

檔 號：

保存年限：

## 臺北市立動物園 函

機關地址：11656臺北市文山區新光路2段  
30號

承辦人：陳賜隆

電話：29382300#238

電子信箱：bk6273@gov.taipei

受文者：國立中興大學生命科學系

發文日期：中華民國114年4月17日

發文字號：北市動園園字第1143002860號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：附件一、臺北市立動物園114年度野生動物經營管理與保育研究暑期實習題目一覽表、附件二、114年度野生動物保育實習申請表各1份(ATTCH1 36941510\_1143002860\_1\_ATTACH1.pdf、ATTCH2 36941510\_1143002860\_1\_ATTACH2.pdf)

主旨：為本園提供114年野生動物經營管理與保育研究暑期實習申請一案，敬請轉知貴系學生報名參加，如說明，請查照。

說明：

- 一、本園為動物生態保育及教育之場所，為使對圈養野生動物之行為生態、飼育管理及保育研究有興趣之大專學生能實地驗證、操作及瞭解相關議題，爰提供貴系學生至本園進行暑期實習。
- 二、檢附本園114年度提供學生參與之實習題目（如附件1），請貴系欲申請學生填具申請表（如附件2），含系內初評意見，於114年5月20日前由貴系統一以電子公文函送本園辦理。俟本園審核並確認各實習題目適任之實習生名單後，函請貴系轉知錄取學生。申請表與相關表單可至本園官網園區動態下載（網址：<https://www.zoo.gov.taipei/cp.aspx?n=1E9E94B036ED0C9A>），或掃描附件1之二維條碼下載。
- 三、本（114）年度暑期實習期程為7月1日至8月31日共計兩

國立中興大學

第1頁，共7頁  
線上簽核文件列印 - 第2頁/共8頁



1140008046 114/04/17

裝

訂



個月，出勤時間原則為星期一至星期五9：00－17：00，視實習內容所需進行調整。請假時數不得超過實習天數十分之一，否則視同取消實習資格；實習期間之排假、調休，由本園各題目之指導員調配管理；無故缺席或於實習開始後退出者，將影響貴系來年實習申請機會。

四、學生實習期間得憑本園實習證免費入園，並遵守園區規範；有關實習生個人食宿安排、交通及保險事宜請自理；實習期間請遵守園區及各館區規範，確保個人安全。

五、本園囿於人力及資源，申請名額有限，如未錄取，敬請見諒。

正本：國立臺灣大學生命科學系、國立臺灣大學動物科學技術學系、國立臺灣大學森林環境暨資源學系、國立臺灣大學昆蟲學系、國立臺灣師範大學生命科學系、國立中山大學生物科學系、國立中央大學生命科學系、國立清華大學生命科學系、國立中興大學動物科學系、國立中興大學生命科學系、國立中興大學昆蟲學系、國立彰化師範大學生物學系、國立成功大學生命科學系、國立嘉義大學動物科學系、國立嘉義大學生物資源學系、國立嘉義大學森林暨自然資源學系、國立高雄大學生命科學系、國立屏東科技大學動物科學與畜產系、國立屏東科技大學生物科技系、國立屏東科技大學森林系、國立宜蘭大學生物技術與動物科學系、國立宜蘭大學森林暨自然資源學系、國立東華大學生化暨分子醫學科學系、國立東華大學自然資源與環境學系、中國文化大學生命科學系、中國文化大學動物科學系、中國文化大學森林暨自然保育學系、長庚大學生物醫學系、輔仁大學生命科學系、東海大學生命科學系、東海大學畜產與生物科技學系、中山醫學大學生物醫學科學學系、慈濟大學生物醫學暨工程學系、靜宜大學生態人文學系、高雄醫學大學生物醫學暨環境生物學系、大葉大學生物資源學系、亞洲大學學士後獸醫學系

副本：

114/04/17  
09:49:38



附件 1-臺北市立動物園 114 年度野保動物經營管理與保育研究暑期實習題目一覽表

| 編號 | 主題                   | 內容介紹                                                                                                                                                                                                                                          | 地點    | 資格限制       | 出勤方式                         | 指導人員 | 人數 | 備註                |
|----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------------------|------|----|-------------------|
| 1  | 動物異常行為研究與調查 II       | 異常行為的發生與難以改善已經成為現代動物園及水族館一個難以啟齒的痛點，全球的展演機構幾乎都曾經，或甚至持續面臨這個重大的挑戰，並且在可見的未來依舊沒有積極面對這個問題。異常行為不僅象徵動物福利的不足，甚至還會時不時受到許多民眾、遊客以及媒體的關注，嚴重影響到國內動物展演業的形象。本研究將延續 113 年調查本園現有異常行為個體，選六個物種包括金剛猩猩食糞與拔毛/紅毛猩猩重複嘔吐/馬來熊踱步與口腔異常舔食/長頸鹿口腔異常舔食/蜜熊踱步/大象食糞與踱步分析成因及提出解決方案 | 兒童動物區 | 對動物福利議題有興趣 | 週一至週五上下班時間，需能配合週末出勤          | 彭仁隆  | 4  | 無                 |
| 2  | 爬蟲館蜥蜴類各種食性之消化速率觀察與探討 | 1. 觀察不同種食物類型蜥蜴的消化速率，測試食物自攝食至排泄在不同溫度下所需時間<br>2. 協助兩棲爬蟲類動物環境布置、清潔、照養、孵化、育幼等日常照養工作                                                                                                                                                               | 爬蟲館   | 會生物統計者優先   | 以週一至週五上下班時間為主，實驗期間能配合調整週末出勤佳 | 戴為愚  | 3  | 需不怕日曬雨淋、蚊蟲叮咬、動物異味 |

第3頁，共7頁  
線上發核文件列印 - 第4頁/共8頁



|   |                    |                                                                                |             |                                                 |                              |             |   |                                           |
|---|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|------------------------------|-------------|---|-------------------------------------------|
| 3 | 冷凍植栽對動物適口性及採食量之影響  | 使用冷凍植栽餵飼動物(駱駝、馬來貘等)，評估動物適口性及採食量，觀察動物體重及糞便變化，預期運用園內自行修剪的植栽，冷凍儲存後提供給動物食物豐富化可行性評估 | 調配室、非洲區、熱雨區 | 限動物科學相關科系，對食譜營養及設計有興趣者，修過動物營養學、熟悉生物統計軟體者優先      | 週一至週五上下班時間，需能配合週末出勤          | 呂明峰、陳依婷、蔡昀陵 | 2 | 1. 實習題目可能因動物狀況做調整<br>2. 需不怕日曬雨淋、蚊蟲叮咬、動物異味 |
| 4 | 穿山甲幼年個體照養與發育分析     | 研究旨在取得過往穿山甲幼年個體於人工照養環境下的生理發育與行為表現，探討個成長階段所需照養模式                                |             | 會生物統計者優先                                        | 以週一至週五上下班時間為主，能配合調整週末出勤佳     | 蔡昀陵         | 1 | 需不怕日曬雨淋、蚊蟲叮咬、動物異味                         |
| 5 | 長頸鹿行為豐富化設計及行為觀察紀錄  | 行豐設施製作及動物行為觀察及記錄分析                                                             | 非洲區         | 有耐心做動物行為觀察，能蒐集國內外相關資料並進行發想設計、有使用手作工具經驗、具統計分析背景佳 | 以週一至週五上下班時間為主，實驗期間能配合調整週末出勤佳 | 陳依婷、鄭惟仁     | 2 | 需不怕日曬雨淋、蚊蟲叮咬                              |
| 6 | 金剛猩猩行為豐富化設計及行為觀察紀錄 | 行豐設施製作及動物行為觀察及記錄分析                                                             | 非洲區         | 吃苦耐勞、具統計分析背景、有使用手作工具經驗佳                         | 以週一至週五上下班時間為主，實驗期間能配合調整週末出勤佳 | 鄭惟仁、陳依婷     | 3 | 需不怕日曬雨淋、蚊蟲叮咬                              |
| 7 | 同種或異種動物混群行為觀察      | 1. 巨嘴鳥和二趾樹獼混展行為觀察及記錄分析<br>2. 棉頭絹猴行豐設施製作與使用狀況評估分析                               | 穿山甲館        | 升大三或以上，有生物統計基礎為佳                                | 以週一至週五上下班時間為主，實驗期間能配合調整週末出勤佳 | 謝欣怡         | 2 | 需不怕日曬雨淋、蚊蟲叮咬                              |
| 8 | 爬蟲類皮膚纖維母細胞培養技術     | 開發適合爬蟲類的細胞培養技術                                                                 | 生殖科學實驗室     | 有實驗室經驗者為佳                                       | 以週一至週五上下班時間為主，實驗期間           | 余珍芳         | 2 | 不怕糞便異味                                    |

線上發核文件列印 - 第5頁/共8頁

第4頁，共7頁



|   |            |                                                                                           |         |                                                                                     |               |      |   |              |
|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|---|--------------|
|   |            |                                                                                           |         |  | 配合調整週末出勤      |      |   |              |
| 9 | 龜鱉目類群的分子演化 | 1. DNA 萃取、電泳檢視及 PCR 操<br>2. 基因資料庫檢索利用<br>3. 親緣地理文獻蒐集、分析及資料整理<br>4. 協助布置動物環境、清潔、照養、等日常照養工作 | 保育遺傳實驗室 | 升大三或以上，有實驗室經驗者為佳                                                                    | 以週一至週五上下班時間為主 | 張廖年鴻 | 2 | 需不怕日曬雨淋、蚊蟲叮咬 |

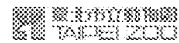
備註：除研究實驗工作外，另需支援動物展場環境整理。

申請表下載：<https://www.zoo.gov.taipei/cp.aspx?n=1E9E94B036ED0C9A> 或掃描二維條碼下載



第5頁，共7頁  
線上簽核文件列印 - 第6頁/共8頁





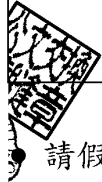
## 臺北市立動物園野生動物保育實習學生申請表

申請日期:\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

|                                                                                                                                                                              |         |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|
| (照片)                                                                                                                                                                         | 姓名：     | 學校：           |
|                                                                                                                                                                              | 生日：     | 系別：           |
|                                                                                                                                                                              | 性別：     | 年級(9月開學後的年級)： |
|                                                                                                                                                                              | E-mail： |               |
| 聯絡電話：(H) (手機)                                                                                                                                                                |         |               |
| 聯絡住址：                                                                                                                                                                        |         |               |
| 實習期間交通工具：                                                                                                                                                                    |         |               |
| <input type="checkbox"/> 大眾運輸系統(捷運、公車...) <input type="checkbox"/> 汽車 <input type="checkbox"/> 機車 <input type="checkbox"/> 其他: _____                                         |         |               |
| 興趣排序：(請依本園提供實習題目或個人興趣條列實習主題)<br>(1)<br>(2)<br>(3)                                                                                                                            |         |               |
| 若最後排定實習題目非上述興趣，可否接受？<br><input type="checkbox"/> 可，願意來園實習 <input type="checkbox"/> 否，放棄申請                                                                                    |         |               |
| 實習意願說明：(請就您選擇本園或擇定之題目，簡要說明(暑期)實習希望獲得知經驗或技能)                                                                                                                                  |         |               |
| 電腦軟體技能： <input type="checkbox"/> Excel <input type="checkbox"/> Word <input type="checkbox"/> PowerPoint <input type="checkbox"/> 統計軟體：<br><input type="checkbox"/> 其他 _____ |         |               |
| 修過動物相關科目： <input type="checkbox"/> 動物生理學 <input type="checkbox"/> 動物福祉 <input type="checkbox"/> 動物行為 <input type="checkbox"/> 生物統計<br><input type="checkbox"/> 其他 _____      |         |               |
| 其他專長/個人特質：(除了喜愛動物，也能寫認真學習其他事物、耐心觀察等。)                                                                                                                                        |         |               |
| 備註：(實習期間須請1天以上長假，請先註明)                                                                                                                                                       |         |               |



學校初評與建議：(由負責實習之老師或助教填寫學生在校表現)



- 請假時數不得超過實習天數十分之一，超過者取消實習資格；無故缺席或於實習開始後退出者，將影響個人或所屬學校來年實習申請機會。
- 申請者需不怕日曬雨淋、蚊蟲叮咬、動物糞便異味等，實習課程結束前會進行成果報告分享，並需繳交書面報告。
- 實習期間個人食宿安排、交通及保險事宜請自理。
- 實習期間不代表會實際接觸動物，申請前請斟酌考量。