

**國立宜蘭大學 112 年度第 4 次
「環境保護暨職業安全衛生委員會」會議紀錄**

會議時間：112 年 12 月 28 日（星期四）下午 14 時 30 分

會議地點：本校行政大樓五樓第一會議室

主持人：主任委員 吳柏青校長

記錄：林靜怡

出席委員：余思賢執行秘書、陳谷荔主任秘書、黃義盛研發長（請假）、張允瓊教務長、林進榮學務長（請假）、吳寂絹總務長、李欣運院長、林世斌院長（請假）、吳德豐院長（請假）、賴軍維院長（請假）、林大森部長、劉鎮宗老師、官崇煜老師、陳建樺老師（請假）、梁辰瑋老師、陳瑩達老師（請假）、周賢興老師（請假）、曾國鈞老師、陳媛玲老師（請假）、李柏甫老師、徐明藤老師（請假）、涂馨友老師（請假）、林靜怡專員、簡伶玲護理師

列席人員：蕭皓中技士

壹、主席報告（略）

貳、專案報告：

一、生資院聘用助理職業傷害案辦理情形（簡報資料）。

會議決議：職災通報流程仍依內部控制程序設計妥為規劃，盡快完成，並通知校內同仁知悉。

二、112 年度建築物公共安全檢查缺失改善案（簡報資料）。

會議決議：防火門部分由中心統一規劃修復，其餘部分應由使用單位遵照法令規定辦理。國立空中大學應改善部分，正式發函通知之。

參、報告上次會議決議案及校長指示事項執行情形（參考會議議程第 2 頁）

肆、業務報告事項（參考會議議程第 3 頁至第 8 頁）

伍、提案討論：無

陸、臨時動議：有關校舍建築物逐漸老化，為避免教穡大樓 8 樓外牆剝落衍生安全危害問題，建築物超過一定年限，例如 30 年以上的建築物，危險性就會比較高。有關校內建物安全檢修規劃，由總務處和環安衛中心共同協調之。

柒、散會：下午 16 時 40 分

國立宜蘭大學 112 年度第 4 次「環境保護暨職業安全衛生委員會」會議議程

會議時間：112 年 12 月 28 日（星期四）下午 14 時 30 分

會議地點：本校行政大樓五樓第一會議室

主持人：主任委員 吳柏青校長

紀錄：林靜怡

出席委員：余思賢執行秘書、陳谷劭主任秘書、黃義盛研發長、張允瓊教務長、林進榮學務長、吳寂絹總務長、李欣運院長、林世斌代理院長、吳德豐院長、賴軍維院長、林大森學部長、劉鎮宗老師、官崇煜老師、陳建樺老師、梁辰瑋老師、陳瑩達老師、周賢興老師、曾國鈞老師、陳媛玲老師、李柏甫老師、徐明藤老師、涂馨友老師、林靜怡專員、簡伶玲護理師

列席人員：蕭皓中技士

柒、主席報告

捌、專案報告

一、生資院聘用助理職業傷害案辦理情形。（簡報資料）

二、112 年度建築物公共安全檢查缺失改善案。（簡報資料）

玖、報告上次會議決議案及校長指示事項執行情形（第 2 頁至第 3 頁）

壹拾、業務報告事項（第 4 頁至第 12 頁）

壹拾壹、提案討論：無

壹拾貳、臨時動議：

壹拾參、散會

參、報告上次會議決議案及校長指示事項執行情形

國立宜蘭大學 112 年度第 3 次「環境保護暨職業安全衛生委員會」

會議決議案執行情形追蹤表

會議日期：112 年 10 月 2 日

	案由及決議事項	承辦單位	執行情形										
主席指示事項	案由 1：通報程序應再檢討後正式通知至各教職員工，辦避免重新制訂。明天擴大行政會議，...。	環安衛中心	搭配校安LINE群組，環安衛中心主任及職安人員已加入，如果發生職災事故，可以立即進行瞭解判斷及安排調查，後續是否需辦理通報等應辦理事項。										
主席指示事項	案由 2：有關補償費用部分，參考其他學校作法後提出討論。	環安衛中心	經參台大、清華及海洋大學（如下表），本校部分建議爾後由聘僱單位協助簽辦或補償之。 <table><tr><td>學校</td><td>作法</td></tr><tr><td>台大</td><td>由職災人員提出申請，人事室辦理之。</td></tr><tr><td>清華</td><td>目前尚無案例。建議由職災人員提出</td></tr><tr><td>海大</td><td>由職災人員提出，由聘僱單位協助簽辦。（如果是計畫人員就由計畫單位補償。）</td></tr></table>	學校	作法	台大	由職災人員提出申請，人事室辦理之。	清華	目前尚無案例。建議由職災人員提出	海大	由職災人員提出，由聘僱單位協助簽辦。（如果是計畫人員就由計畫單位補償。）		
學校	作法												
台大	由職災人員提出申請，人事室辦理之。												
清華	目前尚無案例。建議由職災人員提出												
海大	由職災人員提出，由聘僱單位協助簽辦。（如果是計畫人員就由計畫單位補償。）												
主席指示事項	案由 3：出外工作加保其他保險，如何投保及相關內容，中心再找相關資料後提出，並要求納入工作之SOP，降低人員傷害後之相關給付。	環安衛中心	經洽保險公司，表示可投保「雇主意外責任保險」，內容為摘要如下 <table><tr><td>項目</td><td>內容</td></tr><tr><td>每一個人體傷</td><td>100萬元</td></tr><tr><td>每一意外事故體傷責任</td><td>500萬元</td></tr><tr><td>契約最高賠償</td><td>1000萬</td></tr><tr><td>每年費用</td><td>500元/人</td></tr></table>	項目	內容	每一個人體傷	100萬元	每一意外事故體傷責任	500萬元	契約最高賠償	1000萬	每年費用	500元/人
項目	內容												
每一個人體傷	100萬元												
每一意外事故體傷責任	500萬元												
契約最高賠償	1000萬												
每年費用	500元/人												

	案由及決議事項	承辦單位	執行情形
主席指示事項	案由 4：人員管理及校方應負擔責任，不能因為進用計畫類別不同，福利對待而有所差異，請主任秘書再與人事室等相關單位討論。	副校長室	後續由副校長室預定於113年1月2日邀集相關單位進行研商，如有結論後續辦。
主席指示事項	案由 5：工作人員懷孕未告知，環安衛中心無法及時進行相關職業安全衛生宣導及即時啟動母嬰健康保護措施，鼓勵生育是國家政策，如何鼓勵懷孕同仁主動通知，再請與相關單位研商。	環安衛中心	加強宣導如有懷孕及分娩後未滿一年之同仁，可通知環安中心，以利安排職業醫學專科醫師面談指導及提供相關母嬰健康保護措施與資源協助。

肆、業務報告

肆-1 職業安全項目

- 一、重大職災案件-生資院專任助理於7月24日執行公務於新北市坪林區倒吊蓮步道滑落山谷至發生嚴重災害，肋骨骨折開刀住院 1 案。相關辦理程序如下：

日期	事項	辦理單位
9/12	職災人員申請自墊醫療費用（事務組），中心轉接獲通知，辦理職災通報。	總務處、 環安衛中心
9/14	召開職災調查會議	環安衛中心
9/15	自墊費用協助申請	總務處
9/15	到府訪視	環安衛中心
10/16	簽辦公傷假	生資院
10/24	配合新北市政府勞動檢查處，進行訪談記錄	環安衛中心
11/7~11/14	簽辦薪資補償免納所得稅	環安衛中心
11/8~11/29	簽辦醫療補償	生資院
11/23	新北市政府勞動檢查處公文，要求本校應依勞動基準法辦理職業災害補償。	環安衛中心
12/20	辦理相關法令宣導	環安衛中心
113/1/2	後續處理事宜討論	副校長室

- 二、本中心自 112 年 10 月至 12 月參與營繕組及其他單位辦理之施工前協調會議共計 13 場次，並依職安法規定對承攬廠商進行工作環境危害因素及安全衛生告知，以防止職業災害發生。稽查工地現場 9 次（包含消防維修、男社廁所工程、電機檢查、城南校區工地及電機大樓擴建等），發現廠商之施工人員仍有未配戴安全帽及使用不合規定合梯情事，並當場勸導改善，並叮囑施工期間仍會不定期抽檢。隔日以電子郵件通知改善，11/28 職安署以勞職北 2 字第 1121610339 號函正式通知廠商改善。

- 三、11 月 1 日邀請宜蘭縣毒災應變隊及宜蘭縣政府消防局協助本中心辦理

化學性危害辨識及案例分享，於工學院 1 樓，並進行滅火器使用訓練，通知新進人員及研究生等參與，計 55 人參加。

四、12 月 20 日邀請職安署北區職業安全衛生中心吳健偉技正及宜蘭縣政府勞工處劉彥佑專員對本校二級以上主管及同仁進行職業安全衛生法及職災權益之宣導，計 45 人參加。

五、教育部評核本校 109-112 年環境概況調查，說明如下：

(一) 109-112 年間本校校園環境管理現況調查與執行之成果。評核項目 3 大主軸為 1 環境保護及能源管理現況(含組織等 9 項)、2 職業安全衛生管理現況(含一般安全衛生管理等 6 項)及 3 校園災害管理現況(含校園災害管理現況等 4 項)等，經評核 1：95.1 分、2：74 分及 3：89.8 分，平均為 86.3 分，評分結果為「通過」。

(二) 相關改善轉知相關單位知悉並改善之。其中職業安全衛生管理現況(含一般安全衛生管理等 6 項)評分 74 分，有些事項需要改善，包含管制計畫修正及執行記錄不完整等，盡力改善之。

六、關於實驗室化學品相關事宜，說明如下：

(一) 112 年 8 月起執行本校「運作化學品管理要點」，要求各購買化學品單位核銷時應檢附查詢資料、SDS 文件，並於教育部化學品管理系統登載，並加會本中心，目前各單位均能配合提供相關資料，至 12 月底約 70 件。

(二) 經審查核銷請購之化學品，部分安全資料表更新期限未於 3 年內，已協助聯繫廠商更新之。

(三) 9 月 20 日教育部委託社團法人中華民國工業安全衛生協會至校進行化學品管理輔導訪視，委員有台大化學系梁文傑教授、環境部鄭春菊簡任技正及台大環安中心楊進燦資深專員，至食品系黃鈺茹老師及生動系花國鋒主任進行輔導訪視。輔導過程順利，各實驗室需改善委員當場已說明。11 月 23 日教育部來函提供書面建議，並要求本校逾 113 年 3 月 15 日回復改善情形，已轉知實驗室及系所配合改善。

(四) 二手藥品分享，本年度分享有園藝系鍾曉航老師、鄔家琪老師、朱玉、石正中老師、環工系李元陞老師及食品系許博揚之實驗室化學品，已電子郵件及網頁公告方式通知，計分享藥品 25.099 公斤。

(五) 本年度分享之化學品，未完成移轉部分，計約 200 公斤，已於 12 月 4 日完成清運處理。(本年度計清運廢化學品 245 公斤)

(六) 本年度第 1 次毒性及關注化學物質召開會議，化材系林芳如老師

因教學研究需要申請 1、4 二氧陸園等 4 項毒性化學物質及生動系黃士哲老師等申請笑氣等 6 項關注性化學物質使用核可。已向宜蘭縣政府環境保護局申請變更及新申請，12 月 25 日完成公文補正資料遞送。

(七) 11 月 16 日進行實驗室作業環境監測，測定實驗場所包含食品檢驗中心、食品系黃鈺茹老師實驗室及土木系材料檢驗中心，測定甲苯、乙醚、正己烷、硫酸、甲醇、丙酮、汞、砷及鎘，測值均符合法規限值。

肆-2 環境保護與消防業務項目

一、自 112 年 2 月 1 日起實施校園廢棄物源頭減量政策，減少外來垃圾入侵與落實垃圾分類，採巡迴校園定時、定點及資收屋駐點等方式，感謝各單位配合。

二、截至 12 月 22 日資源回收與 111 年度統計比較

月份 / 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計 (公斤)
111	4,065	2,279	6,472	1,989	3,173	2,102	3,461	3,613	4,335	3,855	3,310	4,720	43,374
112	3,138	3,239	3,649	2,372	3,344	4,072	2,530	3,280	3,414	2,907	3,279	3,075	38,299

回收總計減少 5,075 公斤，約 11.7%。

三、原室內空氣品質專責人員於 3 月退休由中心技士暫代，於 9 月 26 日發文宜蘭縣政府重新設置室內空氣品質專責人員，並於 10 月 3 日來文予以核備。

四、10 月 2 日進行廢液清運作業總計 2,165 公斤。

廢棄物種類	重量(KG)
C-0169	1,765
D-1502	200
D-1503	200
合計	2,165

五、12 月 4 日進行廢液及藥品清運作業總計 1,000 公斤。

廢棄物種類	重量(KG)
C-0169	600
D-1502	100
D-1503	100
C-0299 有機藥品	125

C-0399 無機藥品	68
C-0299 不明藥品	7
合計	1,000

- 六、112 年總計清運處理廢液及藥品 9,021.1 公斤，較預估數 4,885 公斤成長甚多，實驗室配合整理、清理廢液及不再使用化學藥品，未來可以降低實驗室化學品危害。
- 七、112 年 10 月 17 日辦理高教深耕分項四-生活環境與防災意識講習，講習辦於宜蘭科學園區內，包含校內教職員及學生人數 24 人，園區及社區民眾 13 人參加，將防災知識推廣進園區內。
- 八、112 年度消防安全設備改善案於 8 月 28 日完成發包作業，7 日內開工，於 12 月 4 日完成驗收，並於 12 月 15 日與消防隊完成複查作業。
- 九、112 年圖資館貳樓室內排煙設備改善案於 10 月 18 日開標，已於 11 月底完成改善作業，預計於 12 月完成驗收作業。
- 十、各單位於裝修時務必要求廠商針對探測器做保護作業，以免裝修粉塵導致消防警報誤報，造成師生職員的恐慌。
- 十一、112 年度建築物公共安全檢查於 10 月 12 日至 10 月 25 日進行現場檢查，中心於 11 月 17 日將檢查缺失通知相關系所進行改善作業，本年度因缺失尚未改善完成故提報改善計畫，已於 12 月 20 日送縣政府完成核備，改善期限至 113 年 1 月 20 日止。今年度缺失多數為：

- (1)防火門損壞無法自動閉合。
- (2)隔間使用非耐燃材料。
- (3)通道牆面使用非耐燃材料。
- (4)走廊堆置雜物影響逃生。

分別違反

- (1)建築技術規則建築設計施工編第 76 條第 1 項第三款。
- (2)建築技術規則建築設計施工編第 86 條。
- (3)建築技術規則建築設計施工編第 88 條。
- (4)建築技術規則建築設計施工編第 92 條。

請各單位未來裝修時注意所使用材質避免違反相關規定。

罰則：建築法第 91 條：未依第七十七條第一項規定維護建築物合法使用與其構造及設備安全者(1)六萬元以上三十萬元以下罰鍰(2)必要時，並停止供水供電、封閉或命其於期限內自行拆除，恢復原狀或強制拆除。



堆置雜物影響逃生



堆置雜物影響逃生



隔間使用非耐燃材料

隔間使用非耐燃材料



防火門損壞無法自動閉合

防火門損壞無法自動閉合

肆-3 職業衛生項目

一、校園傳染病防治：

- (一) 時序進入秋冬季節，同時也是流感流行季節！預防流感最好的方法就是施打流感疫苗，以防感染流感引起之併發症！本校已於 112 年 11 月 2 日與宜蘭仁愛醫院合作辦理「注您幸福～流感疫苗接種」活動，共計 71 人參加。公費流感疫苗第二階段在 11 月 1 日開始接種，請符合資格的師生，儘速施打才可以獲得完整保護力！前往接種前，記得事先查詢醫療院所接種資訊及預約，以避免排隊久候。☆第二階段開放 50-64 歲健康成人施打。
- (二) 近期寒流來襲，加上年末聖誕跨年等活動頻繁，呼吸道感染疫情恐再升溫，尤其國內 COVID-19 併發症疫情已呈現略升趨勢，疾病管制署提醒民眾應儘速接種 XBB.1.5 疫苗，提升保護力。本校已於 112 年 10 月 26 日與台北榮民總醫院員山分院市區門診部合作辦理「注您健康～COVID 疫苗接種」活動，共有 31 位教職員工生參加，請尚未施打疫苗的師生儘速至衛生單位及鄰近醫療院所施打疫苗，以提升個人保護力。

二、健康檢查管理：本校共 30 位同仁分別依規定完成新進員工及一般勞工健康檢查，25 人完成本年度特別危害作業健康檢查，並已安排職業專科醫師進行檢查後健康評估與諮詢服務。

三、臨場健康服務：112 年 9 月至 12 月共進行 4 場次臨場健康服務，由陽明交通大學附設醫院職業醫學專科王德皓醫師進行復工個案、母性健康保護、異常工作負荷評估、呼吸防護生理評估及特殊危害與勞工健康檢查後評估諮詢與訪查，共計 60 人。

四、母性健康保護：112 年 9 月 8 日獲知有兩名計畫助理懷孕期間仍持續進行特別危害作業【鉛作業、正己烷作業、砷及其化合物、鎘及其化合物】，即刻啟動母性健康保護措施。因其實驗室 112 年 6 月 2 日環境檢測，砷濃度為 $0.0106385\text{mg}/\text{m}^3$ 【母嬰容許濃度規定值為 $0.005\text{mg}/\text{m}^3$ 】。目前兩位助理均已依職業專科醫師之建議，暫停實驗室特別危害作業之業務，並已於 112 年 9 月 20 日完成特別危害作業健康檢查，兩位助理之健康檢查結果，**其尿中砷濃度及血中鉛濃度均正常**，同時已安排職業專科醫師進行檢查後健康評估與諮詢服務，且於 11 月 16 日安排環境檢測複查工作，將持續監控工作人員之相關暴露是否符合法規規定。

五、職災個案關懷：生資院計畫專任助理因跌落山谷造成肋骨骨折、血胸及氣胸等傷害，與職業安全管理人員林靜怡小姐於 9 月 15 日到府進行訪視。同時啟動電話關懷服務（9 月 13 日、14 日、25 日及 10 月 19 日），並予衛教

自主健康管理、傷口照護及運動復健等相關事項，並於 10 月 24 日安排職業專科醫師進行線上關懷諮詢及相關醫療轉介服務；11 月 24 日安排職業醫學專科醫師進行復工評估，個案表示同事均會協助工作，可負荷目前工作，將持續追蹤個案復原狀況。

六、急救教育訓練：為增進本校教職員工生之急救知能及提昇校園緊急救護能力，於 112 年 10 月 18 日辦理「即刻救援～急救知能研習活動」，邀請專業急救教練團隊帶領教職員工生進行心肺復甦術及自動體外電擊去顫器使用教學，同時進行校園常見案例情境演練，共有 48 位師生參與，並通過測驗獲得 CPR+AED 訓練合格證書。

七、職場不法侵害預防：為增進本校教職員工生之職場不法侵害預防知能，營造健康安全友善職場，於 112 年 12 月 13 日辦理「打擊不法侵害宣導講座」，邀請易法國際法律事務所盧美如律師蒞臨指導，進行職場不法侵害預防相關法律知識宣導，透過實務案例分享，強化職場不法侵害危害辨識評估與溝通技巧訓練，並提供相關協助資源管道，共有 75 位師生參與。

八、教職員工健康促進：為促進教職員工生之心理健康及改善肌肉痠痛不適現象，於 112 年 11 月 22 日（星期三）13:00-16:00 於綜合教學大樓 102 教室辦理「遠離痠痛香氛生活」活動，邀請專業芳療師分享肌肉痠痛之成因與身體情緒語言，並教導簡易按摩技巧及緩解肌肉痠痛不適之方法，共計 30 人參加。

九、112 年度實驗室安全衛生輔導與職業健康講座，截至 112 年 12 月 20 日止，參與人數共為 1,828 人，說明如下：

日期	項目	認證時數	地點/參與人數
1 月 10 日	消防自衛編組訓練	3 小時	綜合 101 室/50 人
2 月 22 日	臨場健康服務（特別危害）	3 小時	食品系、生動系
4 月 19 日	臨場健康服務（特別危害）	3 小時	森林、環工、化材、土木系
4 月 21 日	實驗室化學品管理	3 小時	綜合 104 室/69 人
5 月 5 日	安全衛生危害辨識及建立自主管理制度	3 小時	綜合 104 室/61 人
5 月 26 日	實驗室化學品危害管理及危害辨識風險評估	3 小時	綜合 104 室/65 人
6 月 8 日	大腦韌性：失智可以預防嗎？	2 小時	綜合 102-103 室/37 人

日期	項目	認證時數	地點/參與人數
6月16日	危險性機械、設備操作與安全管理	3小時	綜合104室/61人
6月21日	深入了解電磁波，做個快樂現代人	2小時	綜合101室/88人
6月28日	電磁波是否對人體有危害	0.5小時	行政501會議室/25人
6月30日	電器安全維護與感電危害預防	3小時	綜合201室/93人
7月7日	實驗室安全衛生管理	3小時	綜合101室/92人
7月19日	防護團基本訓練	4小時	綜合201室/74人
7月26日	消防自衛編組訓練	4小時	綜合201室/60人
8月16日	社區韌性及災害治理講習	3小時	綜合301室/40人
9月12日	臨場健康服務	3小時	實驗室及相關單位/14人
9月20日	化學品管理及申報系統實機操作	1.5小時	電腦教室(二)/46人
9月22日	聰明吃快樂動迎向健康人生活動	3.5小時	體育館視聽教室及大廳/47人
9月22日	實驗場所物理性危害辨識及案例分享	3.5小時	圖資館崇發廳/250人
10月17日	生活環境與防災意識	2小時	宜蘭科學園區/37人
10月18日	即刻救援～急救知能研習活動	4小時	體育館視聽教室、舞蹈教室/48人
10月24日	臨場健康服務	3小時	行政大樓301會議室及各工作場所/教職員工12人
10月26日	注您健康～COVID疫苗接種活動	3小時	台北榮民總醫院員山分院市區門診部/31人
11月1日	實驗場所化學性危害辨識及案例分享及滅火操作	3小時	工學院一樓演講廳/55人
11月2日	注您幸福～流感疫苗接種活動	3小時	體育館二樓舞蹈教室/71人
11月22日	遠離痠痛香氛生活	3小時	綜合102室/30人
11月24日	臨場健康服務	3小時	行政大樓301會議室/13人
11月29日	秋冬防疫養生保健講座	2小時	綜合教學大樓301教室/73人

日期	項目	認證時數	地點/參與人數
12月11日	臨場健康服務	2 小時	體育館 3 樓諮商中心 研習室/21 人
12月13日	配合化材系專題生說明會	3 小時	工學院一樓演講廳 /125 人
12月13日	打擊不法宣導講座	2 小時	綜合教學大樓 404 教 室/75 人
12月20日	職業安全衛生法令宣導-雇主責任 篇	3 小時	綜合教學大樓 404 教 室/45 人