

附件 1-臺北市立動物園 111 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	地點	資格限制	出勤方式	指導人員	人數	備註
1	吸血昆蟲於草食獸之危害評估及防治	本試驗欲探討吸血昆蟲對白犀牛等大型草食獸危害之現況及防治之可行性	非洲區、沙漠區	修過昆蟲學、具有吸血昆蟲(蚊、蠅、蛇、鈹蠓、蚤)辨識能力，熟悉生物統計軟體者尤佳	周一至周五 8:30~17:30，假日 出勤因應研究進展 調整	鄭惟仁、蔡昀陵	4	需不怕日曬雨淋、蚊蟲叮咬、動物糞便與異味者
2	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。	昆蟲館	升大三或以上，需修過生物統計學、有實驗室經驗者	排班，需配合週末 出勤	唐欣潔、鄧亦涵、邱士杰	2	
3	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	非洲區	升大三或以上，修過生物統計學、有實驗室經驗者	周一至周五 8:30~17:30，假日 出勤因應研究進展 調整	鄭惟仁、蔡昀陵	2	需不怕日曬雨淋、蚊蟲叮咬、動物糞便與異味者
4	狐獾社群地位與生殖合作策略探究	狐獾屬社群動物，在動物園圈養容易因週期性生殖導致族群數量過大，本研究希望透過行為觀察及分群設計探討可能的繁殖管理策略	兒童動物區	需閱讀英文文獻，設計並執行完整研究	周一至周五 8:30~17:30，假日 出勤因應研究進展 調整	彭仁隆	2	Huchard, E., et al. (2016) Competitive growth in a cooperative mammal. Nature, 533, 532-534
5	動物行為展演的動物福祉改變與遊客認知評估	行為學院的動物展演牽涉到日常動物訓練與固定的遊客面活動，本研究欲探討展演個體的動物福祉起伏狀況及遊客對此展演方式認知	兒童動物區	需閱讀英文文獻，設計並執行完整研究	周一至周五 8:30~17:30，假日 出勤因應研究進展 調整	彭仁隆	2	<a href="https://jzar.org/jzar/article/view/423/289">https://jzar.org/jzar/article/view/423/289</a>

6	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	溫帶區	升大三或以上，會生物統計者優先	週一至週五上下班時間	陳慧倫	2-3人	需要有耐心收集資料並比較及影像記錄等
7	改變動物食譜(蔬果十二宮格)對於動物行為及保育員觀感訪查	111年度動物園蔬果食譜大幅度調整，本研究除探討111年上半年度豐富化食材動物喜好度及於暑期期間觀察並探討動物食用豐富化餌料狀況，另蒐集管理員使用感想並彙整成果，作為動物食譜後續精進參考	調配室	需閱讀英文文獻，設計並執行完整研究；對於資料庫建置或試算表熟悉者尤佳	周一至周五 8:30~17:30，假日出勤因應研究進展調整	周易蕾	2	<a href="https://www.eaza.net/about-us/areas-of-activity/eaza-nutrition-group/">https://www.eaza.net/about-us/areas-of-activity/eaza-nutrition-group/</a>
8	臺北動物園園區野生動物調查	運用自動相機調查技術，針對臺北市立動物園所在的山區木柵淺山地區野生中小型地棲性哺乳動物進行普查	保育遺傳實驗室	具有閱讀英文文獻能力，並且需要檢視記錄大量影像資料	周一至周五 8:30~17:30，假日出勤因應研究進展調整	張廖年鴻	2	
9	本土保育龜類異地野放與追蹤	本研究包含保育類龜類(1)野放前形質測量、健康狀況監測、軟野放試驗；(2)野放後無線電追蹤確認個體健康狀況、活動範圍及野放成效評估。	野生動物收容中心	升大三或以上，已修習過生態學與生物統計者優先。需閱讀英文文獻。	周一至周五 8:30~17:30，假日出勤因應研究進展調整	謝欣怡、梁或禎、黃建宸	2-3	1.不怕日曬雨淋、蚊蟲叮咬、動物異味 2.不怕爬蟲類動物 3.自備機車者佳 4.體力佳、熱愛野外調查
10	鳥園移動式豐富化設施測試研究	製作並測試合適中小型鳥類如雉科動物的移動式豐富化設施，研究設施效果並討論改善可能。	鳥園	升大三或以上，已修習過生態學與生物統計者優先。需閱讀英文文獻。	周一至周五 8:30~17:30，假日出勤因應研究進展調整	高雋	2	

11	鸚鵡社會行為及育幼行為觀察	觀察不同種及不同性別鸚鵡之間社會行為及鸚鵡際關係變化並進行管理討論，若有幼雛將觀察親鳥育幼及雛鳥成長並做成紀錄。	鳥園	升大三或以上，已修習過生態學與生物統計者優先。需閱讀英文文獻。	周一至周五 8:30~17:30，假日出勤因應研究進展調整	高雋	2	
----	---------------	--	----	---------------------------------	----------------------------------	----	---	--

備註：除研究工作外，另需支援動物展場環境整理

申請表下載：<https://tinyurl.com/ycknrvmr>