

東吳大學微生物學系 P2 級教學實驗室管理辦法

97 年 10 月 22 日系務會議通過

- 第一條** 本系於超庸館 M312 室設置 P2 級教學實驗室(以下簡稱本實驗室)，供全系師生研究與教學用，使用生物安全第二級材料者優先。
- 第二條** 本實驗室由系務會議指派本系專任教師為管理人，並由助教與研究生各一名協助之。
- 一、管理人：統籌本實驗室之管理工作。
 - 二、助教：協助管理本實驗室之教學工作與一般性管理。
 - 三、研究生：協助門禁管理與定期之清潔維護工作。
- 第三條** 所有個人與實驗課程學生使用本實驗室需先向管理人提出申請，並參加校內或校外之 P2 實驗室安全講習，並獲得能力認證。
- 第四條** 本實驗室除實驗台、水電空調外，配備儀器設備如下：
- 一、恆溫培養箱
 - 二、高溫高壓滅菌釜
 - 三、冰箱
 - 四、生物安全操作台(BSC-2 級)
 - 五、離心機
 - 六、化學安全櫃
 - 七、厭氣操作箱
- 其中生物安全操作台(BSC-2 級)要做定期檢查。
- 第五條** 本實驗室鑰匙分別置於助教辦公室與管理人處，屬於實驗課程的團體使用者，請向助教辦公室登記後，領取鑰匙。其他使用者則向管理人登記後，領取鑰匙。使用者需遵守本實驗室之操作規範。
- 第六條** 本實驗室將安排個別使用者與實驗課程之學生代表輪流負責定期的清潔工作，內容包括掃地、拖地、清洗冷氣濾網、擦拭實驗檯面、擦拭離心機、擦拭培養箱、清理生物安全操作台等。
- 第七條** 本實驗室不定期進行清理冰箱、培養箱以及櫥櫃抽屜內之非公用物品。
- 第八條** 使用者之材料與器材於實驗期間需要存放於本實驗室者，請向管理人說明，管理人協助安排使用空間，實驗完畢應即清離。
- 第九條** 使用者需遵守本管理辦法與操作規範，違反下列規定者，處以適當罰則。
- 一、未曾參加安全講習、未獲認證而擅自使用者，停止使用權

一學期。

二、擅自複製本實驗室鑰匙者，停止使用權一學期。

三、未登記而擅取本實驗室鑰匙者，停止使用權四週。

四、違反本實驗室操作規範者，依照情節之輕重，處以增加清潔維護工作、停止使用權一週至一學期等。

第十條 實驗課程之團體使用者，應同時接受授課教師之督導，使之遵守本實驗室之操作規範。

第十一條 如有任何事故，請即通知管理人。

第十二條 本管理辦法與操作規範經系務會議通過後實施，修正時亦同。

東吳大學微生物學系 P2 級教學實驗室操作規範

97 年 10 月 22 日系務會議通過

一、空間使用

- 本實驗室之使用採預約制度，請使用人於本實驗室門上之時間表上登記使用時間，實驗課程使用者可以預先登記學期之使用時間。
- 本實驗室鑰匙分別置於助教辦公室與管理人處，屬於實驗課程的團體使用者，請向助教辦公室登記後，領取鑰匙。其他使用者則向管理人登記後，領取鑰匙。
- 進行實驗時，需關閉實驗室的門窗。
- 實驗進行中，要在實驗室之入口，掛上「P2 級實驗進行中」的標示。
- 禁止未通過認證以及與實驗無關之人員進入。
- 實驗室內禁止飲食、吸煙及保存食物。
- 預防與清除實驗室的非實驗用生物，如昆蟲及鼠類等。
- 實驗所需一切耗材，應由各使用者自備，內部不得放置與實驗無關的物品（例如書包、外套等），應於試驗結束後將所有實驗物品及廢棄物帶走。
- 實驗室內部抽屜、櫥櫃主要儲放公用儀器相關零件、工具，各實驗室不得堆置藥品與器材。使用者之材料與器材於實驗期間需要存放於本實驗室者，請向管理人說明，請協助安排放置空間，實驗完畢應即清離。
- 在此級實驗室內同時進行 P1 級的實驗時，需明確劃分實驗區域，小心進行操作。
- 使用完畢後需將電源關閉、門上鎖，歸還鑰匙，方便後續使用者。

二、實驗操作

- 必須遵守一般實驗安全操作。
- 實驗室內，要穿著實驗衣，離開前要脫掉。
- 不得用口做吸量操作。並應避免使用針頭。操作中，應避免產生氣霧。
- 應避免將吸管或針筒內之液體用力射出。
- 與實驗有關之生物材料之廢棄物，在丟棄前需做滅菌處理。被污染的器具需先經高壓滅菌，或用消毒水清洗。
- 每天實驗結束後請進行實驗台及生物安全操作台滅菌消毒。
- 如實驗中發生污染，需立即滅菌，於處理完畢後回報管理人。
- 操作重組體時需戴手套以防污染，操作完畢後及離開實驗室前需洗手或消毒。

- 實驗結束離開實驗室前，需脫掉手套後離開。
- 要從實驗室搬離被污染物品時，必需將其放入堅固且不外漏的容器，並在實驗室內密封之後，才可運出。

三、儀器使用

- 儀器使用時請參照儀器旁所張貼之儀器使用辦法，依照規定使用。
- 使用儀器皆需填寫登記簿，並詳實紀錄使用起迄時間、使用者姓名以及使用時機器狀況。
- 儀器發生故障時，勿自行拆裝儀器，並請將儀器故障情形，迅速告知管理人。
- 安全操作裝置內的 HEPA 過濾器，在更換前、定期檢查時及實驗內容變更時，需密封安全操作裝置，每立方公尺用 10 公克的甲醛燻蒸 1 小時，去除污染。
- 因個人因素所造成之儀器損壞，請由個人或所屬實驗室負擔維修費用。

(附註：生物安全操作台需每年定期做安全查驗)

負責教師：

校內電話：

手機：

緊急聯絡電話：

聯絡人：

