

簽 於 國際副校長室

日期：108/10/22

主旨：檢陳本校生物安全會108學年度第1次會議紀錄1份，請鑒核。

說明：

- 一、本會議業於本（108）年10月16日召開完畢。
- 二、本次會議修正「國立嘉義大學生物安全會設置要點」第三點。

擬辦：

- 一、提案一「國立嘉義大學生物安全會設置要點」修正案奉核後提行政會議審議。
- 二、奉核後，掃描電子檔送各委員參閱並公告於網頁。

會辦單位：法規小組

決行層級：第一層決行

組長李宜貞
1108/1020

委員范惠珍
1108/1130

主任秘書吳思敬
1108/1040

承辦單位

會辦單位

決行

微生物免疫與
生物藥學系 謝佳雯

可

副校長朱紀實
1107/1430

校長艾群
1108/1140



裝

訂

線

國立嘉義大學生物安全會

108 學年度第 1 次會議紀錄

時間：108 年 10 月 16 日（三）上午 12 時 10 分

地點：行政中心三樓第 3 會議室

主席：朱副校長紀實

紀錄：謝佳雯（執行秘書）

出席人員：徐善德委員、林翰謙委員（請假）、陳瑞祥委員（請假）、章定遠委員、張銘煌委員、李互暉委員、何一正委員、邱秀貞委員、王紹鴻委員、黃漢翔委員（出差）、林春福委員、謝佳雯委員（執行秘書）、蔡宗杰委員、陳義元委員、郭鴻志委員（請假）

列席人員：陳麗芷組長（環安中心）

壹、主席致詞

貳、確認前次會議紀錄與決議執行狀況

參、報告

報告案一：本會委員應於 108 年 12 月底前完成生物安全及生物保全課程認證時數，並提供相關佐證資料予生物安全會，提請報告。

說明：

- 一、依本校「感染性生物材料管理辦法」第 6 條第 4 項規定「生物安全會人員」以及「第二級生物安全微生物持有人員」每年應接受至少 4 小時生物安全及生物保全課程，如「e 等公務員學習網」（<https://elearn.hrd.gov.tw/mooc/index.php>）或本校相應舉辦之專業課程，新任委員需完成 8 小時課程。108 年度委員所需時數如下表：

姓名	職稱	本年度需求時數
朱紀實	召集人 / 當然委員	4 小時
徐善德	當然委員	4 小時
林翰謙	當然委員	4 小時
章定遠	當然委員	4 小時
陳瑞祥	當然委員	4 小時
張銘煌	當然委員 / 獸醫師	4 小時
李互暉	選任委員	4 小時
何一正	選任委員	8 小時（新任）108.02.01
邱秀貞	選任委員	8 小時（新任）108.02.01

王紹鴻	選任委員	4 小時
謝佳雯	執行秘書 / 選任委員	4 小時
陳義元	選任委員	4 小時
蔡宗杰	選任委員	8 小時 (新任) 108.02.01
林春福	選任委員	4 小時
黃漢翔	選任委員	4 小時
郭鴻志	選任委員	4 小時

二、本校於 108 年 9 月 3 日至 9 月 5 日辦理「108 年度實驗場所安全衛生教育訓練」，其中 4 小時生物安全相關教育訓練之研習證明，可抵免本年度「生物安全及生物保全課程」之時數。

三、生安會人員應於 108 年 12 月 31 日前完成相關訓練並提供受訓資料佐證。各委員受訓佐證需影印紙本簽名後，傳遞至生物安全會（朱副校長室）收執。

報告案二：生安會所屬 P2 實驗室滅菌釜確效與生物安全櫃薰蒸年度查驗安排，提請報告。

說明：

1. 本校共有 6 間 BSL-2 實驗室滅菌釜（微免系、獸醫系、生化系、生農系、禽病組 P2 與動物醫院 BSL-2 實驗室），滅菌釜預計安排於 108 年 12 月委由合格公司進行確效驗證，合格者將開具正式 TAF 校正報告。
2. 本校共有 6 間 BSL-2 實驗室生物安全櫃（微免系、生化系、生農系、獸醫系、禽病組 P2、動物醫院），安排於 108 年 12 月委由合格公司進行薰蒸與現場檢測，合格者將開具正式 TAF 校正報告。
3. 108 年度第 2 次學校統籌款分配會議審議通過，支應本項相關費用，惟會議紀錄尚未寄送，經詢問並與研發處承辦人員確認，此項目分配經費依申請表所填寫之金額（總金額 147,000 元）補助。（附件 1）

報告案三：有關本校生安會 e 化平台之建置，提請報告。

說明：

1. 108 年度第 2 次學校統籌款分配會議審議通過，支應本項相關費用，惟會議紀錄尚未寄送，經詢問並與研發處承辦人員確認，此項目分配經費依申請表所填寫之金額（35,000 元）補助，但由資本門改為經常門。（附件 2）
2. 該統籌款經費需於本年度年底關帳前執行完畢，為避免年底主計審核量較大，延誤執行進度，建議於 11 月底或 12 月上旬執行完畢，俾利儘速完成核銷作業。

報告案四：各 BSL-2 實驗室負責教師應每季登入衛生福利部疾病管制署「實驗室生物安全管理資訊系統」進行資料維護更新，提請報告。

說明：

- 一、依疾管署「實驗室生物安全管理資訊系統」資料更新作業規範，操作第二級危險群 (RG2) 以上病原體或生物毒素品項數量之資料，需每季度進行更新。
- 二、於系統進行更新時，務必最後點選「確認回報」按鈕產生更新日期，才算完成資料更新。
- 三、疾管署每年 1 月、4 月、7 月及 12 月，會清查前一季未依規定至系統進行上述資料更新之單位，同年有 2 次未依規定更新資料單位，將優先列入下年度實驗室生物安全及生物保全查核對象。本校本 (108) 年度，已有 1 次紀錄。
- 四、本校目前共計有 6 個 BSL-2 實驗室，本會將於 12 月 15 日起，追蹤各實驗室線上填報情形，符合疾管署要求。

報告案五：依照「國立嘉義大學實驗室感染性生物材料基本資料表」與「國立嘉義大學生物安全 BSL-2 實驗室菌種取用紀錄表」，本校 BSL-2 實驗室負責人彙整紀錄，每年 7 月進行追蹤紀錄，經實驗室負責人簽章，紙本予本會紀錄管理，提請報告。

說明：

- 一、本會依 106 年第 4 次生物安全會會議紀錄，已於 107 年 6 月 26 日完成並更新加入保存形式及保存期限的「國立嘉義大學實驗室感染性生物材料基本資料表」，以及「國立嘉義大學生物安全 BSL-2 實驗室菌種取用紀錄表」。
- 二、上述兩項表單已建置於本校生物安全會網頁之「表單下載」-「生物安全第二等級微生物實驗室相關表單」項下，提供各 BSL-2 實驗室使用者以及管理者參考使用。
- 三、本會將於會後通知各 BSL-2 實驗室負責人務必於 10 月 31 日前，完成上述資料彙整，並簽章後送至本會記錄管理。

肆、提案討論

提案一

案由：修正「國立嘉義大學生物安全會設置要點」，提請討論。

說明：

1. 因應 108 年 8 月 1 日生效之「國立嘉義大學組織規程」第七條修正 (附件 3)，原環境保護及安全衛生中心修正為環境保護及安全管理中心；修正本會「國立嘉義大學生物安全會設置要點」條文。(附件 4、5)。

2.修正第三條條文內容為：「本會置委員十一至十七人，由校長指定副校長一人、研發長、農學院院長、理工學院院長、生命科學院院長及獸醫學院院長為當然委員。另由校長聘請農學院、理工學院、生命科學院及獸醫學院助理教授（含）以上各一名至五名教師為選任委員（BSL-2 實驗室管理教師應由委員任之）。該生物安全委員應具備相關專業知識及接受本校環境保護及安全管理中心或相關單位安排的生物安全課訓練，並具有三年以上實驗室工作經驗。本會置主任委員一人、由校長指定之副校長兼任。選任委員任期二年，得連任。本會置執行秘書，由主任委員指定委員一人兼任，辦理會務。並請環境保護及安全管理中心派員列席參加會議。」

決議：照案通過。

提案二

案由：微藥系王紹鴻老師申請第二級危險群生物材料操作及輸入申請案 (108B2-03)，提請審議。

說明：

1. 王老師申請「以人類常見伺機性感染細菌建立斑馬魚幼體感染模型並研究相關毒性基因之表達」(108B2-03)，申請由奇美柳營分院、輔英科技大學等輸入 *Escherichia coli*、*Enterococcus faecalis*、*Enterococcus faecium*、*Aeromonas hydrophila* 等臨床菌血症分離菌株各 10 株研究，進行 Tn5::GFP 基因片段轉殖以及感染斑馬魚建立實驗模式試驗與相關研究。
2. 申請案經 2 位初審委員審查，附註意見如下：
 - (1) 委員一：照案通過；意見：王文德為生農系老師，請逕行更改之。
 - (2) 委員二：照案通過。

決議：

1. 照案通過。
2. 計畫申請人執行內容時，須確實依照申請菌株及數量範圍內執行。
3. 計畫執行前需通知申請單位 BSL-2 實驗室管理人，並上傳 RG2 生物材料之資料至疾病管制署實驗室生物安全管理資訊系統並定期清查。
4. 108 年 12 月由本會執行秘書追蹤確認計畫執行狀況。

提案三

案由：獸醫系林春福老師申請第二級危險群生物材料輸出申請案 (108B2-04)，提請審議。

說明：

1. 林老師申請「豬隻鈎端螺旋體調查」(108B2-04)，申請獸醫系動物醫院 BSL-2 實驗室凍存之鈎端螺旋體 *Leptospira interrogans* serovar Canicola str. Hond Utecht IV，*Leptospira*

santarosai serovar str. Shermani ATCC 43286 , *Leptospira interrogans* Serovar Bratislava str. Jez Bratislava , *Leptospira interrogans* serovar Kennewicki str. LT 1026 , *Leptospira interrogans* serovar Icterohaemorrhagiae str. CF 1 , *Leptospira interrogans* serovar Autumnalis str. Akiyami A , *Leptospira interrogans* serovar Copenhagei str. M20 , *Leptospira inadai* Serovar Lyme ATCC 43289 , *Leptospira borgpetersenii* serovar str. Poi , *Leptospira borgpetersenii* serovar Javanica str. Valdrat Bataviae 46 , *Leptospira borgpetersenii* serovar Tarassovi str. Perepeltsin , *Leptospira kirschneri* serovar Grippytyphosa str. Moskva, V , *Leptospira interrogans* serovar Autumnalis ATCC 23605 , *Leptospira interrogans* serovar Pomona , *Leptospira interrogans* serovar Bataviae str. Van Tienen , *Leptospira interrogans* serovar Pyrogenes str. Salinem , *Leptospira weilii* Serovar Hainan 等共 17 株輸出 (分讓) 至國立屏東科技大學獸醫學系進行研究。

2. 申請案依要求補正行政程序後，經 2 位初審委員審查，附註意見如下：

(1) 委員一：照案通過；意見：請先送環安管理委中心核章，完成後始可交由委員二審查。

(2) 委員二：照案通過。

3. 申請案依要求補正後，經 2 位初審委員審查通過。

決議：

1. 照案通過。

2. 計畫申請人執行內容時，須確實依照申請菌株及數量範圍內執行。

3. 計畫執行前需通知申請單位 BSL-2 實驗室管理人，並上傳 RG2 生物材料之資料至疾病管制署實驗室生物安全管理資訊系統並定期清查。

4. 108 年 12 月由本會執行秘書追蹤確認計畫執行狀況。

5. 徵得林春福老師同意，將本案申請書填寫內容，作為本會相關申請文件填寫之範本，整理後，上傳至網頁，供填寫參考。

提案四

案由：獸醫系羅登源老師申請第二級危險群生物材料輸入與操作申請案 (108B2-05)，提請審議。

說明：

1. 羅老師申請「家禽流行性感冒防疫計畫」(108B2-05)，申請由行政院農委會家畜衛生試驗所輸入不活化之低病原性禽流感病毒(Influenza A Virus): H6N1、美洲株 H5N2、2.3.4.4 分支之 H5N2、2.3.4.4 分支之 H5N6、2.3.4.4 分支之 H5N8 等 5 株及不活化之低病原性新城病病毒(Newcastle disease virus)1 株，並於獸醫學院疾病診斷中心禽病組 P2 實驗室進行 RT-qPCR 能力比對實驗。

2. 申請案經 2 位初審委員審查，附註意見如下：

(1) 委員一：照案通過。

(2) 委員二：照案通過；附註意見：表 2 項(3)勾選否時，(C)條目則不應勾選，請去除避免誤解。

3. 申請案依要求補正後，經 2 位初審委員審查通過。

決議：

1. 照案通過。

2. 計畫申請人執行內容時，須確實依照申請菌株及數量範圍內執行。

3. 計畫執行前需通知申請單位 BSL-2 實驗室管理人，並上傳 RG2 生物材料之資料至疾病管制署實驗室生物安全管理資訊系統並定期清查。

4. 108 年 12 月由本會執行秘書追蹤確認計畫執行狀況。

提案五

案由：獸醫系郭鴻志老師申請第二級危險群生物材料輸出申請案(108B2-06)，提請審議。

說明：

1. 郭老師申請「台灣人及動物感染非傷寒性沙門氏菌的盛行率、基因型及抗藥性研究」(108B2-06)，申請料輸出保存於本校獸醫學系 P2 實驗室之 *Salmonella* Braenderup (H9812) 1 株菌至國家衛生研究院感染症與疫苗研究所案。

2. 申請案經 2 位初審委員審查，附註意見如下：

(1) 委員一：照案通過。

(2) 委員二：照案通過。

決議：

1. 照案通過。

2. 計畫申請人執行內容時，須確實依照申請菌株及數量範圍內執行。

3. 計畫執行前需通知申請單位 BSL-2 實驗室管理人，並上傳 RG2 生物材料之資料至疾病管制署實驗室生物安全管理資訊系統並定期清查。

4. 108 年 12 月由本會執行秘書追蹤確認計畫執行狀況。

伍、臨時動議

散會： 13 時 00 分