

疾病管制署實驗室生物安全數位學習課程表及選課說明

2017.01.09 更新

一、請先至行政院人事行政總處公務人力中心「e 等公務園學習網」(<https://elearning.hrd.gov.tw/index.php>)後，完成「會員登入」。



二、課程主題、名稱及時數，如下。按住“Ctrl”鍵，再點選要學習課程名稱的連結網址。

項次	主題	課程名稱	時數
1	微生物風險評估	生物風險評估概論 http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011569	1
2	國內感染性生物材料管理法規	感染性生物材料管理法規介紹 (因相關法規修正，本課程已下架，預定 106 年更新課程再上架)	1
3	實驗室生物安全管理組織及運作	如何透過內部稽核加強實驗室的生物安全 http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011567	1
		實驗室生物安全的管理架構及其運作流程 http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011577	1
		實驗室生物安全對品質系統維持的重要性 http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011576	1
		實驗室內部稽核實務與技巧 http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011566	1
		CWA 15793 Module http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011573 http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011571 http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011572	3

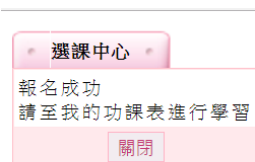
項次	主題	課程名稱	時數
		實驗室人員生物安全知能評核 http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011564	1
		生物安全第二等級實驗室管理與實驗室風險評估 http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011562	1
4	實驗室生物保全	感染性生物材料管理與保全（1）實驗室生物保全簡介 http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011583	1
		感染性生物材料管理與保全（2）實驗室生物保全實務 http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011581	1
5	實驗室安全設備：生物安全櫃	生物安全櫃檢測程序 http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011590	2
		生物安全櫃之分類選用及報告判讀 http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011591	2
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 http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011587	1

項次	主題	課程名稱	時數
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 http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011588	2
		實驗室負壓換氣等設施檢測報告判讀 http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011589	2
		負壓實驗室生物安全查核硬體之項目、技巧及判定 http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011570	2
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） http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011579	1
		負壓實驗室通風及空調系統之規劃及注意事項（進階） http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011578	1
9	優良微生物操作技術	實驗室生物安全（1）生物安全防護 http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011585	1
		實驗室生物安全（2）優良微生物技術及生物保全 http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011584	1

項次	主題	課程名稱	時數
		生物安全第三等級實驗室生物安全注意事項 http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011582	1
		Biosafety in Microbiological Laboratory (在結核菌室工作相關的生物安全措施) 課程連結故障，已通知 e 等公務園平台修復	1
10	實驗室消毒與滅菌	實驗室消毒與滅菌 http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011586	1
11	感染性物質包裝與運輸安全	感染性物質運輸安全 http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011565	1
		空運感染性物質之相關包裝與運送規範 http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011563	2
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 http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011574	1

項次	主題	課程名稱	時數
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） http://elearning.hrd.gov.tw/learn/mycourse/co_major_class.php?class_id=1011580	1

三、於螢幕左上方會出現以下畫面，即表示已完成選課作業。



四、再至「e等公務園學習網」之「我的功課表」中，即可看到該課程已加入功課表清單。



開始上課	按讚	班期名稱	課程型態	上課期間	認證時數	已閱讀時間	測驗	問卷	作業	討論篇數	通過認證的條件	退選
GO!		生物安全櫃之分類選用及報告判讀	本課程僅支援PC瀏覽	2017-01-01 ~ 2017-12-31	2	00:00:00	未測驗	未填	-	-	閱讀時間累積需達課程時數的 60 分鐘以上 測驗成績需及格(達 60 分) 問卷需填寫 1 份	
GO!		生物安全櫃檢測程序	本課程僅支援PC瀏覽	2017-01-01 ~ 2017-12-31	2	00:00:00	未測驗	未填	-	-	閱讀時間累積需達課程時數的 60 分鐘以上 測驗成績需及格(達 60 分) 問卷需填寫 1 份	
		實驗室負壓換氣罩檢測報告									閱讀時間累積需達課程時數的 60 分鐘以上	

五、以上課程連結如有失效或錯誤，請以電子郵件(cdcbiosafe@cdc.gov.tw)向本署反映，謝謝！

六、其他注意事項：

(一)經檢測課程格式尚無法支援 IE(Internet Explorer)11.0.37 版本播放，如您使用課程無法正常播放，請改以 Win7 作業系統進行上課。

(二)如進行學習時，出現「這個網站想要您安裝下列附加元件…」訊息，可以忽略，課程仍可繼續進行。



(三)因部分功能無法支援，進行學習時，如「課程操作說明」或「新手上路資訊」無法正常運行，可直接點選章節目錄索引略過此段內容。

Learning Path
實驗室生物安全(1)生物安全



行政院衛生署疾病管制局

實驗室生物安全 (1)生物安全防護

行政院衛生署疾病管制局
Centers for Disease Control, R.O.C. (Taiwan)

課程操作說明

行政院衛生署疾病管制局
Centers for Disease Control, R.O.C. (Taiwan)

實驗室生物安全 (1)生物安全防護

課程內容

危害預防程序圖

認知	評估	控制	安全 健康 舒適
危害因子 危害途徑 暴露程度	危害程度認知 作業環境測定 生物偵測	工程控制 健康管理 行政管制	

影片播放進度軸

課程選單
你可以點選任一個
節點進入學習

上一頁
到簡報上一頁

同步
可切換
到現有話

下一頁
到簡報下

影片
以

互換媒體與素材
可將影片與簡報互換

課程操作說明

實驗室生物安全
黃瓊瑰主任

播放清單 00:10

- ### 實驗室生物安全
- 黃瓊瑰主任
- 1 課程操作說明 (00:00)
 - 2 實驗室生物安全(1)生物安全防護 (01:08)
 - 3 生物安全防護 (01:19)
 - 4 生物安全等級 (01:43)
 - 5 美國生物安全等級 (02:37)
 - 6 美國生物安全等級(續) (02:04)

Learning Path
WA 15793 Module 1 : CV

新手上路資訊

課程瀏覽過程中您可能會遇到「[IE安全性設定](#)」和「[Flash安全性設定](#)」的問題。
我們建議您務必閱讀這兩項安全性說明設定，以確保能順利學習。

- 電腦之軟硬體需求：
【建議硬體設備】
 - ◆ CPU：Intel Pentium 4以上或同等級1.0GHz以上。
 - ◆ 記憶體：512MB以上。
 - ◆ 周邊媒體設備：音效卡、喇叭（或耳機）。
 - ◆ 網路頻寬：2M/512k 以上。

建議設定	如果不符合建議設定，您可以執行下列動作
瀏覽器：Microsoft IE 8以上	前往下載 IE 9 以上之瀏覽器
Flash Player 10 以上版本	前往下載 Flash Player 11以上版本

1:03:06

課程操作說明
如何將CWA15793理論導入生物危害風險管理 Module 1
陳信銘 副理事長

CWA15793簡介及理論基礎
Module 1
陳信銘

- 1 新手上路資訊 (00:00)
- 2 International Laboratory Biorisk Mana (01:08)
- 3 課程主題 (01:32)
- 4 CWA 15793簡介及其理論基礎 (02:17)
- 5 課程綱要 (02:25)
- 6 CWA 15793：2008 緣由與目的 (02:59)