

**行政院衛生署疾病管制局**  
**設置單位操作第三級以上感染性生物材料人員**  
**生物安全訓練課程認可規定**

101.08.15 一版

一、凡操作第三級以上感染性生物材料之工作人員，應參加以下任一種實驗室生物安全訓練課程，並通過測試合格者始可進行相關操作。

(一) 由疾病管制局（以下簡稱疾管局）舉辦（或製作）13項主題15小時以上時數之實體或數位學習課程（附件）。

(二) 由設置單位比照疾管局舉辦（或製作）13項主題15小時以上時數之實體或數位學習課程，並經疾管局核可。

二、操作第三級以上感染性生物材料之工作人員應接受之「實驗室生物安全訓練課程主題及時數明細表」，臚列如下：

項次	主題	時數
1	微生物風險評估	1
2	國內感染性生物材料管理法規	1
3	實驗室生物安全管理組織及運作	1
4	實驗室生物保全	1
5	實驗室安全設備：生物安全櫃	2
6	實驗室安全設備：高溫高壓滅菌器	1
7	實驗室負壓原理與設計	2
8	實驗室空調系統	1
9	優良微生物操作技術	1
10	實驗室消毒與滅菌	1
11	感染性物質包裝與運輸安全	1
12	實驗室緊急應變計畫	1
13	實驗室災害應變及演練	1

三、設置單位擬訂之操作第三級以上感染性生物材料人員實驗室生物安全訓練課程或教材，應將訓練課程主題、課程名稱、講師及時數函送疾管局核可後，再予以實施。經疾管局核可之訓練課程或教材，如日後有任何更動，則應再次函送疾管局核可之。

附件、疾病管制局傳染病數位學習網之實驗室生物安全訓練課程表

101.08.15 更新

項次	主題	課程名稱	講師	時數	上架年度
1	微生物風險評估	生物風險評估概論	李政道	1	100
2	國內感染性生物材料管理法規	「感染性生物材料管理及傳染病病人檢體採檢辦法」概論	吳文超	1	100
3	實驗室生物安全管理組織及運作	生物安全委員會運作之功能與管理實務	李政道	1	100
		如何透過內部稽核加強實驗室的生物安全	謝文祥	1	100
		實驗室生物安全的管理架構及其運作流程	謝文祥	1	100
		實驗室生物安全對品質系統維持的重要性	謝文祥	1	100
		實驗室內部稽核實務與技巧	周坤良	1	101
4	實驗室生物保全	感染性生物材料管理與保全(1)實驗室生物保全簡介	陳吳銓	1	100
		感染性生物材料管理與保全(2)實驗室生物保全實務	陳吳銓	1	100
5	實驗室安全設備：生物安全櫃	生物安全櫃檢測程序	鄭詠仁	2	099
		生物安全櫃之分類選用及報告判讀	鄭詠仁	2	099
6	實驗室安全設備：高溫高壓滅菌器	高溫高壓滅菌器檢測及確效	周文祥	1	099
7	實驗室負壓原理與設計	實驗室負壓換氣等設施檢測及確效程序	鄭詠仁	2	099

項次	主題	課程名稱	講師	時數	上架年度
		實驗室負壓換氣等設施檢測報告判讀	鄭詠仁	2	099
8	實驗室空調系統	負壓實驗室通風及空調系統之規劃及注意事項（初級）	王順志	1	100
		負壓實驗室通風及空調系統之規劃及注意事項（進階）	王順志	1	100
9	優良微生物操作技術	實驗室生物安全（1）生物安全防護	黃瓊瑰	1	100
		實驗室生物安全（2）優良微生物技術及生物保全	黃瓊瑰	1	100
		生物安全第三等級實驗室生物安全注意事項	黃瓊瑰	1	100
		Biosafety in Microbiological Laboratory （在結核菌室工作相關的生物安全措施）	郭安靜	1	100
10	實驗室消毒與滅菌	實驗室消毒與滅菌	林圭碧	1	099
11	感染性物質包裝與運輸安全	感染性物質運輸安全	施玉燕	1	101
12	實驗室緊急應變計畫	災害應變計畫撰寫、演練（推演）及確效	張振平	1	100
13	實驗室災害應變及演練	實驗室災害應變介紹（認識實驗室潛在危害因子及災害分析）	張振平	1	100