

## 社團法人台灣環境測試驗證協會 函

地址：新竹縣竹北市 30264 嘉興路 362 巷 5 號  
聯絡人：陳珈虹  
電話：03-6583416 傳真：03-6577146  
全球資訊網址：<http://www.tetca.org.tw>  
電子信箱：[tetca.tw@gmail.com](mailto:tetca.tw@gmail.com)

受文者：耕莘健康管理專科學校

速別：最速件

發文日期：中華民國 101 年 07 月 28 日

發文字號：台環證秘字第 10107001 號

附件：如說明段

主旨：謹訂於本 (101) 年 9 月 18 至 26 日於中央研究院舉辦「2012 生物安全官訓練研習會」，惠請轉知所屬相關單位派員參加，請查照。

說明：

- 一、為加強國內作業環境生物安全工作，本會與中央研究院、國立臺灣大學、國立陽明大學、財團法人國家衛生研究院共同規劃辦理本次研習會，詳如附件。
- 二、本研習會歡迎各級實驗室管理人員、研究技術人員、安全衛生管理人員及相關實驗室規劃設計等專業人員報名參加研習。
- 三、參加本研習會並通過研習評估測驗之學員，本會將於會後授與訓練合格證書，公務人員全程參與者另將提供終身學習時數證明。
- 四、本次研習會採取網路報名方式，請至本會全球資訊網站完成報名程序。如有疑義，請洽本會行政企劃處陳珈虹先生(連絡電話：03-6583416，傳真：03-6577146，本會電子信箱：[tetca.tw@gmail.com](mailto:tetca.tw@gmail.com))。

正本：中央研究院、財團法人國家衛生研究院、國立臺灣大學、國立陽明大學、行政院環境保護署、行政院農業委員會、行政院經濟部、行政院教育部、行政院衛生署、行政院勞工委員會、財團法人台灣動物科技研究所、行政院研究發展考核委員會、行政院原子能委員會核能研究所、行政院國家科學委員會、行政院農業委員會家畜衛生試驗所、行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所、財團法人工業技術研究院、財團法人生物技術開發中心、財團法人食品工業發展研究所、財團法人國家實驗研究院、國立中國醫藥研究所、國防部軍備局中山科學研究院、大同大學、大葉大學、中山醫學大學、中原大學、中國文化大學、中國醫藥大學、中華大學、中華醫事科技大學、仁德醫護管理專科學校、元智大學、世新大學、育英醫護管理專科學校、亞洲大學、東吳大學、東海大學、長庚大學、長榮大學、南華大學、真理大學、耕莘健康管理專科學校、馬偕醫學院、高美醫護

管理專科學校、高雄醫學大學、國立中山大學、國立中央大學、國立中正大學、國立中興大學、國立台中護理專科學校、國立台北大學、國立台南護理專科學校、國立交通大學、國立成功大學、國立宜蘭大學、國立東華大學、國立政治大學、國立高雄大學、國立清華大學、國立嘉義大學、國立暨南國際大學、國立臺北護理健康大學、國立臺東大學、國立臺南大學、國立臺灣海洋大學、國立聯合大學、國防醫學院、康寧醫護暨管理專科學校、敏惠醫護管理專科學校、淡江大學、逢甲大學、華梵大學、開南大學、慈惠醫護管理專科學校、慈濟大學、經國管理暨健康學院、義守大學、嘉南藥理科技大學、實踐大學、臺北醫學大學、輔仁大學、銘傳大學、樹人醫護管理專科學校、靜宜大學、農業試驗所、林業試驗所、水產試驗所、畜產試驗所、家畜衛生試驗所、農業藥物毒物試驗所、特有生物研究保育中心、特有生物研究保育中心、桃園區農業改良場、苗栗區農業改良場、臺中區農業改良場、臺南區農業改良場、高雄區農業改良場、花蓮區農業改良場、臺東區農業改良場、茶業改良場、種苗改良繁殖場、屏東農業生物技術園區、基隆市家畜疾病防治所、新北市政府動物疾病防治所、宜蘭縣動植物防疫所、桃園縣家畜疾病防治所、新竹縣家畜疾病防治所、新竹市政府農林畜牧課、苗栗縣動物防疫所、台中縣家畜疾病防治所、台中市動物防疫所、彰化縣動物防疫所、南投縣家畜疾病防治所、雲林縣家畜疾病防治所、嘉義縣家畜疾病防治所、嘉義市政府農林畜牧課、台南縣家畜疾病防治所、台南市動物防疫所、高雄縣動物防疫所、高雄市家畜衛生檢驗所、屏東縣家畜疾病防治所、台東縣動物防疫所、花蓮縣動物防疫所、澎湖縣家畜疾病防治所、金門縣動植物防疫所、連江縣農業改良場、台北市動物衛生檢驗所、農業委員會動植物防疫檢疫局、中山醫學大學附設醫院、中心診所醫療財團法人中心綜合醫院、中國醫藥大學附設醫院、台北市立萬芳醫院、高雄榮民總醫院、臺中榮民總醫院、臺北榮民總醫院、行政院衛生署八里療養院、行政院衛生署玉里醫院、行政院衛生署朴子醫院、行政院衛生署花蓮醫院、行政院衛生署金門醫院、行政院衛生署南投醫院、行政院衛生署屏東醫院、行政院衛生署苗栗醫院、行政院衛生署桃園療養院、行政院衛生署桃園醫院、行政院衛生署草屯療養院、行政院衛生署基隆醫院、行政院衛生署新營醫院、行政院衛生署嘉南療養院、行政院衛生署嘉義醫院、行政院衛生署彰化醫院、行政院衛生署旗山醫院、行政院衛生署臺中醫院、行政院衛生署臺北醫院、行政院衛生署臺東醫院、行政院衛生署臺南醫院、行政院衛生署澎湖醫院、行政院衛生署豐原醫院、行政院衛生署雙和醫院、秀傳紀念醫院、亞東紀念醫院、奇美醫療財團法人奇美醫院、東元綜合醫院、長庚醫療財團法人台北長庚紀念醫院、長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院、長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院、長庚醫療財團法人基隆長庚紀念醫院、長庚醫療財團法人雲林長庚紀念醫院、長庚醫療財團法人醫學研究發展部、振興醫療財團法人振興醫院、振興醫療財團法人振興醫院、財團法人天主教耕莘醫院、財團法人佛教慈濟綜合醫院、高雄醫學大學附設中和紀念醫院、財團法人屏東基督教醫院、財團法人為恭紀念醫院、財團法人恩主公醫院、財團法人馬偕紀念醫院、財團法人馬偕紀念醫院台東分院、財團法人馬偕紀念醫院淡水分院、財團法人馬偕紀念醫院新竹分院、財團法人馬偕紀念醫院臺東分院、財團法人新光吳火獅紀念醫院、財團法人彰化基督教醫院、高雄市立小港醫院、高雄醫學大學附設中和紀念醫院、國立成功大學醫學院附設醫院、國立陽明大學附設醫院、國立臺灣大學醫學院附設醫院、國防醫學院三軍總醫院、國軍北投醫院、國軍左營總醫院、國軍松山總醫院、國軍花蓮總醫院、國軍桃園總醫院、國軍高雄總醫院、國軍臺中總醫院、國泰醫療財團法人國泰綜合醫院、童綜合醫療社團法人童綜合醫院、義大醫療財團法人義大醫院、臺北市立聯合醫院中興院區、臺北市立聯合醫院仁愛院區、

臺北市立聯合醫院和平院區、臺北市立聯合醫院忠孝院區、臺北市立聯合醫院昆明院區、臺北市立聯合醫院松德院區、臺北市立聯合醫院婦幼院區、臺北市立聯合醫院陽明院區、臺北醫學大學附設醫院、臺南市立醫院、戴德森醫療財團法人嘉義基督教醫院、醫療財團法人辜公亮基金會和信治癌中心醫院、金永德實驗室設備有限公司、乃文有限公司、世福科技有限公司、圓哲科技有限公司、富特茂股份有限公司、歐易企業股份有限公司、浩翰有限公司、宏霖儀器有限公司、達易科技有限公司、興邁科技公司、造鑫企業有限公司、台美檢驗科技有限公司、元烽企業有限公司、esco、世荃企業股份有限公司、金合田科技股份有限公司、台中縣東勢鎮農會附設農民醫院、中壢天晟醫院、海納百川生技公司、元慶醫事檢驗所、經濟部標準檢驗局、合世生醫科技股份有限公司、川富科技開發股份有限公司、樂斯科生物科技股份有限公司、楊梅天成醫院、怡仁綜合醫院、輔英科技大學附設醫院、金美克能化學工業股份有限公司、藥華醫藥股份有限公司、汎球藥理研究所股份有限公司、裕鉍實業股份有限公司、海天科學股份有限公司高雄分公司、佛教慈濟綜合醫院台北分院、尚上儀器股份有限公司、保吉生化學股份有限公司、保富生物科技股份有限公司、晟德大藥廠、九瑩科技(股)公司、元烽企業有限公司、生達化學製藥股份有限公司、拜寧奈米生醫股份有限公司、海天科學股份有限公司高雄分公司、淳美科技有限公司、智勤企業有限公司、雄桂科技工程有限公司、奧卓萊科技股份有限公司、達靖企業有限公司、僑特冷凍機械有限公司、毅昕實驗室設備(有)、禮學社股份有限公司、台灣海博特股份有限公司、全華精密股份有限公司、邦泰複合材料股份有限公司、尚上儀器股份有限公司、國光生物科技股份有限公司、智勤企業有限公司、鉅晶電子股份有限公司、新生醫護管理專科學校、東南科技大學、南台科技大學、廖張行科技有限公司、國立台中教育大學、嘉興環境科技、新光醫院病理檢驗科、紡織產業綜合研究所

副本：社團法人台灣環境測試驗證協會行政企劃處

理事長 陳維峰

## 2012 生物安全官教育訓練研習會

### 2012 Biosafety officer training program

生物產業的急遽發展，各種合成生物學操作及基因重組技術，對環境產生極不確定性影響；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，已造成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各種新興傳染性疾病侵襲，如禽流感病毒、愛滋病毒、結核桿菌肆虐之嚴重挑戰，生物安全議題亦已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。繼前年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，今年美國與荷蘭科學家亦在實驗室成功培育出 H5N1 禽流感基因重組病毒，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，更突顯實驗室生物安全管理的重要性。

依據現行國際相關規範，所有收受生物材料除須經由機構生物安全委員會 (Institutional Biosafety Committee, IBC) 的同意外，在處理所有具感染性生物材料，亦必須按照機構生物安全委員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。所有使用操作感染性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委員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，並承機構生物安全委員會 (IBC) 之授權領導生物安全相關工作小組，負責指揮及協調任務，規劃及辦理有關作業環境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委員會負責；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。

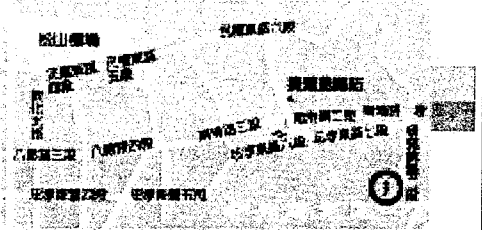
我國勞工安全及衛生相關法規規定各地方主管機關、醫療(事)機構、學術、研究機構、其他機關或事業持有傳染病病原體、衍生物、血清等感染性生物材料者，應函報中央主管機關備查；其管理人、保存人及使用人應於具相關防護設備並符合中央主管機關所定之生物安全作業基準之實驗室及環境使用，並應遵行有關生物材料之持有、保存、管理及其他事項。

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委員會報告。生物安全官對於生物安全防護和感染性生物材料保全問題，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。

中央研究院、國立臺灣大學、國立陽明大學、國家衛生研究院及台灣環境測試驗證協會，本年度再次共同規劃辦理本項研習會，並由台灣環境測試驗證協會負責行政作業事項，為「2012 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委員會 (IBC) 成員及生物安全官、相關實驗室主管人員、研究技術人員及安全衛生專業人員參加，並以加強國內作業環境生物安全工作。

承辦單位	台灣環境測試驗證協會 主辦 中央研究院、國立陽明大學、國立臺灣大學、國家衛生研究院 協辦
時 間	2012年9月18、19日(星期二、三)及24-26日(星期一-三)共5日
會議地點	中央研究院學術活動中心第一會議室(院區地圖編號20)
參加對象	機構生物安全委員會(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	參與本研習五分之四以上課程,並通過研習評估測驗者,主辦單位將頒與訓練合格證書;另將提供公務人員終身學習時數認證。
報名方式	報名費用:非本會會員7,000元/人,本會會員與協辦單位3,500元/人。 報名網址: <a href="http://www.tetca.org.tw/最新消息/">http://www.tetca.org.tw/最新消息/</a> ;即日起至8月31日(星期五),額滿截止。 聯絡人:陳珈虹先生 <a href="mailto:keven7504@gmail.com">keven7504@gmail.com</a> 或 本會電子信箱 <a href="mailto:tetca.tw@gmail.com">tetca.tw@gmail.com</a> 電話:03-6583416 傳真:03-6577146
議 程	2012生物安全官教育訓練研習會議程表,如附件
交通資訊 與位置圖	中央研究院位置 ( <a href="http://www.sinica.edu.tw/location.htm">http://www.sinica.edu.tw/location.htm</a> ) 公車路線:205、212、270、276、306、620、645(中研院站) 捷 運:請搭捷運板南線至南港站(1號出口)換乘公車212、270 或藍25(中研院站) 火 車:至南港站換乘公車212、270或藍25(中研院站) <u>桃園國際機場往返中央研究院交通圖</u> <u>中央研究院位置圖(院區週邊)</u> <u>中央研究院院區圖</u> <u>中央研究院電子地圖</u>

# 院區圖



- 1 校園大門
- 2 生物醫學科學研究所
- 3 藥水處理場
- 4 細菌與真菌生物學研究所
- 4 生物多樣性研究博物館 (動物標本室)
- 4 生物多樣性研究中心
- 5 分子生物研究所
- 6 生物化學研究所
- 6 生命科學圖書館
- 7 國家衛生研究院國家實驗動物中心

- 30 家醫館 (總務處行政大樓)
- 31 生物多樣性研究中心
- 31 生物多樣性研究博物館 (植物標本室)
- 32 預防醫學生物學研究所
- 33 數學研究所
- 34 藥房檢校
- 14 藥劑研究實驗室
- 15 統計科學研究所
- 16 細菌、免疫及寄生蟲科
- 17 生感室
- 18 基因體研究中心
- 19 浴室

- 20 學術活動中心 (四分館書坊、大禮堂、中西餐廳及咖啡廳)
- 21 中國文哲研究所
- 22 能源科學研究所
- 23 綜合體育館
- 24 人文社會科學館 (人文館)
- 24 中央研究院人文社會科學聯合圖書館 (人文館1~2樓)
- 24 國語學研究所 (人文館南棟5~7樓)
- 24 社會學研究所 (人文館南棟8~10樓)
- 24 應用科學研究中心 (人文館南棟11樓)
- 24 環境變遷研究中心 (人文館南棟11樓)
- 24 政治學研究所籌備處 (人文館北棟5~6樓)
- 24 臺灣史研究所 (人文館北棟7~8樓)
- 24 法學研究所籌備處 (人文館北棟9~10樓)
- 25 環境變遷研究中心 (實驗室)
- 26 植物分子育種實驗室

- 30 化學研究所
- 30 農業生物科技研究中心
- 31 人文社會科學研究中心
- 32 資訊科學研究所
- 32 資訊科技創新研究中心
- 33 物理研究所
- 33 應用科學研究中心 (實驗室)
- 33 吳大猷紀念館
- 34 胡適紀念館
- 35 近代史研究所
- 36 歐美研究所
- 37 歷史語言研究所
- 37 歷史文物陳列館
- 38 傅斯年圖書館
- 39 經濟研究所
- 40 民族學研究所
- 41 國際漢學館 (近英大樓)



\* 原子與分子科學研究所、天文及天文物理研究所籌備處部分在北新街於國立台灣大學校區

- 42 近世所檔案館
- 43 臺灣考古館
- 50 中央研究院國際研究生學程宿舍
- 60 國際研學生教學研究大樓 (教研大樓)
- 60 中央研究院國際研學生學程辦公室以及外籍人士宿舍 (教研大樓2~3樓)
- 60 中央研究院附設幼兒園 (教研大樓1樓)



## 附件：2012 生物安全官教育訓練研習會議程(20120724 版)

本課程可讓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 9月18日 星期二				
1	2H	1-1 09:10-11:00	國際生物安全法規與實驗室生物安全發展及我國實驗室生物安全管理概況	衛生署疾病管制局
2	1.5H	1-2 11:10-12:30	新興與再興傳染病、流行病概論與國際情勢	國立陽明大學微生物及免疫學研究所/愛滋病防治及研究中心 陳宜民教授/主任
3	1.5H	1-3 14:00-15:20	職業災害預防概論及職業安全衛生法規	臺灣大學職業醫學與工業衛生研究所 黃耀輝教授
4	1H	1-4 15:40-16:30	生物安全委員會及生物安全官任務	中央研究院 李立文女士
	<b>6H</b>			
第二日 9月19日 星期三				
5	1.5H	2-1 09:00-10:20	國際實驗室生物安全規範與相關手冊及指引	食品工業發展研究所 黃效民副主任
6	1.5H	2-2 10:40-12:00	基因改造生物(Genetically Modified Organisms, GMOs )之管理與法規	食品工業發展研究所 朱文深副主任
7	1.5H	2-3 13:30-15:00	基因重組體之生物安全議題 - 基因重組技術潛在危害之預防	中央研究院分生所 鄭金松研究技師
8	1.5H	2-4 15:20-16:50	生物風險評估與管理	臺灣大學環境衛生研究所 張靜文教授
	<b>6H</b>			
第三日 9月24日 星期一				
9	3H	3-1 09:00-12:00	生物安全各等級實驗室設施與設備介紹、系統確認檢查、安全確效檢測	台灣環境測試驗證協會 Dr. Andiyanto Sutandar, PhD, PMP
10	1H	3-2 13:30-14:20	生物安全負壓實驗室通風與消防安全維護	國家衛生研究院 陳煌國技術師
11	2H	3-3 14:30-16:20	動物生物安全議題 - 特殊實驗室設施/設備安全防護	農委會家畜衛生試驗所 李淑慧組長

12	1H	3-4 16:30-17:20	消毒與滅菌原理及應用	國家衛生研究院 周文祥高級管理師
	<b>7H</b>			
<b>第四日 9月25日 星期二</b>				
13	1H	4-1 09:00-09:50	實驗動物房設計、隔離與管理	慈濟大學生命科學系 王明升副教授
14	1.5H	4-2 10:00-11:20	實驗室工作人員醫學監督及健康	國立台灣大學醫學院環境 暨職業醫學科 郭育良教授兼主任
15	1H	4-3 11:30-12:30	實驗室空間除污技術與實務	食品藥物管理局 王德原科長
16	1H	4-4 14:00-14:50	生物醫療廢棄物作業管理與處置	國家衛生研究院 陳吳銓助管理師
17	1H	4-5 15:00-15:50	個人防護具與特殊防護衣解說	中山醫學大學職業安全衛 生學系 賴全裕副教授
18	1H	4-6 16:00-16:50	生物安全第二等級(含)以上實驗室緊急應 變實務	長庚醫院林口總院解剖病 理科 黃瓊瑰技術主任
	<b>6.5H</b>			
<b>第五日 9月26日 星期三</b>				
19	1.5H	5-1 09:00-10:20	生物安全實驗室操作基準、優良微生物操作 程序與技術	食品工業發展研究所 黃效民副主任
20	1.5H	5-2 10:40-12:00	生物檢體採集、運送與儲存，國際規範與國 內相關規定管理	食品工業發展研究所 劉育貞副研究員
21	1H	5-3 13:30-14:30	優良實驗室管理概論	陽明大學環境與職業衛生 研究所/環境暨職業醫學科 劉宗榮所長兼主任
22	1H	5-4 14:50-15:50	實驗室安全衛生查核及職業災害事件調查 與報告	中央研究院 陳維峰技正
	<b>5H</b>			
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。				