

附件 1-臺北市立動物園 108 年度野生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 (200 字以內)	指導人員	實習地點	出勤方式	人數	資格限制	備註
1	食蟻獸科動物環境豐富化與行為觀察	觀察記錄分析大、小食蟻獸進行圈養環境豐富化前後的行為變化，並依觀察結果提出適合該物種的行為豐富化施作新構想與創意。	翁紹益、葉惠群、謝丰靈、朱俊享、張人義	熱帶雨林區 R5	週一至週五上下班時間，能配合週末出勤佳。	2 人	升大三或以上。	
2	靈長類認知行為探究	靈長類因為具有較高智慧，容易對周遭環境產生興趣，但在三面環山的臺北市動物園內容易遭遇蛇類，本研究將探討靈長類對於蛇類等常見動物之認知研究，有助於未來動物訓練方向。	鄭惟仁、高雋	非洲區	週一至週五上下班時間，能配合週末出勤佳。	3 人	升大三或以上，會生物統計者優先。	需不怕日曬雨淋、蚊蟲叮咬、動物異味。
3	河馬行為觀察	本園河馬目前分為數個水池圈養，對於河馬在能見度較高或較低水域、各時段之間的行為表現尚未知曉，將藉由觀察河馬行為幫助未來河馬管理調整。	鄭惟仁、高雋	非洲區	週一至週五上下班時間，能配合週末出勤佳。	3 人	升大三或以上，會生物統計者優先。	需不怕日曬雨淋、蚊蟲叮咬、動物異味。
4	利用消防水帶作為豐富化物件之設計與評估	針對溫帶區物種設計有效能之消防水帶物件及利用率評估。	陳慧倫、蔡伊琳、詹雅婷	溫帶區	週一至週五上下班時間。	3-4 人	修過生物統計學。	需不怕日曬雨淋、蚊蟲叮咬、動物異味。
5	臺灣野豬與蘭嶼豬保種計畫	利用電激採精方式取得精子後進行冷凍保存；設法精進冷凍方式與採精方式。	余珍芳 張祐佳	生殖科學實驗室	需可配合假日出勤、排班。	2 人	生物相關科系、大二以上。	

6	<p>圈養雌性大貓熊(圓仔、圓圓)發情行為暨日活動律之研究</p>	<p>大貓熊為季節性發情，最適交配時間點只落1至2天之發情高峰期，因此監控最適繁殖時機，為成功繁殖的關鍵。本園雌性大貓熊圓仔於106-107年度的荷爾蒙監測結果中，顯示已初步達到性成熟的階段。本研究將對圓仔發情期行為進行觀察，以建立發情行為暨日活動律數據，並與親代圓圓進行比較，以備未來若需進行配對計畫，在繁殖操作上的重要參考依據。</p>	<p>王怡敏、劉晉廷</p>	<p>特展館</p>	<p>週一至週五 8:30~17:30，假日出勤因應研究進展調整。</p>	<p>2人</p>	<p>升大三或以上，熟悉生物統計軟體者尤佳。</p>	
7	<p>北美浣熊/南美浣熊/蜜熊認知行為與演化探討</p>	<p>討論此三種演化近似的物種認知能力與行為差異，需實驗設計，觀察與統計分析。</p>	<p>彭仁隆</p>	<p>兒童動物區</p>	<p>週一至週五上班時間，能配合週末出勤佳。</p>	<p>3人</p>	<p>升大二以上。</p>	
8	<p>不同飼養條件對條背螢幼蟲發育及存活之影響</p>	<p>將條背螢以不同條件(水溫、食物量及飼養面積等)來飼養，期能了解條背螢的最適飼養環境。</p>	<p>唐欣潔、黃龍椿、邱士杰、鄧亦涵</p>	<p>昆蟲館</p>	<p>需可配合假日出勤、排班。</p>	<p>2人</p>	<p>生物相關科系、大二以上、有學習過生物統計課程或相關背景尤佳。</p>	<p>若實習期間會連續上一個星期以上無法出勤者，請勿申請。</p>
9	<p>動物常用食材分類整理及應用</p>	<p>為提高餵食豐富度及善用食材之季節性，針對園內常用蔬菜依照特性分類(如含水量、粗纖維量、含鐵及其他微量元素等)，並製作食材營養含量表，以利食譜調整時快速精確使用。最後，以巨猿類為觀察目標，觀察各食材替換時動物接受度，以做為日後季節性食譜異動之參考。</p>	<p>王建博</p>	<p>調配室</p>	<p>週一至週五上班時間，能配合週末出勤佳。</p>	<p>2人</p>	<p>需對野生動物營養有興趣。</p>	

10	兩棲、爬蟲動物圈養環境調控因子之研究	1.測試各種飼育因子如照度、溫度等調控對目標物種的活動頻度與生長影響。 2.協助兩棲類孵化育幼照養事宜。 3.協助保育員進行環境布置與動物照養。	戴為愚	爬蟲館	週一至週五上下班時間，能配合週末出勤佳。	2-4 人	升大三或以上，會生物統計與影音剪輯者優先。	實習期間如無法出勤超過 5 天者，請附加說明原因。
11	保育龜類的野放追蹤與疾病調查	協助保育龜類的日常照養，並準備野放前置工作。以無線電及 GPS 追蹤野放動物，調查其存活率、適應狀況及活動範圍，並且蒐集文獻資料、彙整調查結果進行分析與討論。	陳賜隆	野生動物收容中心	週一至週五上下班時間，能配合週末出勤佳。	4 人	修過生物統計學，升大三或以上，對於野生動物野外調查有興趣者，會分生實驗尤佳。備有汽機車駕照及交通工具者佳。	需不怕日曬雨淋、蚊蟲叮咬、動物異味。不害怕兩爬。

備註：除研究工作外，另需支援動物展場環境整理

實習題目和申請表二維條碼下載：



