

2016 生物安全官教育訓練研習會 2016 The Biosafety Officer Training Program

報名網址：<http://www.tetca.org.tw/html/front/bin/form.phtml?Nbr=9671>

現代生物技術的迅速發展，導致全球轉殖基因生物規模與產量值呈現不斷增加趨勢，然而此際轉殖基因生物對於生態環境和人類健康的潛在風險及生物安全問題，已成為全球關切及爭論的議題。

1980 年代國際間就開始了轉殖基因生物安全的規範作為，1985 年國際經濟與合作開發組織(OECD)及聯合國糧農組織分別制定轉殖基因生物處理和釋放的安全規則。1992 年聯合國環境與發展大會分別通過「21 世紀議程」及「生物多樣性公約」，制定了生物安全之國際法律綱要；2000 年通過「Cartagena Protocol on Biosafety(卡塔赫納生物安全議定書)」要求生物多樣性公約締約國對於由生物技術改變的活生物體在使用和釋放時，可能對於環境產生之不利影響，因而衍生影響到生物多樣性的保護和永續使用及考慮到對人類健康的風險，應制定或採取適當的管制辦法。

全球在歷經嚴重急性呼吸道症候群(SARS)及新型流感(H1N1)事件衝擊後，造成之重大傷亡與嚴重的經濟損失，現今亦持續面臨全球環境變遷導致之禽流感病毒、愛滋病毒、結核桿菌肆虐及各種新興傳染性疾病侵襲之嚴重挑戰，作業場所生物安全議題亦更是成為全球關注焦點與絕對重要的環節；各相關生物研究技術機構皆已深刻瞭解作業環境安全控制之重要性並積極注意研究人員之研究內容與加強健康管理。繼多年前英國爆發口蹄疫疫情，疫情爆發點係國家研究機構之實驗室，現今科學家亦持續在實驗室從事各類型高風險流感病毒及感染性微生物研究試驗，更令全球學術界及世界衛生組織(World Health Organization, WHO)等眾多國際機構高度擔憂相關研究操作是否引發公共安全的嚴重關切，再次突顯作業場所生物安全管理的重要性。

依據現行國際間相關規範，所有收受生物材料除須經由機構生物安全會(Institutional Biosafety Committee, IBC)的同意外，在處理所有具感染性生物材料，亦並須按照機構生物安全會的審核和遵守相關國家規範。使用具危險等級病原微生物及操作感染性生物材料之實驗室負責人，亦嚴謹要求實驗室工作人員必須符合相關法律及規範，以預防及避免發生意外感染或外洩事件。所有使用操作生物材料的研究或教學實驗室工作人員必須擁有必要的專業知識和經過適當的培訓，並依照機構生物安全會審議通過之標準作業程序進行相關研究試驗。



世界衛生組織建議有關「生物安全官(Biosafety Officer)」之資格，需具備有微生物或醫學相關實驗室之工作經驗，並接受完整實驗室安全衛生教育課程。由各機構負責人任命，並承機構生物安全會之授權領導生物安全相關工作小組，負責指揮及協調任務，規劃及辦理有關生物安全衛生訓練指導等事項及安全查核工作，並負責生物安全意外事故之調查及處置等事項，生物安全官並向生物安全會負責；遇有緊急事件時，視實際情形，得逕向該機構負責人或主管機關報告。

生物安全官並應維持機構所有生物安全許可資料之最新紀錄，包括核准地點、確認清單、防護設備，確效驗證和人員培訓資料等；定期向機構生物安全會報告。生物安全官對於生物安全防護和生物材料保全問題，亦應定期接受在職教育訓練，並據以辦理機構內相關人員培訓工作。

現時我國並非聯合國會員國亦非「生物多樣性公約」締約國家，當前國家轉殖基因及感染性生物材料操作之生物安全管理亦參照聯合國相關規定及依循歐美先進國家管理模式，參考美國國家衛生研究院(NIH)、農業部(USDA)、聯邦環境保護局(EPA)、食品及藥物管理局(FDA)、疾病管制中心(CDC)、和職業安全衛生管理局(OSHA)之管理法令規章，頒布許多行政命令、標準及指引，然而並未與時俱進更新；面對當前生物風險全球化趨勢，整合並建立完善國家生物安全管理的政策、立法及運作管理體系應為政府部門積極之作為。

本年度臺灣環境測試驗證協會、高雄醫學大學、國立臺灣大學、國立陽明大學及國家衛生研究院共同規劃辦理本項研習會，並由臺灣環境測試驗證協會負責行政作業事項，為「2016 生物安全官教育訓練研習會」規劃開設為期 5 天之教育訓練課程，敬請鼓勵機構生物安全會(IBC)成員及生物安全業務主管、相關實驗室主管人員、研究技術人員及安全衛生專業人員參加，並以加強國內生物安全工作。



承辦單位	社團法人臺灣環境測試驗證協會 主辦 高雄醫學大學、國立臺灣大學、國立陽明大學、國家衛生研究院 協辦
時 間	2016 年 5 月 11-13 日及 5 月 19 -20 日，共 5 日
會議地點	高雄醫學大學臨床技能專業教室(詳見交通資訊與位置圖)
參加對象	機構生物安全會 (IBC) 成員及生物安全官；相關實驗室主管人員、研究技術人員、安全衛生人員及相關實驗室規劃設計等專業人員
證 明	<p>1.參與本研習五分之四以上課程，發予參訓證明。通過研習評估測驗者，主辦單位將於會後另行郵寄訓練合格證書。</p> <p>2.本課程提供公務人員學習時數認證，請於網路報名時註明，並於報到處填具公務人員相關陳報資料。</p> <p>3.本研習會第 18 (4-4) 課程將依疾管署「感染性生物材料及傳染病檢體包裝、運送及訓練管理規定(104.07.07 修訂)」設計課程內容，邀請已接受國際航空運輸協會 (IATA) 授權認證機構辦理之「危險物品規則」(Dangerous Goods Regulations) 訓練課程並取得第 6 類人員合格證書之講師講授，如全程參加此課程並另參與考試通過測驗 (及格分數為 80 分) 將依規定另給予證明(託運 A 類感染性物質資格)。</p>
報名方式	<p>報名費用：非本會會員 10,000 元/人，本會會員與協辦單位 5,000 元/人。</p> <p>報名網址：http://www.tetca.org.tw/html/front/bin/form.phtml?Nbr=9671 最新消息/；即日起至 5 月 6 日(星期五)，或額滿截止。</p> <p>聯絡人：本會行政企劃處秘書 黃詩閔小姐(kellyhuang@lanjaihc.com.tw) 或本會電子信箱 tetca.tw@gmail.com</p> <p>電話：03-6583416 傳真:03-6577146</p>
議 程	2016 生物安全官教育訓練研習會議程表，如附件



- 高鐵車站轉搭計程車約 17 分鐘，沿大中路於自由路右轉，再於同盟路左轉即達本校。
- 高捷車站轉搭捷運接駁公車，由後驛站出入口 2搭乘紅 29接駁車，即達本校。

停車資訊：

- 1.本校第一、第二來賓停車場:在附設醫院內，由自由路進入，費用每小時 30 元計(30 分鐘內以 15 元計,超過 30 分鐘以 30 元計)，第一來賓停車場地面有機車停車場，費用每次 20 元計。
- 2.運動場地下停車場:在校園內，由同盟路進入，限本校教職員工生停放汽、機車。
- 3.和川停車場:由十全一路 94 巷進入，限本校教職員工生停放汽、機車
- 4.同盟路上路邊收費停車格。



2016 生物安全官教育訓練研習會議程

本課程使未曾接受過完整生物安全教育訓練課程學員，完整瞭解整體生物安全基本學理，使能夠發展專業能力與具備足夠信心及更有效率執行機構所賦予之「生物安全官」任務。

第一日 5月11日 星期三

0	0.5H	1-0 08:50-09:20	報到	臺灣環境測試驗證協會
0	10min	1-0 09:20-09:30	主辦單位致詞/引言	高雄醫學大學 劉景寬校長
1	1.5H	1-1 09:30-11:00	新興與再興傳染病國際現況與發展趨勢	前衛生署疾病管制局長/ 南臺科技大學生物科技系 蘇益仁講座教授
2	1.5H	1-2 11:10-12:30	我國職業安全衛生管理現況、法規簡介與校園安全衛生	陽明大學 環境與職業衛生研究所 陳美蓮教授
3	1.5H	1-3 13:30-15:00	國際生物安全發展暨管理政策簡介	國際生物安全聯合協會/ 臺灣環境測試驗證協會 Kenny Chee 顧問專家
4	1H	1-4 15:20-16:20	輸出入供試驗研究用生物樣材(動物)法規與實務介紹	農業委員會動植物防疫檢疫局 動物檢疫組 吳佩宜技正
5	1H	1-5 16:30-17:20	輸出入供試驗研究用生物樣材(植物)法規與實務介紹	農業委員會動植物防疫檢疫局 植物檢疫組 周俊男技士
	6.5H			

第二日 5月12日 星期四

6	1.5H	2-1 09:00-10:20	生物風險評估介紹與實務討論	高雄醫學大學 研發處動物中心 謝翠娟主任 高雄醫學大學 醫學研究所 橫山一成教授
7	1.5H	2-2 10:40-12:00	基因重組材料生物安全之認知	中央研究院 分子生物研究所 鄭金松研究技師
8	1.5H	2-3 13:30-15:00	基因轉殖作物田間試驗管理及生物安全評估之建立	農業科技研究院 植物科技研究所 吳明哲所長



9	1.5H	2-4 15:20-16:50	動物生物安全議題-特殊實驗室設施/ 設備安全防護	農業委員會家畜衛生試驗所 動物用藥品檢定分所 李淑慧分所長
	6H			
第三日 5月13日 星期五				
10	1H	3-1 09:00-10:00	機構生物安全會任務及生物安全官 職責	高雄榮民總醫院微生物科 黃采菽醫事檢驗師
11	2H	3-2 10:10-12:00	實驗室設施及生物安全櫃之分類、選 用及標準檢測項目介紹	國際生物安全聯合協會 臺灣環境測試驗證協會 Kenny Chee 顧問專家
12	1H	3-3 13:30-14:20	動物房之設備與管理實務	中央研究院公用動物設施 王毓權管理師
13	1.5H	3-4 14:30-15:50	優良微生物操作規範與技術	成功大學 醫學檢驗生物技術學系 王貞仁教授
14	1H	3-5 16:00-16:50	個人防護具介紹	中山醫學大學 職業安全衛生學系 賴全裕副教授
	6.5H			
第四日 5月19日 星期四				
15	1H	4-1 09:00-09:50	實驗室職業災害事件調查與報告	前高雄市勞動檢查處處長/勞委會 南區勞動檢查所副所長 陳俊六副所長
16	1H	4-2 10:00-10:50	消毒與滅菌原理及應用	臺灣環境測試驗證協會 周文祥顧問專家
17	1H	4-3 11:10-12:00	生物安全各等級實驗室設施操作與 設備維護	國家衛生研究院 營繕設管中心 陳煌國科長
18	2H	4-4 13:30-15:20	感染性生物材料概論及國內外運 輸、包裝、意外應變及通報等規定	疾病管制署研究檢驗中心 鄧華真科長
19	1H	4-5 15:30-16:20	節肢動物實驗與管理實務	疾病管制署研究檢驗中心 鄧華真科長
20	1H	4-6 16:30-17:20	生物醫療廢棄物作業法規與管理	高雄市政府環境保護局 曾啟清視察
	7H			



第五日 5月20日 星期五

21	1H	5-1 09:00-09:50	實驗室生物安全查核	高雄醫學大學公共衛生學系 陳培詩教授
22	1.5H	5-2 10:00-11:30	實驗室生物保全	國家衛生研究院 生物安全會 陳吳銓執行秘書
23	1.5H	5-3 13:30-15:00	生物安全實驗室緊急應變實務(含保全)	奇美醫療財團法人奇美醫院 徐惠靜組長
24	1H	5-4 15:10-16:00	我國生物安全管理與未來展望	臺灣環境測試驗證協會 陳維峰理事長
25	1H	5-5 16:00-17:00	研習評估測驗與問題討論	臺灣環境測試驗證協會
	6H			

1.除承辦單位外，本研習會全程禁止照相、錄音、錄影。
2.本會對本文件、議程及講師保有異動與修改之權利。

