臺北市立動物園110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	指導人員	實習地點	出勤方式	人數	資格限制	備註
1	**蜥蜴亞目物種攝食量評估與消化速率探討**	針對草食性、雜食性、肉食性之蜥蜴物種，進行單次餵食的攝食量占體重百分比進行評估，同時計算單次進食後到完全消化所需之食物通過時間。	戴為愚	兩棲爬蟲動物館	週一至週五上下班時間，能配合週末出勤佳	3-4	升大三或以上，會生物統計。	1. 需不怕日曬雨淋、蚊蟲叮咬、動物異味 2. 實習題目可能因動物繁殖狀況作調整。
2	**食譜調整對臺灣獼猴群體行為模式的影響**	調整臺灣獼猴食譜後，觀察其群體互動行為有無影響，並嘗試評估食譜調整前後的個體體形變化。	羅諠憶 陳進明 賴能慧 尤宣雅	臺灣動物區	週一至週五上下班時間	2-3	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	**石虎與歐亞水獺懷孕與假孕區別診斷法研究**	食肉目為容易假孕之物種，在飼養管理上常造成困擾，就搜尋文獻資料與進行相關內分泌分析試圖尋找解決方法。	余珍芳 張祐佳	生殖科學實驗室	週一至週五上下班時間	2	升大三或以上，曾有實驗室經驗者優先	

4	**動物園黑水蠔利用初探**	臺北市立動物園食餌處理上常有果皮、動物食餘，可經由一貫化繁殖系統產生黑水蠔後，再提供動物使用蟲體蛋白，俾利建立簡單、易操作及無汙染的能量循環的系統。故本次試驗欲探討建立易操作的黑水蠔繁殖系統及園內動物對於黑水蠔適口性之初探報告。	周易蕾	調配室	週一至週五上下班時間	2~3	升大三或以上，昆蟲系或已修動物營養學、統計學者優先	需不怕日曬雨淋、蚊蟲叮咬、動物異味、蠕動蟲體及腐爛果皮氣味者
5	**桉樹金花蟲防治**	無尾熊所仰賴之食物來源-桉樹，在約4年前因外來種「桉樹金花蟲」的入侵導致產量減少。近年氣候變遷，該物種數量有上升趨勢，蟲害時間也逐年增長。目前使用之白僵菌控制，加上人工徒手抓蟲，效果有限。本主題主要方向為，從該物種生活史著手，試圖找出有效率、無農藥之手段打斷其生活史中某階段，進而達到減少族群數量之效益。	王建博	無尾熊館	週一至週五上下班時間	2	升大三或以上，昆蟲系、植病系、生態相關科系者優先	1. 需不怕蟲、日曬雨淋、蚊蟲叮咬。 2. 需頻繁往返桉樹種植地，自備機車者佳。
6	**雙翅目昆蟲於犀牛、駱駝、弓角羚羊等草食獸之危害評估**	本園因雙翅目昆蟲干擾，導致部分草食動物出現傷口或皮膚問題。主要被危害物種為白犀牛、駱駝與弓角羚羊。本次試驗欲確認干擾之雙翅目昆蟲物種、並找出有效解決干擾之方針。	鄭惟仁 蔡昀陵	非洲區	週一至週五上下班時間	2	升大三或以上，昆蟲系或已修昆蟲學、昆蟲分類學者優先	需不怕日曬雨淋、蚊蟲叮咬、動物糞便與異味者

7	**提升草食獸餵飼效率方式探究**	本次試驗欲探討大型草食動物在不同取食用具與不同的流程設計對動物進食速度與人員操作效率之影響。	鄭惟仁 蔡昀陵	非洲區	週一至週五上下班時間	2-3	升大三或以上，曾有實驗室經驗者優先	需不怕日曬雨淋、蚊蟲叮咬、動物糞便與異味者
8	**金剛猩猩母嬰行為初探**	國內第一隻金剛猩猩幼仔於2020年出生、第二隻於2021年中出生。欲以行為觀察著手，探討新生兒與親獸的關係。	鄭惟仁 蔡昀陵	非洲區	週一至週五上下班時間	3	升大三或以上，生物相關科系或已修動物行為學、生物統計者優先	需不怕日曬雨淋、蚊蟲叮咬者
9	**圈養大貓熊母幼互動行為變化初探**	臺北市立動物園圈養的雌性大貓熊圓圓，分別於2013年和2020年經由人工繁殖受孕，產下圓仔和圓寶兩隻幼仔。野外幼仔通常會在母獸身邊學習，直到1.5-2歲才會離開母獸獨立生活，而有些域外保育機構則會在幼仔6月齡左右便會分離母幼，以利後續繁殖操作。本研究將透過監視系統錄像觀察，探討幼仔6月齡與12月齡間，母幼互動模式的差異，並比較2013年和2020年兩年之間，隨著母獸年齡、育幼經驗，以及幼仔個體的不同，母幼互動模式是否會產生變化，進行大貓熊母幼互動行為的初步探討。	王怡敏 劉晉廷	特展館	周一至周五 8:30~17:30，假日出勤因應研究進展調整	3	升大三或以上，熟悉生物統計軟體者尤佳	

10	**猄猴適應與互動行為觀察**	本研究主在觀察新引進之金頭獅猄於展場內之適應行為與空間利用狀況，以及與原有棉頭絹猴家族間之互動行為。	謝欣怡	穿山甲館	週一至週五上下班時間，能配合週末出勤佳	2-3	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
11	**大牙蟲幼蟲取食偏好及行為觀察**	本次試驗欲探討大牙蟲幼蟲對於不同餌料之偏好性以及幼蟲脫皮前後的行為觀察，以找出大牙蟲幼蟲人工飼養方法。	唐欣潔 鄧亦涵 邱士杰	昆蟲館	排班，需配合週末出勤	2	升大三或以上，需修過生物統計學、有實驗室經驗者	1.需不怕日曬雨淋、蚊蟲叮咬、動物異味 2.實習題目可能因動物繁殖狀況作調整。
12	**黑吼猴行為觀察**	本研究為建立圈養黑吼猴單身漢群行為表、活動模式及社會互動，了解新環境適應狀況。	翁紹益 朱俊享 劉聰毅	熱雨區戶外 R5	週一至週五上下班時間，能配合週末出勤佳	2	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

13	**石虎育幼行為監視觀察**	園內一母石虎在今年3月生產3隻小石虎，為園內28年來完整石虎育幼影像紀錄，希望能透過監視器畫面的影像觀察，了解圈養環境下石虎的育幼行為。	陳賜隆 郭曉薇 李貝珊 王妤安	保育區	週一至週五上下班時間	2	升大三或以上，生物相關科系或已修動物行為學、生物統計者優先	不需日曬雨淋、不被蚊蟲叮咬，坐在室內觀看影像。
14	**園區內蛇相調查及蛇類捕捉陷阱試驗**	1.動物園園區及周遭淺山地帶蛇類調查。2.針對常出沒於園區內而可能造成人員及動物危險之野生蛇類設計安全有效之捕捉陷阱，測試影響捕捉成功率之因子。	陳賜隆 黃建宸 梁彧禎	野生動物收容中心	週一至週五上下班時間，有少部分夜間調查。能配合週末出勤佳。	3	升大三或以上，已修習過生態學與生物統計者優先。	1.需不怕日曬雨淋、蚊蟲叮咬、動物異味 2.不懼怕爬蟲類動物。 3.自備機車者佳
15	**收容動物病原調查**	1. 收容動物病原調查。 2. 針對野生動物新興疾病及友人畜共通疑慮之疾病以分生實驗分析其危害及盛行率。	陳賜隆 黃建宸 王馨翎	野生動物收容中心及分生實驗室	週一至週五上下班時間，有少部分夜間調查。能配合週末出勤佳。	2	升大三或以上，有待過實驗室會用 Pipette 為優先；已修習過分子生物學、生物技術學、生物統計學為佳。	
16	**臺北市立動物園小貓熊圈養經驗與其他國家之比較**	本研究欲將過去園內照養小貓熊經驗(包含照養空間、食物、育幼、行為及醫療健康等)資料與國外資料進行比較分析	陳慧倫 (小貓熊照養保育員)	溫帶區	週一至週五上下班時間	2-3	升大三或以上，會生物統計者優先	需要有耐心收集資料並比較及影像記錄等
17	**動物展演對動物福祉影響探究**	以台北市立動物園/六福村/頑皮世界的動物劇場展演形式及動物訓練方式評估動物福祉	彭仁隆	兒童區	週一至週五上下班時間	4	大二以上有強烈動物福祉興趣學生	

備註：除研究工作外，另需支援動物展場環境整理