

國立屏東科技大學 112 學年度第 1 學期生物安全會 會議議程

時間：113 年 1 月 17 日(星期三)上午 10 時

地點：行政大樓 3 樓第一會議室

主席：蔡總務長兼執行秘書孟豪 代

出席：如簽到簿

壹、主席致詞：

貳、工作報告：

工作報告

楊國輝

一、112 年度 7 月至 12 月審查案件

(一) 基因重組：計 11 件，詳附件一。

112 年度 7 月至 12 月基因重組實驗申請案件統計				
等級	申請數(件)	補正(件)	通過(件)	未通過(件)
P1	9	0	9	0
P2	2	0	2	0

(二) 二級感染性生物材料：計 11 件，詳附件二。

112 年度 7 月至 12 月二級感染性生物材料異動申請案件統計			
申請數(件)	補正(件)	通過(件)	未通過(件)
11	0	11	0

(三) 112 年度 7 月至 12 月生物安全會委員審查次數

生物安全會委員審查次數(件)			生物安全主管
曾珍	賴宜鈴	王祥宇	吳弘毅
10	8	9	22
陳煦森	胡紹揚	林春福	
9	1	1	
陳與國	鄭明珠	陳貞志	
4	1	1	

二、 生物安全第二等級(BSL-2;P2)實驗室

(一) 目前本校通過生物安全第二等級(BSL-2;P2)實驗室之認證共計 11 間。

學 院	系所/中心	實驗室名稱/編號	負責老師
獸醫學院	獸醫系	傳染病與分子醫學研究室 (VM208)	林昭男
獸醫學院	獸醫系	動物疾病診斷中心核心 實驗室(AH202)	林昭男
獸醫學院	獸醫系	獸醫病理學研究室 (VM302)	李伊嘉
獸醫學院	獸醫系	動物製劑研究中心核心 實驗室(VM305)	莊秀琪
獸醫學院	獸醫系	人畜共通病菌室(AH204)	林春福
獸醫學院	獸醫系	家禽臨床微生物學研究室 (VM304)	鄭明珠
獸醫學院	獸醫系	禽病學研究室(VM206)	連一洋
獸醫學院	動物疫苗所	病毒工業化量產實驗室 (VMII207)	柯冠銘
農學院	生技系	生物安全實驗室 (BT113)	陳又嘉
農學院	農水產品檢驗 與驗證中心	微生物檢驗室 (AR302)	邱秋霞
農學院	食品系	食品生技研究室 (FS105)	吳美莉

食品系吳美莉老師之「食品生技研究室(FS105)」於 112.01.03 提出生物安全第二等級(BSL-2;P2)實驗室申請，生安會於 112.01.18 由生物安全主管

至該實驗室進行審查，於 112.02.09 複查通過，於 112.02.16 發給實驗室生物安全等級合格證明書(BSL-2;P2)。

(二) 生物安全櫃(BSC)年度檢測

實驗室名稱/編號	每年檢測日期	檢測結果	備註
傳染病與分子醫學研究室 (VM208)	2023.01.17	合格	
動物疾病診斷中心核心實驗室(AH202)	2022.09.15 2023.01.17	合格	
獸醫病理學研究室(VM302)	2022.11.01	合格	未上網填報
動物製劑研究中心核心實驗室(VM305)	2022.11.06	合格	
人畜共通病菌室(AH204)	2023.02.09	合格	
家禽臨床微生物學研究室 (VM304)	2023.05.25	合格	
禽病學研究室(VM206)	2022.12.30	合格	
病毒工業化量產實驗室 (VMII207)	2023.01.11	合格	
生物安全實驗室 (BT113)	2022.08.09	合格	未上網填報
農水產品檢驗與驗證中心 (AR302)	2023.01.05	合格	
食品生技研究室 (FS105)	2022.09.15	合格	

1. 依 108 學年度第 2 學期生物安全會會議決議，自 109.07.01 起各 BSL2 實驗室之生物安全櫃(BSC)年度檢測費用每 2 年由中心協助核銷 1 次。
2. 111 年中心補助核銷檢測費用共 6 間，112 年度預計補助核銷檢測費用計 5 間，補助實驗室如下：

實驗室名稱/年度	110 年	111 年	112 年	備註
傳染病與分子醫學研究室(VM208)		√		
動物疾病診斷中心核心實驗室(AH202)		√		
獸醫病理學研究室(VM302)		√		
動物製劑研究中心核心實驗室(VM305)		√		
免疫診斷實驗室(AH204)		√		
病毒工業化量產實驗室(VMII207)	√		√	
生物安全實驗室(BT113)		√		
農水產品檢驗與驗證中心(AR302)	√		√	
家禽臨床微生物學研究室(VM304)	--	--	√	111 年設置
禽病學研究室(VM206)	--	--	√	111 年設置
食品生技研究室(FS105)			√	111 年設置

三、二級生物材料持有或保存: 至 112.06.30 止，共計 79 件(詳附件三)，資料來源：實驗室生物安全管理資訊系統-實驗室/保存場所資料-保存病原體及生物毒素清單，其中：

- (一) 傳染病與分子醫學研究室(VM208)：28 件。
- (二) 人畜共通病菌室(AH204)：21 件。
- (三) 生物安全實驗室(BT113)：16 件。
- (四) 病毒工業化量產實驗室(VMII207)：5 件。
- (五) 農水產品檢驗與驗證中心(AR302)：6 件。
- (六) 獸醫病理學研究室(VM302)：3 件。

※※各實驗室二級生物材料持有或保存之種類及數量必須與「實驗室生物安全管理資訊系統」中所填報之保存病原體及生物毒素清單一致※※

四、一級/二級感染性生物材料移轉/分讓/販售申請(境內)

112 年度 7 月至 12 月共 11 件：

- (一) 校外移入：4 件(二級生物材料)

1. 世盟生物科技有限公司：2 件。
2. 生物資源保存及研究中心(BCRC)：1 件。
3. 美國典型培養物保藏中心：1 件。

(二) 校內移出：
無

(三) 其他：7 件 (二級生物材料)
既有材料或校內自行分離。

五、 一級/二級感染性生物材料輸出入申請(境外)

112 年度 1 月至 6 月無境外輸出入。

六、 生安會說明 for 實驗動物計畫

112 年度 1 至 6 月針對老師申請實驗動物計畫所使用之生物材料，因非屬生物第二級以上材料且未進行基因重組實驗，故無須向生物安全會申請審查，並由生安會出具說明 for 實驗動物中心，共計 3 件。

- (一) 獸醫系林昭男老師：2 件。
- (二) 獸醫系林韋豪老師：1 件。

七、 生物安全教育訓練

(一) 相關人員：

1. 生安會委員每年 4 小時繼續教育訓練。
2. 生物安全主管每年 8 小時繼續教育訓練。
3. 新進人員應接受實驗室生物安全課程至少 8 小時。
4. 已接受 8 小時教育訓練之工作人員每年應取得實驗室生物安全持續教育至少 4 小時。

(二) 各相關人員須將每年訓練時數證明文件留存備查外，並繳交影本至生安會(環安衛中心)。

(三) 本年度(112)因主管機關於 112.07.19 將至本校稽查生安會及 BSL2 實驗室，故敬請上述人員於 112.07.14 前完成訓練並繳交影本至環安衛

中心，俾利佐證及簡報。

- (四) 上課網站：衛福部疾管署網站 > 傳染病與防疫專題 > 實驗室生物安全 > 實驗室生物安全教育訓練資訊 > 生物安全主管教育訓練或實驗室生物安全數位學習課程

<https://www.cdc.gov.tw/Category/MPage/5PdnFt4hFcFaw2eaJus9BQ>

八、生物醫療感染性事業廢棄物

- (一) 委託清除單位：屏東縣醫療廢棄物處理設備利用合作社
委託處理單位：日友環保科技(股)有限公司

- (二) 112年1月至12月清運處理量如下表：

品 項	生物醫療感染性廢棄物	
	產出數量(公斤)	清除費用(元)
1	1,137	51,165
2	1,117	50,265
3	1,809	81,405
4	1,238	55,710
5	2,489	109,516
6	1,547	69,615
7	1,381	62,145
8	1,848	83,160
9	1,561	70,245
10	1,539	69,255
11	1,718	77,310
12	1,655	74,475
合計	19,039	854,266

參、提案討論：

提 案一、

案 由：有關疾管署及屏東縣政府衛生局將於 112 年 7 月 19 日至本校進行生安會及生物安全第二等級微生物實驗室/RG2 保存場所之實地查核作業，提案說明。

說 明：

1. 本案為本校生安會及 BSL2 實驗室查核作業，分自評作業及現場實地查核，自評作業表業於 112.05.23 召集本校 11 間 BSL2 實驗室說明填報內容，並於 112.06.02 送交，現場實地查核經詢問後預計將抽查 2~3 間，稽查委員計有疾管署(CDC) 1 人、屏東縣政府衛生局 2 人。
2. 11 間 BSL2 實驗室中，自評表有提佐證資料者計 4 間(VMII207、AR302、VM305、AH204)，另 7 間未提佐證資料，請未提佐證資料之 BSL2 實驗室儘快依自評表中所列項目執行，另各實驗室之佐證資料需建檔管理放置於實驗室以利查核。
3. 本查核作業議程詳[附件四](#)，其中：
 - (1) 簡報參加人員：總務長、生物安全主管吳弘毅老師及環安衛中心，簡報地點：環安衛中心，時間 09:10~09:40。
 - (2) 實驗室現場查核：生物安全主管吳弘毅老師、環安衛中心及 BSL2 實驗室負責老師，時間 09:40~11:10。
 - (3) 查核結果宣讀與意見回饋：總務長、生物安全主管吳弘毅老師及環安衛中心，時間 11:40~12:00。

肆、臨時動議

伍、散 會