查方式 到本館標本解剖室體驗及面談
A002	生物學組	2	1. 標本與庫房照護 2. 標本資料建檔維護	無限定科系，以不畏動物腥味，對鳥獸動物標本具高度興趣，標本製作、博物館學或動物學相關學系、具美勞工藝、超商工廠打工經驗尤佳	喜歡野生動物、喜勞力實做，手巧心細，具基礎英文閱讀、電腦文書能力，請將相關經驗詳述於履歷。	
A003	生物學組	2	1. 昆蟲標本蒐藏管理； 2. 居家節肢動物種類鑑定與研究 3. 居家節肢動物公民科學調查	生物學相關科系	對節肢動物有興趣，能在顯微鏡下檢視蟲子，勇於挑戰閱讀分類原始文獻。	
A004	生物學組	2	1. 協助真菌標本整理，真菌菌株培養， 2. 了解真菌蒐藏庫的運作與管理	生命科學相關科系	修過真菌學者佳	
A005	生物學組(植物園)	4	1. 植物與環境相關主題教學、解說與教材設計 2. 植物照顧及庭園維護	1. 自然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	1. 基本電腦文書處理能力 2. 樂於接觸人群	審查方式 書面報告 50%、 實際教學 50%
B001	人類學組	1	1. 考古標本整理 2. 登錄入庫流程	考古學、文化資產相關科系	有上過考古田野發掘或器物學、文物保存與維護相關課程	
C001	營運典藏與資訊組	4	1. 數位學習內容設計 2. 遊戲式學習內容設計 3. 行動智慧學習活動推	數位學習設計、數位內容設計、資訊網路與工程	數位學習內容設計、多媒體設計、行動學習服務評估	

			廣與評估			
C002	營運典藏與資訊組	1	1. 博物館網站規劃與開發	資訊、數位內容科技、設計	網站程式設計/資料庫設計	
C003	營運典藏與資訊組	2	觀眾研究 1. 問卷設計 2. 問卷發放 3. 問卷分析	博物館學, 觀光學系, 文化創意產業學系	熟悉 SPSS 軟體	
C004	營運典藏與資訊組	5	1. 展場觀眾服務	休閒管理, 博物館等相關學系	對第一線觀眾服務, 臨機反映, 應對進退, 有興趣學習者	
C005	營運典藏與資訊組	2	1. 經營策略規劃、經營分析與預測、票價訂定與票種規劃、營運績效評鑑與行銷合作活動業務等。 2. 本館形象塑造、對外關係之溝通、協調、聯繫、記者會召開、新聞發布及輿論公意之蒐集與分析及媒體議題處理等公共關係業務。 3. 國內外文宣工作策劃、廣告創意行銷規劃, 文創商品、紀念品及文宣品專案開發、上架及品牌授權等相關業務。 4. 廣告媒體經營、賣店、餐廳、展場、戶外場地及收費停車場出租經營管理及商品開發等創新附業相關業務。 5. 國際之學術及館際交流、國外展覽之推廣行銷或授權。 6. 其他臨時交辦事項。	1. 藝術或設計學群 2. 大眾傳播學群 3. 管理學群 4. 法政學群	同各領域之學歷背景所需專長	
D001	自然科學教育園區 (生態教育科)	1	1. 自然生態多元化相關主題 2. 協助生態活動及暑期營隊規劃與執行 3. 鳥禽醫療及病理診斷。 4. 鳥禽解剖學。 5. 園區野生鳥類調查。 6. 鳥禽展示籠生態布置	對自然生態及環境教育活動有興趣, 有志學習者	對自然生態及環境教育活動有興趣, 有志學習者	實習地點: 南投 1. 實習地點大眾運輸不便, 以有交通工具者為佳。 2. 實習地點面積幅員廣闊, 道路高低落差大, 請

			及維護。			自行考量可否適應園區工作環境。 審查方式：電話訪談
D002	自然科學教育園區 (生態教育科)	1	1. 園區植物相調查紀錄 2. 規劃園區植物主題展示 3. 園區鳥禽飼養管理 4. 鳥禽解說規劃與製作	對自然生態及環境教育活動有興趣，有志學習者	對自然生態及環境教育活動有興趣，有志學習者	實習地點：南投 1. 實習地點大眾運輸不便，以有交通工具者為佳。 2. 實習地點面積幅員廣闊，道路高低落差大，請自行考量可否適應園區工作環境。 審查方式：電話訪談
E001	自然科學教育園區 (斷層保存科)	2	1. 解說導覽內容 2. 教案設計實習 3. 協助野外調查工作	具有地質、地理相關背景尤佳。	有學習熱誠	實習地點：竹山 審查方式：電話訪談
F001	自然科學教育園區 (地震教育科)	4	1. 博物館教育活動 2. 展場經營觀眾服務	不限科系，對博物館服務充滿熱忱者尤佳	善於人際溝通、口語表達流暢、具外語能力者佳	實習地點：霧峰
G001	科學教育組	7	1. 協助科普活動辦理 2. 標本相關業務認識與整理 3. 自然學友之家現場值勤 4. 科普教案活動之開發。	博物館學相關、自然科學相關、美工設計相關、物理化學相關。	自然科學相關專長即可，有美工設計與網頁編輯能力尤佳。	
G002	科學教育組	6	1. 協助活動規劃與執行	有學習熱誠	有學習熱誠	
G003	科學教育組	8	1. 擔任小解營隊輔 2. 館內展品解說	具學習熱忱	具學習熱忱口齒清晰	
G004	科學教育組	6	1. 教案實習講解 2. 協助影展推行	具有自然科學背景，團體活動經驗，有學習熱誠	有學習熱誠	
G005	科學教育組	5	1. 協助教育活動進行 2. 展場服務台諮詢與服	有學習、服務熱忱	美工專長、團康活動	

			務			
			3. 製作教學用道具			



108 年國立自然科學博物館受理大專實習申請

受理實習學生規劃表

108/03/01

組室 單位 代號	組室別	實習 輔導 名額	學生實習內容項目	實習學生需具備的 學歷背景	實習學生需具備的 專長	備註說明
A001	生物學組	2	1. 鯨豚標本解剖與骨骼製作整理 2. 生態調查 3. PCR 及 DNA 序列資料初步整理	生物、自然科學相關	對野生動物生態與自然史標本典藏有興趣、不排斥解剖工作及野生動物氣味	審查方式 到本館標本解剖室體驗及面談
A002	生物學組	2	1. 標本與庫房照護 2. 標本資料建檔維護	無限定科系，以不畏動物腥味，對鳥獸動物標本具高度興趣，標本製作、博物館學或動物學相關學系、具美勞工藝、超商工廠打工經驗尤佳	喜歡野生動物、喜勞力實做，手巧心細，具基礎英文閱讀、電腦文書能力，請將相關經驗詳述於履歷。	
A003	生物學組	2	1. 昆蟲標本蒐藏管理； 2. 居家節肢動物種類鑑定與研究 3. 居家節肢動物公民科學調查	生物學相關科系	對節肢動物有興趣，能在顯微鏡下檢視蟲子，勇於挑戰閱讀分類原始文獻。	
A004	生物學組	2	1. 協助真菌標本整理，真菌菌株培養， 2. 了解真菌蒐藏庫的運作與管理	生命科學相關科系	修過真菌學者佳	
A005	生物學組(植物園科)	4	1. 植物與環境相關主題教學、解說與教材設計 2. 植物照顧及庭園維護	1. 自然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	1. 基本電腦文書處理能力 2. 樂於接觸人群	審查方式 書面報告 50%、 實際教學 50%
B001	人類學組	1	1. 考古標本整理 2. 登錄入庫流程	考古學、文化資產相關科系	有上過考古田野發掘或器物學、文物保存與維護相關課程	
C001	營運典藏與資訊組	4	1. 數位學習內容設計 2. 遊戲式學習內容設計 3. 行動智慧學習活動推	數位學習設計、數位內容設計、資訊網路與工程	數位學習內容設計、多媒體設計、行動學習服務評估	

1080001828-0-1.pdf

第8頁，共13頁

			廣與評估			
C002	營運典藏與資訊組	1	1. 博物館網站規劃與開發	資訊、數位內容科技、設計	網站程式設計/資料庫設計	
C003	營運典藏與資訊組	2	觀眾研究 1. 問卷設計 2. 問卷發放 3. 問卷分析	博物館學, 觀光學系, 文化創意產業學系	熟悉 SPSS 軟體	
C004	營運典藏與資訊組	5	1. 展場觀眾服務	休閒管理, 博物館等相關學系	對第一線觀眾服務, 臨機反映, 應對進退, 有興趣學習者	
C005	營運典藏與資訊組	2	1. 經營策略規劃、經營分析與預測、票價訂定與票種規劃、營運績效評鑑與行銷合作活動業務等。 2. 本館形象塑造、對外關係之溝通、協調、聯繫、記者會召開、新聞發布及輿論公意之蒐集與分析及媒體議題處理等公共關係業務。 3. 國內外文宣工作策劃、廣告創意行銷規劃, 文創商品、紀念品及文宣品專案開發、上架及品牌授權等相關業務。 4. 廣告媒體經營、賣店、餐廳、展場、戶外場地及收費停車場出租經營管理及商品開發等創新附業相關業務。 5. 國際之學術及館際交流、國外展覽之推廣行銷或授權。 6. 其他臨時交辦事項。	1. 藝術或設計學群 2. 大眾傳播學群 3. 管理學群 4. 法政學群	同各領域之學歷背景所需專長	
D001	自然科學教育園區 (生態教育科)	1	1. 自然生態多元化相關主題 2. 協助生態活動及暑期營隊規劃與執行 3. 鳥禽醫療及病理診斷。 4. 鳥禽解剖學。 5. 園區野生鳥類調查。 6. 鳥禽展示籠生態布置	對自然生態及環境教育活動有興趣, 有志學習者	對自然生態及環境教育活動有興趣, 有志學習者	實習地點: 南投 1. 實習地點大眾運輸不便, 以有交通工具者為佳。 2. 實習地點面積幅員廣闊, 道路高低落差大, 請

			及維護。			自行考量可否適應園區工作環境。 審查方式：電話訪談
D002	自然科學教育園區 (生態教育科)	1	1. 園區植物相調查紀錄 2. 規劃園區植物主題展示 3. 園區鳥禽飼養管理 4. 鳥禽解說規劃與製作	對自然生態及環境教育活動有興趣，有志學習者	對自然生態及環境教育活動有興趣，有志學習者	實習地點：南投 1. 實習地點大眾運輸不便，以有交通工具者為佳。 2. 實習地點面積幅員廣闊，道路高低落差大，請自行考量可否適應園區工作環境。 審查方式：電話訪談
E001	自然科學教育園區 (斷層保存科)	2	1. 解說導覽內容 2. 教案設計實習 3. 協助野外調查工作	具有地質、地理相關背景尤佳。	有學習熱誠	實習地點：竹山 審查方式：電話訪談
F001	自然科學教育園區 (地震教育科)	4	1. 博物館教育活動 2. 展場經營觀眾服務	不限科系，對博物館服務充滿熱忱者尤佳	善於人際溝通、口語表達流暢、具外語能力者佳	實習地點：霧峰
G001	科學教育組	7	1. 協助科普活動辦理 2. 標本相關業務認識與整理 3. 自然學友之家現場值勤 4. 科普教案活動之開發。	博物館學相關、自然科學相關、美工設計相關、物理化學相關。	自然科學相關專長即可，有美工設計與網頁編輯能力尤佳。	
G002	科學教育組	6	1. 協助活動規劃與執行	有學習熱誠	有學習熱誠	
G003	科學教育組	8	1. 擔任小解營隊輔 2. 館內展品解說	具學習熱忱	具學習熱忱口齒清晰	
G004	科學教育組	6	1. 教案實習講解 2. 協助影展推行	具有自然科學背景，團體活動經驗，有學習熱誠	有學習熱誠	
G005	科學教育組	5	1. 協助教育活動進行 2. 展場服務台諮詢與服	有學習、服務熱忱	美工專長、團康活動	

			務			
			3. 製作教學用道具			



108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 日
學校科系	大學 系(所)		
聯絡電話			照片.jp
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「108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：A001) 1. _____ 2. _____ *錄取名單預定於108年5月14日前公布於本館網站(www.nmns.edu.tw)，請自行上網查詢。		
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)		主管： (請簽名)	

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：申請書檔名為「學校簡稱+科系+姓名+108暑假實習申請」.DOC檔(或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。

註3：一律由學校彙整各系(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15日前寄達本館，本館不受理個人申請。

簡要實習計畫

一、實習動機



二、實習目標與內容

三、實習期待

編號No.

日期： 年 月 日