

113 學年度第 2 學期實驗課協助研究生之資格及工作內容需求表

1. 普生實驗課協助研究生之資格及工作內容需求表

組長-共 1 名(領取 1.5 單位助學金)	
生科系助教-1 名 決定助教人選負責老師:生科系彭怡禎	
申請資格	1. 修過動物學相關課程(分類、生理、解剖、組織、生態) 2. 熟悉無脊椎與脊索動物分類、動物組織學、細胞實驗操作、血液及循環系統認識、人體的感覺及神經反射、生態及動物行為等至少 1/3 之課程。 3. 曾經協助過本系普生實驗教學工作者 4. 具教學服務熱誠者
工作內容	1. 集訓期間部分實驗材料藥品預備。 2. 課前統整估算實驗材料份量,清點儀器數量並確認儀器運作正常,部份前置處理,於「普生實驗教學」課中帶領小助教共同預備下週實驗器具材料、補充說明、提醒注意事項、前一週器材歸位清點等事宜(每人負責 4 個實驗)。 3. 主動協助學生解決課程內容及實驗操作上遇到的問題。 4. 實驗材料準備,及善後收拾清理。 5. 學生學習成效評量(小考、報告、期中期末考及實驗操作等)。 6. 協助於期末課程結束後將實驗廢棄物打包、秤重並回報給系辦,以申請實驗廢棄物清運,待清運日當天協助將廢棄物於指定時間和地點丟棄。 7. 協助大學部系展討論。

小助教共 4 名(領取 1 單位助學金)	
生科系助教(時間:星期四 7-9)-4 名 決定助教人選負責老師:彭怡禎老師	
申請資格	1. 修過「普通生物學」並附上成績單 2. 熟悉無脊椎與脊索動物分類、動物組織學、細胞實驗操作、血液及循環系統認識、人體的神經反射、生態及動物行為等相關實驗操作技能者尤佳。 3. 具教學服務熱誠者
工作內容	1. 主動協助學生解決課程內容及實驗操作上遇到的問題。 2. 實驗材料準備,及善後收拾清理。 3. 學生學習成效評量(小考、報告、期中期末考及實驗操作等)。 4. 「普通生物學」正課試務工作(印考卷、監考、閱卷(選擇題)及成績登記等相關工作) 5. 協助於期末課程結束後將實驗廢棄物打包、秤重並回報給系辦,以申請實驗廢棄物清運,日當天協助將廢棄物於指定時間和地點丟棄。 6. 協助大學部系展討論。

2. 遺傳學實驗課協助研究生之資格及工作內容需求表

時間:星期二 7-9	
決定助教人選負責老師:劉雅心老師	
需求單位數:組長1名(領取1.5單位助學金)、組員3名	
申請資格	1. 曾修習過普通生物學、生物化學、遺傳學或分子遺傳學等相關領域科目。 2. 具備基礎分子生物技術知識與操作經驗。 3. 曾經協助過普生實驗或生化實驗教學工作者 4. 以上皆無但具興趣與意願者,歡迎請先與負責老師洽談。
工作內容	1. 每週出席遺傳學實驗課,協助指導學生實驗操作。 2. 遺傳學實驗課課前準備實驗材料、試劑、設備。 3. 遺傳學實驗課課後評閱作業與小考卷。 4. 遺傳學正課的期中與期末考試之教室借用申請、試卷印製、監考、批改考卷和成績登記等相關工作。 5. 協助於期末課程結束後將實驗廢棄物打包、秤重並回報給系辦,以申請實驗廢棄物清運,清運日當天協助將廢棄物於指定時間和地點丟棄。

3. 生態學實驗課協助研究生之資格及工作內容需求表

時間:星期三 7-9	
決定助教人選負責老師:李亞夫老師	
需求單位數:組員6名(6單元)	
申請資格	1. (a)曾修過生態學、生物統計學(或統計學);或(b)曾修過任何個體層級以上之「生物多樣性」相關課程(如脊椎動物學、無脊椎動物學、動/植物形態學、動/植物分類學、任何分類群之生物學、演化生物學、動物行為學、或自行列舉);或(c)曾參與或執行任何形式之生態學相關研究或調查經驗。 2. 以上皆無但具興趣與意願者,歡迎請先與負責老師洽談。
工作內容	1. 出席實驗課、講解、示範操作、監督並帶領實驗、解答疑問。 2. 協助批改實驗報告、試卷。 3. 協助監考、成績登錄、及相關事宜(如聯絡學生、準備教材等)。

4. 生命科學討論(二)協助研究生之資格及工作內容需求表

時間:星期一 7	
決定助教人選負責老師:陳一菁老師	
需求單位數:組員2名	
申請資格	1. 博士班學生或碩士班高年級學生 2. 修過普生、對生命科學相關議題有涉獵及興趣者尤佳 3. 能引導討論不同議題能力者尤佳 4. 對教學有熱誠
工作內容	1. 隨課程進行,幫助學生了解科學方法、生命科學之重要或爭議性議題。 2. 視課程需要,機動配合蒐集資料、講授與帶領分組討論。 3. 協助學生工作分配、討論、產出結果。 4. 登記出席、課堂表現、參與評分及成績彙整。 5. 需可機動性支援各科監考工作者(監考時數以15小時為限)。

5. 城市農園-城市農園與糧食安全研究生之資格及工作內容需求

時間: 星期五 7-8 決定助教人選負責老師: 李瑞花老師 需求單位數: 1	
申請資格	1. 有領導能力、能協調各組在課程產生的問題及良好的溝通態度。 2. 有熱誠，對種植(蔬菜、香草花卉)有興趣。 3. 對植物(蔬菜、香草花卉)利用如做護手膏、烹飪、加工有興趣。 4. 不怕辛苦有服務精神。 5. 需可機動性支援各科監考工作者
工作內容	1. 下午 3 前請警衛(分機 58004)開儲藏室的門及教室一樓廁所捲門 2. 課前 10 分鐘協助學生點名簽到，並註記曠課學生。 3. 請學生上課前將需要的工具從儲藏室取出，課後監督學生場地及工具清潔整理、工具數量清點並有順序的歸放原處。 4. 監督同學工作進度，協調課程過程中可能發生的問題，以利課程進行，並注意學生的參與避免學生偷懶。 5. 確認課程中工具正確使用方法及同學安全。 6. 監督每組施肥、病蟲害管理的執行。 7. 提醒每星期每組輪流茶飲準備。 8. 學期中或學期末，協助並監督同學烹飪、加工及手作自己種植的產品。 9. 課程進行中影像紀錄(包括照片及影片)。 10. 學期末成績計算。 11. 協助各科試務相關(印製考卷、監考、成績登記及相關行政作業) 12. 需可機動性支援各科監考(監考時數以 15 小時為限)

6. 通識課程-生命科學概論及生物多樣性協助研究生之資格及工作內容需求表

實驗課: 「生命科學概論」 星期五 5-6 「生物多樣性」 星期一 7-8 需求單位數: 組員 2 名	
申請資格	有服務與負責任的態度，自新學期開始前，即著手聯絡所有講師，確認、再確認講者的行程，行程如有變動可即刻主動協調，協助課程進行等相關事項。
工作內容	1. 生命科學概論及生物多樣性(1 禮拜前事先以電話及 email 聯繫通知授課老師、印製考卷、監考、成績登記等相關行政作業)。 2. 協助各科試務相關(印製考卷、監考、成績登記及相關行政作業)。 3. 需可機動性支援各科監考工作者(監考時數以 15 小時為限)。

7. 服務學習(二)及(四) 研究生之資格及工作內容需求表

時間：(二)星期三 9 (四)星期一 9 需求單位數：組員 1 名	
申請資格	有志工精神的同學、熱情服務與認真負責的同學。
工作內容	課程是系館清潔打掃，工作內容如下： 1. 分配學生工作項目 2. 點名 3. 同學打掃後檢查 4. 成績登記 5. 若改為線上課程，須協助系辦業務(計算時數)。 6. 協助大學部課程〔實驗室實習、生命科學實作、實習課程、生命科學專題研究(一)(二)、論文(一)(二)〕報告收集。 7. 需可機動性支援各科監考工作者(監考時數以 15 小時為限)。

8. 營養學協助研究生之資格及工作內容需求表

時間：星期一 7-9 決定助教人選負責老師：彭怡禎老師 需求單位數：組員 1 名	
申請資格	1. 有志工精神、熱情服務與認真負責的同學。 2. 修過生理生化者為佳。
工作內容	1. 幫忙批改作業、報告、隨堂考與正課考試卷及監考。 2. 成績登錄及相關行政事宜。 3. 授課老師交辦課程相關事宜。 4. 需配合系辦調度協助監考(監考時數以 15 小時為限)。