

國立宜蘭大學 111 年度第 2 次「環境保護暨職業安全衛生委員會」會議紀錄

會議時間：111 年 8 月 31 日（星期三）下午 2 點

會議地點：本校行政大樓五樓第二會議室

主持人：主任委員 吳柏青校長

紀錄：練建志

出席委員：余思賢執行秘書、張允瓊教務長、林進榮學務長、吳寂絹總務長(蔣忠慈副總代理)、陳華偉研發長(陳詩絨專員代理)、邱應志院長(張世航副院長代理)、游 竹院長、林豐政院長、鍾鴻銘學部長、吳剛智老師、李志文老師、黃于飛老師、徐明藤老師、練建志專員、吳精敏護理師

列席人員：邱信霖組長、李明亮技士、葉志雄技佐

請假人員：陳威戎院長、劉鎮宗老師、李元陞老師、賴森茂老師、黃俊儒老師、傅雋老師、鄭辰旋老師、黃俊儒老師、林德誠老師、

壹、主席報告：

- 一、實驗室管理工作要落實，同時也需要各教學單位配合辦理，期待本校在職業安全衛生方面能做到「零工安」事件。
- 二、目前節電方面，投入許多改善設備措施，確實也達到成效，但多數成效來自於設備改善，如更換冷氣、燈具等，未來在管理面上要再加強努力，才能真正達到節電效果。
- 三、請環安衛中心蒐集各校垃圾清運作法方式，如垃圾不落地、勞務外包等等方式。
- 四、最近疫情又有升高趨勢，下周又即將開學，群聚狀況會更多，請再多宣傳提醒教職員生個人防疫工作要落實。

貳、報告上次會議決議案及校長指示事項執行情形：(附件一，第 6 頁)

參、報告事項：(第 2 頁至 5 頁)

肆、提案討論：無

伍、臨時動議：

吳剛智委員：建議化學品 2 手市集提供平台資訊分享就好，不要牽涉買賣。

李明亮技士回覆：本中心為落實化學藥品減廢，自 109 下半年開始推動實驗室化學藥品二手取代新購環保政策，目前二手化學品純粹做校內分享，並未有買賣行為。推動二手化學品，不只能減少廢棄化學品貯存，亦能減少化學品清除處理費，並減少新購化學品經費支出。

陸、散會(14:40)

職業安全項目

一、勞動部職業安全衛生署北區職業安全衛生中心於7月19日至本校進行「安全衛生臨場診斷與專案輔導」，相關安全衛生設施缺失如下，已轉知相關系所實驗室進行改善。

(一)實習工廠設置支排風扇應設護網；交流電焊機之焊接柄絕緣破損建請更新；車床之導螺桿未設置護圍，建請評估該機械操作方式後採取適當改善措施。

(二)教稽大樓5樓走廊通道設置之變壓器請加裝圍柵；緊急沖淋設備應設置止滑條。

(三)環化實驗室排風扇應設護網。

(四)生物技術與動物科學系樓層陽台設置之緊急沖淋設備洗眼器水壓過高；水質不佳等問題，請改善。

(五)表面科學實驗室通道地面具有電線及電器插座，以致人員有跌倒、絆倒危害之慮，建請改善。

(六)化學工程與材料工程學系薄膜實驗室使用紅20升液態氮，有人員缺氧窒息危害之慮，加裝換氣裝置。

(七)實習工廠之交流電焊機自動電擊防止裝置被關閉，並確認其他未有測試開關是否有效將二次側降至24 V以下。

二、為加強推動校園安全衛生觀念，降低校園災害風險，本中心訂於9月7日(星期三)下午1點至4點辦理111學年度「實驗場所安全衛生教育訓練講習」，依法規定進入實驗場所之新進研究生、研究助理皆須參加教育訓練，請各系所協助通知上開人員務必參加講習。

三、依據本校「實驗室分級管理要點」，全校實驗室評估風險級別，經通知全校各實驗室核對「危害化學品」、「毒化物」、「危險設備」、「高溫設備」及「危險機械」設備數量，並由負責老師簽名確認，111年全校實驗室評估風險級別如下，後續本中心將依照各實驗室，依分級檢查頻率，定期實施輔導檢查。

風險等級	生機	園藝	生動	森資	食品	土木	建研	機械	環工	化材	資工	電子	電機	各級
一	0	1	3	2	4	1	0	0	6	1	0	0	0	18
二	2	5	16	6	17	0	0	2	6	14	0	0	0	68
三	3	4	1	1	4	2	1	1	3	8	0	0	0	28
四	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	9	15	18	47
合計	6	10	20	9	25	3	1	3	17	25	9	15	18	161

四、邇來若干大專校院發生校園實驗室被切、割及擦傷、酸鹼液噴濺等傷人事件，造成學生身體傷害，請全校各實驗室加強安全衛生教育訓練，並要求學生操作實驗時應配戴合宜實驗(習)安全防護具，以避免傷害發生。

五、本中心於執行111年上半年度作業環境監測作業，監測實驗室為生動系蜜蜂與蜂產

品實驗室，監測項目有甲醇、乙腈、氯氣、硫酸、醋酸、正己烷等 12 種化學物質與二氧化碳濃度及照度監測，監測結果容許濃度皆合格。

環境保護項目

- 一、本校城南校區環境保護-111 年 8 月 23 日已配合宜蘭縣政府環境保護局環評監督查核，後續重點工作將配合城南校區汙水下水道納管進程，辦理營運期間環境監測項目調整備查。
- 二、化學廢棄物減廢政策-減少資源消耗，化學廢棄物減廢、保護環境，中心推動化學品 2 手市集，截至 8 月 16 日已成功回收分享 2 手化學品 491 公斤。老師們如有不再使用的化學品，也歡迎提供分享，化學品分享請上教育部化學品管理申報系統登錄(<https://chem.moe.edu.tw/>)外，敬請同步 MAIL 中心承辦李明亮(mllee@niu.edu.tw)協助媒合。另中心將研議建置 2 手化學品市集平台，方便老師們於網站直接分享 2 手化學品。

節能與消防業務項目

- 一、111 年 8 月 9 日辦理消防自衛編組訓練，由宜蘭市消防隊及消防設備師出任教官，參與人員：警衛室及大樓管理員 15 員、教師 12 人、職員 46 人、學生 29 人，總計 102 人。授課方式分實體與線上課程，效果良好。
- 二、111 年飲水機汰舊更新案-第 2 期採購更新 30 臺，已於 7/19 及 7/21 進場安裝，8/3 辦理驗收完成，預計 9 月底完成付款核銷。
- 三、本校 111 年度消防安全設備改善案於 111 年 6 月 17 日由定澤消防工程有限公司以新台幣 60 萬 646 元得標承作。廠商於 6 月 28 日開工，依契約約定應於 8 月 26 日完工，俟竣工後辦理後續驗收核銷事宜。。

職業衛生項目

- 一、從 111 年 4 月 27 日-8 月 15 日止，本校教職員工 COVID-19 最新疫情統計：
 - (一) 確定個案 84 例、居家隔離 94 例（同住家人確診）、居家檢疫 1 例。
 - (二) 截至目前為止，本校確定病例均屬輕症，其中二名於確診後 48 小時內，服 Paxlovid 口服抗病毒藥。
 - (三) 面對傳播力、傳染力較高且免疫逃脫特性的 Omicron 亞型變異株 BA.4 和 BA.5，專家表示暫不需要特別防疫手段，
 - 1.配合防疫政策（例如戴口罩、勤洗手、打疫苗就已經足夠）。
 - 2.接種第 4 劑疫苗（可讓抗體回復到第 3 劑的水平，不過在預防感染 Omicron 上僅有 30%到 40%之效力，故目前僅針對一些特殊身份別開放接種第 4 劑疫苗），預計年底有望接種「次世代疫苗」，本中心也將持續關注相關訊息。

3.第四劑（第2次追加劑）接種資格：

- (1) 第一類醫事人員（包含醫事執登人員及醫事機構非醫事人員。
- (2) 機場港埠、居家檢疫、航空機組員／船員。
- (3) 機構與社福照護系統相關工作人員。
- (4) 50歲以上成人。
- (5) 18歲以上因外交、公務、洽商等工作需求需出國之民眾（可於出國2週前）接種。
- (6) 接種時間：至8/18-9/2，下午2點30至4點。
- (7) 疫苗種類：高端、Novavax、BNT、莫德納。

二、中心截至111年8月15日止，各單位領用防疫物資情形如下說明：

- (一) 酒精用量總計量為10,118公升；
- (二) 次氯酸水用量總計量為3,370公升；
- (三) 顏色標籤用量總計量為1,859包。
- (四) 快篩試劑總計量為1,393劑。

三、防疫物資（酒精、次氯酸水）庫存量，詳如下表：

項目	校每月用量(L)	現有庫存量(L)	可供應庫存月數
酒精(L)	260	420(75%酒精)	1.6
次氯酸水(L)	400	1,600	4
彩色圓貼(包)	150	237	1.6
快篩試劑	120	257	2.1

四、本中心為便捷大家因執行公務或辦理活動，導致入校後有症狀，於各一級單位辦公室均設置快篩試劑領取站，快取站負責人協助管理試劑領用、移撥及上傳快篩結果。詳細快篩試劑操作影片與手冊於(<https://ccsys.niu.edu.tw/EPID/Quick/index.aspx>)，供教職員工觀看與下載。



五、代謝症候群是導致心血管疾病危險因子之總稱，發生狹心症、心肌梗塞、中風、糖尿病、高血壓等問題的機率是一般人2-6倍。本次透過專業醫療團隊篩檢與評估、講座、中醫診療帶領我們預防或延緩代謝症候群（慢性病）之發生，以下為本學期安排講座與活動：

111 學年度第一學期職業衛生健康講座與活動

日期	項目	認證時數	地點
9 月 14 日	特別危害健康檢查	1 小時	體育館主球場
9 月 15 日	臨場健康服務（急救箱及器材訪視）	4 小時	全校實驗室
9 月 21 日	免費『代謝症候群防治篩檢』	0 小時	綜合 102 室及 103 室
9 月 27 日	科學增肌減脂，打造完美體態！	4 小時	工學院一樓演講廳
10 月	免費『流感疫苗接種』	0 小時	綜合 102 室及 103 室
10 月 5 日	中醫經絡芳療-打造職場好氣色	8 小時	綜合 102 室及 103 室
10 月 19 日	臨場健康服務	4 小時	全校實驗室
11 月 16 日	臨場健康服務	4 小時	全校實驗室
11 月 16 日	心肺復甦與自動體外心臟去顫器操作方式（CPR+AED）	4 小時	綜合大樓 102-103 教室

六、為有效防止嚴重特殊傳染性肺炎社區感染及群聚，於本校首頁傳染病防治專區之教職員防疫專區網址：<https://ccsys.niu.edu.tw/epid/>（請使用 Chrome 操作），建置居家檢疫、隔離、自主健康管理、健康監測及發燒通報等健康關懷與調查性問卷，如有發燒（耳溫 $\geq 38^{\circ}\text{C}$ /額溫 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$ ）或咳嗽、呼吸急促等呼吸道症狀，應落實通報機制，以降低教職員生感染機率。

111 年度第 1 次「環境保護暨職業安全衛生委員會議」會議決議案及校長指示事項
執行情形追蹤表

會議日期：111 年 4 月 27 日

提案	案由及決議事項	承辦單位	執行情形
一	案由：修訂「國立宜蘭大學安全衛生自動檢查計畫」，提請審議。 決議：修正後通過。	環安衛中心	已公告，並依修訂後自動檢查計畫推動實施。
二	案由：修訂「國立宜蘭大學母性健康保護管理措施」之附表 1、2、4 之部份內容，提請審議。 決議：修正後通過。	環安衛中心	已公告，並依修訂後「母性健康保護管理措施」執行。