

國立臺東大學 108 學年度第 1 學期第 2 次
環境與職業安全衛生委員會會議紀錄

時間：108 年 12 月 24 日(星期二)中午 12 點 10 分

地點：行政服務大樓 4 樓簡報會議室

主席：曾耀銘 校長(行政副校長魏俊華代)

紀錄：卓清昆

出席人員：詳簽到表

壹、主席致詞：略

貳、確認上次會議紀錄及決議執行情形

案次	案由	決議	執行情形
1	提請成立「國立臺東大學友善流浪動物志工服務隊」，並設立問題犬隻集中收容場所，以利本校校園流浪動物管理照顧，請審議。	1. 提案事項名稱修正為草案，本辦法改為要點並針對編排、內容等重新檢視及修正。 2. 請參考本校「國立臺東大學志工服務隊組織章程」相關規定修正。 3. 審視與本校「國立臺東大學校園流浪犬貓管理要點」內容有否重複。 4. 修正後於下次會議再審議。	依決議修正後下次會議提出再次審議。

參、業務報告：

一、環境保護

- (一) 本校辦理「政府機關及學校節約能源計畫」，108 年用電 EUI 值為 52.89Kwh/m²，較 104 年基期年之 57.00 Kwh/m² 為低，為達標之單位。惟本校 108 年用電量 11,167,090Kwh(度)較 107 年用電量 10,953,762Kwh (度)略增 1.9%，仍需持續推行節能教育與措施。
- (二) 本校 105 年用水量 241,415 度、106 年用水量 206,184 度、107 年用水量 226,001 度，108 年用水量為 210,655 度較 107 年用水量約減少 6.8%，須持續保持。
- (三) 本校 107 年用油總量合計 6,057 公升(扣除鍋爐用油等)，較 106 年減少 106 公升，較 104 年基期減少 1,755 公升，惟 108 年 1-11 月用油量較 107 年同期用油量增加 1,214 公升。
- (四) 本校污水處理廠功能提升及設備修繕工程(含代操作 2 年)發包總費用約 450 萬元，已訂於 12 月辦理招標作業。
- (五) 本校 108 年上半年污水處理廠水質水量定期申報已於 108 年 7 月 23 日上傳申報完成，108 年下半年定期申報水質已於 11 月 12 日採樣完成，水質均合格，將於 109 年 1 月 1 日起辦理申報。
- (六) 本校水污染防治措施計畫及許可申請展延至 113 年 11 月 22 日申請案經臺東縣政府審查核准。
- (七) 本校鏡心湖於 108 年 8 月 6 日及 11 月 7 日分 2 季辦理水質採樣(採上、中、下游採樣 3 監測點)，108 年 8 月 6 日採樣為全部水質均符合丙類陸域地面水體水質標準，108 年 11 月 7 日水質分析結果除生化需氧量(BOD)及氨氮外其他水質項目亦符合丙類陸域地面水體水質標準，水質有比前次較差，但仍需持續採樣觀察。

- (八) 本校校本部環境監測(營運期間)前 7 季(107 年 1 月至 108 年 9 月止)環境監測報告均已獲臺東縣政府核備在案。
- (九) 本校申請停止營運期間環境品質監測工作經臺東縣政府於 108 年 11 月 4 日審查會結論為「審查通過」。目前正辦理各審查委員意見回覆及提出定稿本至臺東縣政府備案作業中。
- (十) 108 年全年度各季飲水機水質檢驗分別於 108 年 2 月 22 日、5 月 23 日、8 月 21 日及 11 月 21 日完成，結果均符合飲用水水質標準(大腸桿菌<1cfu/100ml)，檢查結果已張貼於各飲水機旁供參。
- (十一) 本學期已於 11 月 12 日籍 12 月 10 日至學生宿舍各家委外餐廳進行水槽油污清理檢查，檢查結果定期提送膳食委員會報告。
- (十二) 108 年度下半年員工自衛消防編組訓練，已於 10 月 23 日辦理完成，訓練成果並經臺東縣消防局臺東及知本分隊備查。

二、職業安全衛生

- (一) 為使本校建立更優質的職業安全衛生環境，總務處環安組向教育部爭取接受職業安全衛生管理制度輔導認證，第 1 次輔導為檢視本校職業安全衛生計畫文件之完整度，教育部將輔導建立 20 項計畫文件，計有：1. 安全衛生工作守則、2. 職業安全衛生管理計畫、3. 危害鑑別風險評估執行、4. 危害通識、5. 自動檢查、6. 作業環境監測、7. 採購安全衛生管理、8. 承攬商安全衛生管理、9. 變更管理、10. 職業安全衛生作業標準、11. 教育訓練、12. 個人安全衛生防護器具管理、13. 緊急應變、14. 職業災害事故調查及處理、15. 教職員工健康管理、16. 人因性危害防止、17. 異常工作負荷促發疾病預防、18. 執行職務遭受不法侵害預防、19. 母性特別保護危害防止、20. 安全衛生管理規章等項目。第 1 次輔導業於 10 月 14 日完成，第 2 次輔導預計 1 月 17 日(星期五)實施，俟輔導後將依審視意見辦理改善措施後，納入後續環安衛委員會審議辦理。
- (二) 再次宣導本組已購置高空作業車 1 台，爾後如有高度 2 公尺以上之修繕作業，宜優先使用該設備已符合高架作業規定。
- (三) 重申本校新修正承攬工作危害告知單已放置於本組網頁「承攬管理」中，請各主辦單位如有辦理修繕或新設設備裝機時，務必先會同承攬商完成危害告知，不論何種工項如涉及共同作業(現場除包商之外也有本校同仁在同一場所工作)，應律定工作場所之負責人，切勿讓廠商逕自入校施作，以明權責。
- (四) 本校一般安全衛生教育訓練影片已放置於網路校園之開放課程內，請各單位新進同仁多加利用完成課程及測驗，以符合法規。
- (五) 本組於 10 月 25 日與環保署毒物及化學物質管理局合作辦理大專校院毒化災防制宣導活動，會中向同學宣導實驗室化學災害應變，並使同學體驗穿著 A 級防護衣、防毒面具等應變器材，參與學生計有 52 位，成效良好。
- (六) 10 月 28 日召集本校各實驗室負責化學品管理之同學，辦理教育部線上化學品管理系統及自動檢查講座，計有 14 間實驗室參加，會中解說管理系統操作方式，並替各實驗室建立帳號，將繼續推廣使用並持續辦理教育訓練。
- (七) 環安組現刻正辦理過期、不明囤積化學品整理收集，相關通知已於 10 月 22 日利用電子郵件及公文方式轉知系所及實驗室，目前已收集近 30 公斤之囤積化學品，將配合本校廢液清運期程實施清運，以避免各實驗室過度囤積化學品。
- (八) 本校近四年事業廢棄物產出統計：

國立臺東大學有害事業廢棄物產生量統計(知本校區)				
				單位：公斤
廢棄物代碼	105 年	106 年	107 年	108 年
重金屬	155	0	75	20

有機鹵素	0	0	185	60
有機非鹵素	340	120	470	435
鹼性廢液	0	0	0	20
酸性廢液	0	0	45	0
其他混合物	0	0	134	5
易燃混合物	0	0	185	5
廢尖銳物品	7.9	19.4	11.1	0
感染性廢棄物	159.3	208	135.5	106
非有害溶劑	100	15	0	0
廢油	0	0	75	0
總計(公斤)	762.2	362.4	1240.6	651

(1) 目前尚有 891 公斤廢液儲放於廢液間，擬於廢棄化學品(目前 30 公斤)完成報廢程序後清運。

(2) 與 105 年相比，107、108 年均增加超過 300 公斤，係因有機非鹵素廢液量增加，並收集各實驗室廢棄藥品罐、藥品玻璃瓶等其他混和固體事業廢棄物。

(九) 截至 108 年 1 至 3 季購買及使用各類毒性化學物質統計情形如下：

	第 1 季	第 2 季	第 3 季
買入(公斤)	105.2	111.8	91
使用(公斤)	70.1	60.4	81.7

各系所買入及使用毒性化學物質以二氯甲烷及乙晴佔最大比例，因前 3 季買入均大於消耗，將持續稽核各實驗室是否有囤積情形，及是否有逐日運作紀錄表上確實登記。

三、健康促進管理

(一) 108 年度 10~11 月健康管理及服務統計如下：

日期/項目	測量 血壓	測量 血糖	體重控制 檢測	諮詢 及衛 教	轉介 及追 蹤	職醫服 務人數	肌內效貼服 務 (人次)	備註
108.10	67	11	17	32	1	5	17	*108.10.14 職場心理健康(不法侵害宣導講座)39 人 *108.10.21 校園路跑活動 650 人 *108.11.13 健康促進講座 53 人 *母性保護個案(妊娠至產後 1 年內母性)：8 位
108.11	61	10	17	31	1		25	
合計	128	21	34	63	2	5	42	

(二) 108 年度醫師臨校服務於 12 月 20 日完成，109 年度將與臺東馬偕醫院繼續合作，為本校教職員工進行健康服務。

(三) 108 年度勞工健康檢查截至 10 月 31 日止，其完檢率如下：約用行政人員 96.5%、計畫行政人員 82.9%、兼任教師 39%，後續將持續執行健康管理及追蹤；並針對兼任教師加強宣導，以提高健康檢查之受檢率。

(四) 本組於 108 年度 3 月 27 日開始針對教職員工骨骼肌肉不適症狀(人因性危害預防)提供肌內效貼紮服務，截至 11 月 30 日止，服務人次共計 156 人次；本組針對接受服務個案執行後續追蹤，約有 66.7%個案表示，肌內效貼紮對其有明顯助益，讓不適症狀得到緩解；故本組將持續提供本校教職員相關服務。

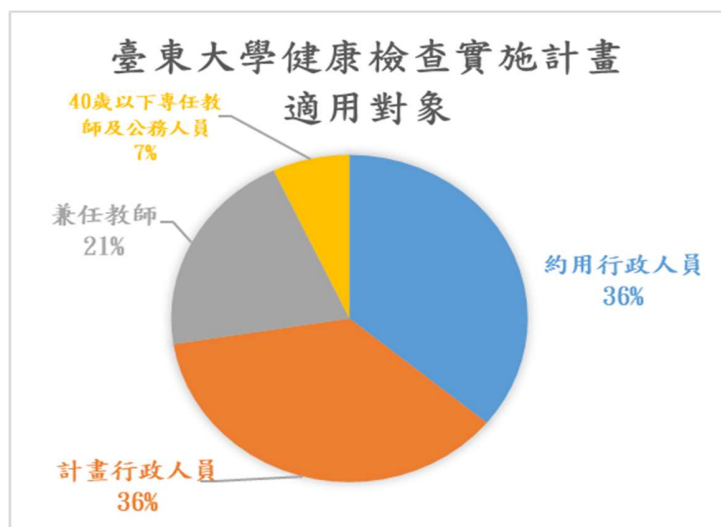
肆、提案事項

提案一、訂定「國立臺東大學勞工健康檢查實施計畫」，請審議。

(提案單位：總務處環境與職業安全衛生組)

說明：

- 一、依據職業安全衛生法第二十條暨勞工健康保護規則規定，訂定本計畫。
- 二、適用對象包括：約用行政人員、計畫行政人員、兼任教師，擬新增四十歲以下公務人員及專任教師(四十歲及四十歲以上公務人員，其適用公務人員安全及衛生防護辦法，每2年可申請公務人員健康檢查)。



三、檢附計畫草案全文1份。

國立臺東大學勞工健康檢查實施計畫草案

108學年度第1學期第2次環境與職業安全衛生委員會會議通過(108.12.24)

壹、實施依據~~≡~~

依據職業安全衛生法第二十條暨勞工健康保護規則規定辦理。

貳、實施目的~~≡~~

- 一、早期發現疾病，早期治療。
- 二、瞭解員工健康狀況，適當調整分配工作。
- 三、據以評估作業場所之危害性，早期改善作業環境。

參、適用人員法令規定~~≡~~

- 一、依職業安全衛生法第二十條之規定，有接受健康檢查、特定項目健康檢查及

長期夜間工作之勞工健康檢查之義務。

二、依據職業安全衛生法第四十六條規定，違反前款檢查義務者，勞動檢查機關得處新臺幣三千元以下罰鍰。

肆、參加對象~~：~~

一、在職勞工(包括公務人員以外之聘僱人員、技工及工友等)。

二、四十歲以下公務人員及專任教師(四十歲及四十歲以上公務人員，適用公務人員安全及衛生防護辦法)。

三、實驗室作業人員(包括教師、助教、技術及行政人員等)。

四、長期夜間工作勞工(依職業安全法第二十條規定之人員)。

伍、實施方式~~：~~

一、新進人員：~~須~~**鼓勵**至勞工體檢醫院自費進行新進勞工體格檢查，並繳交影本或正本給予**環安組環境與職業安全衛生組**存查。

二、在職人員：**環安組環境與職業安全衛生組**以書面及電子郵件等方式通知受檢人員，由在職人員自行選擇勞動部合格醫療院所完成體檢。

三、預備於本校工讀之新生(含碩博士生)：由健康事務組舉辦新生體格檢查，以在本校集中辦理為原則。

四、實驗室作業人員、長期夜間工作勞工：**環安組環境與職業安全衛生組**以書面及電子郵件等方式通知受檢人員，由在職人員自行選擇勞動部合格醫療院所完成體檢。

陸、實施時間~~：~~

一、新進人員：於入校後1個月內繳交影本或正本給予**環安組環境與職業安全衛生組**存查。

二、在職人員(含四十歲以下公務人員及專任教師)：**環安組環境與職業安全衛生組**以書面及電子郵件等方式通知受檢人員，由在職人員自行選擇合格醫療院所完成體檢。

定期實施健康檢查規定如下：

(一)~~：~~年滿六十五歲以上者，每年檢查一次。

(二)~~：~~年滿四十歲以上未滿六十五歲者，每三年檢查一次。

(三) ➡未滿四十歲者，每五年檢查一次。

三、預備於本校工讀之新生(碩博士生)：由健康事務組舉辦之學生入學體格檢查實施，以在本校集中辦理為原則；未及於前述地點受檢者，辦理單位得再洽請辦理醫院安排時間實施補檢。

四、實驗室作業人員、長期夜間工作勞工：每年度 **環安組環境與職業安全衛生組** 以書面及電子郵件等方式通知受檢人員，由在職人員自行選擇勞動部合格醫療院所完成體檢。

柒、檢查項目 ➡

一、勞工健康檢查：依職業安全衛生法第二十條規定項目實施。

在職勞工健康檢查項目	新進人員 體格 健康檢查項目
<ol style="list-style-type: none">1. 作業經歷、既往病史、生活習慣及自覺症狀之調查。2. 身高、體重、腰圍、視力、辨色力、聽力、血壓及身體各系統或部位之理學檢查。3. 胸部X光（大片）攝影檢查。4. 尿蛋白及尿潛血之檢查。5. 血色素及白血球數檢查。6. 血糖、血清丙胺酸轉胺酶(ALT)、肌酸酐(creatinine)、膽固醇、三酸甘油酯、高密度脂蛋白膽固醇、低密度脂蛋白膽固醇之檢查。7. 其他經中央主管機關指定之檢查。	<ol style="list-style-type: none">1. 作業經歷、既往病史、生活習慣及自覺症狀之調查。2. 身高、體重、腰圍、視力、辨色力、聽力、血壓及身體各系統或部位之理學檢查。3. 胸部X光（大片）攝影檢查。4. 尿蛋白及尿潛血之檢查。5. 血色素及白血球數檢查。6. 血糖、血清丙胺酸轉胺酶(ALT)、肌酸酐(creatinine)、膽固醇、三酸甘油酯、高密度脂蛋白膽固醇之檢查。7. 其他經中央主管機關指定之檢查。

二、特殊 **體格** 健康檢查：依勞工健康保護規則第十六條規定項目實施。

三、長期夜間工作之勞工健康檢查：依職業安全 **衛生** 法第二十條規定項目實施。

捌、特殊健康檢查管理 ➡

一、作業人員從事勞工健康保護規則所列之特別危害健康作業時，應建立健康管理資料，並依下列規定分級實施健康管理：

(一) ➡第一級管理：特殊健康檢查或健康追蹤檢查結果，全部項目正常，或 部分項目異常，但經醫師綜合判定為無異常者。

(二) ➡第二級管理：特殊健康檢查或健康追蹤檢查結果，部分或全部項目異常，經醫師綜合判定為異常，但可能與職業原因無關者。

(三)⇒第三級管理：特殊健康檢查或健康追蹤檢查結果，部分或全部項目異常，
經醫師綜合判定為異常，且可能與職業原因有關者。

(四)⇒第四級管理：特殊健康檢查或健康追蹤檢查結果，部分或全部項目異常，
經醫師綜合判定為異常，且與職業原因有關者。

二、前項健康管理，屬於第二級管理以上者，應由醫師註明其不適宜從事之作業與其他應處理及注意事項；屬於第三級管理或第四級管理者，並應由醫師註明臨床診斷。

三、對於第一項屬於第二級管理者，應提供勞工個人健康指導；第三級管理以上者，應請職業醫學科專科醫師實施健康追蹤檢查，必要時應實施疑似工作相關疾病之現場評估，且應依評估結果重新分級，並將分級結果及採行措施依中央主管機關公告之方式通報；屬於第四級管理者，經醫師評估現場仍有工作危害因子之暴露者，應採取危害控制及相關管理措施。

玖、其他規定⇒

一、本校於受檢人員經一般體格檢查、特殊體格檢查、或健康追蹤檢查後，應採取下列措施：

(一)⇒參照醫師之建議，告知受檢人員並適當配置員工於工作場所作業。

(二)⇒將檢查結果發給受檢人員。

(三)⇒受檢人員體格及健康檢查紀錄之處理，應保障其隱私權。

二、離職員工要求提供健康檢查有關資料時，可向~~辦理單位~~**環境與職業安全衛生組**索取，但超過保存期限者(7年)，不在此限。

三、於本校到職前，曾接受健康檢查，其檢查項目與規定項目符合，提出檢查證明，經~~環安組~~**環境與職業安全衛生組**認可者後，得免除本次檢查，但需提供影本乙份，送~~環安組~~**環境與職業安全衛生組**備查。

四、辦理在職勞工健康檢查，檢查當日核予公假1日。

五、本計畫所需之勞工健康檢查、特殊健康檢查等費用(不包含計畫案聘任之勞工)，由本校職業健康工作專款支應。

六、本校各計畫案人員之聘僱人員健檢費用由該計畫案付費。

七、本計畫未規定事項，適用相關法令規定。

拾、本計畫經環境與職業安全衛生委員會議通過，校長核定後公布實施，修正時亦同。
決議：

1. 各大項標題後之冒號刪除，「環安組」修正為「環境與職業安全衛生組」，「體格檢查」修正為「健康檢查」。
2. 第貳條第一項（一）至（三）款後之頓號取消，第捌條第一項（一）至（四）款後之頓號取消及格式重排，第玖條第一項（一）至（三）款後之頓號取消及格式重排。
3. 第柒條第三項「職業安全法」修正為「職業安全衛生法」，第玖條第二項「辦理單位」修正為「環境與職業安全衛生組」、第六項「付費」修正為「支應」。
4. 本案依審查意見修正後通過。

修正後之計畫如下

國立臺東大學勞工健康檢查實施計畫

108 學年度第 1 學期第 2 次環境與職業安全衛生委員會會議通過(108.12.24)

壹、實施依據

依據職業安全衛生法第二十條暨勞工健康保護規則規定辦理。

貳、實施目的

參、適用人員法令規定

- 一、早期發現疾病，早期治療。
- 二、瞭解員工健康狀況，適當調整分配工作。
- 三、據以評估作業場所之危害性，早期改善作業環境。

參、適用人員法令規定

- 一、依職業安全衛生法第二十條之規定，有接受健康檢查、特殊健康檢查及長期夜間工作之勞工健康檢查之義務。
- 二、依據職業安全衛生法第四十六條規定，違反前款檢查義務者，勞動檢查機關得處新臺幣三千元以下罰鍰。

肆、參加對象

- 一、在職勞工(包括公務人員以外之聘僱人員、技工及工友等)。
- 二、四十歲以下公務人員及專任教師(四十歲及四十歲以上公務人員，適用公務人

員安全及衛生防護辦法)。

三、實驗室作業人員(包括教師、助教、技術及行政人員等)。

四、長期夜間工作勞工(依職業安全衛生法第二十條規定之人員)。

伍、實施方式

一、新進人員：鼓勵至勞工體檢醫院自費進行新進勞工體格檢查，並繳交影本或正本給予環境與職業安全衛生組存查。

二、在職人員：環境與職業安全衛生組以書面及電子郵件等方式通知受檢人員，由在職人員自行選擇勞動部合格醫療院所完成體檢。

三、預備於本校工讀之學生(含碩博士生)：由健康事務組舉辦新生體格檢查，以在本校集中辦理為原則。

四、實驗室作業人員、長期夜間工作勞工：環境與職業安全衛生組以書面及電子郵件等方式通知受檢人員，由在職人員自行選擇勞動部合格醫療院所完成體檢。

陸、實施時間

一、新進人員：於入校後 1 個月內繳交影本或正本給予環境與職業安全衛生組存查。

二、在職人員(含四十歲以下公務人員及專任教師)：環境與職業安全衛生組以書面及電子郵件等方式通知受檢人員，由在職人員自行選擇合格醫療院所完成體檢。

定期實施健康檢查規定如下：

(一)年滿六十五歲以上者，每年檢查一次。

(二)年滿四十歲以上未滿六十五歲者，每三年檢查一次。

(三)未滿四十歲者，每五年檢查一次。

三、預備於本校工讀之學生(含碩博士生)：由健康事務組舉辦之學生入學體格檢查實施，以在本校集中辦理為原則；未及於前述地點受檢者，辦理單位得再洽請辦理醫院安排時間實施補檢。

四、實驗室作業人員、長期夜間工作勞工：每年度環境與職業安全衛生組以書面及電子郵件等方式通知受檢人員，由在職人員自行選擇勞動部合格醫療院所完

成體檢。

柒、檢查項目

一、勞工健康檢查：依職業安全衛生法第二十條規定項目實施。

在職勞工健康檢查項目	新進人員健康檢查項目
8. 作業經歷、既往病史、生活習慣及自覺症狀之調查。 9. 身高、體重、腰圍、視力、辨色力、聽力、血壓及身體各系統或部位之理學檢查。 10. 胸部X光（大片）攝影檢查。 11. 尿蛋白及尿潛血之檢查。 12. 血色素及白血球數檢查。 13. 血糖、血清丙胺酸轉胺酶(ALT)、肌酸酐(creatinine)、膽固醇、三酸甘油酯、高密度脂蛋白膽固醇、 低密度脂蛋白膽固醇 之檢查。 14. 其他經中央主管機關指定之檢查。	8. 作業經歷、既往病史、生活習慣及自覺症狀之調查。 9. 身高、體重、腰圍、視力、辨色力、聽力、血壓及身體各系統或部位之理學檢查。 10. 胸部X光（大片）攝影檢查。 11. 尿蛋白及尿潛血之檢查。 12. 血色素及白血球數檢查。 13. 血糖、血清丙胺酸轉胺酶(ALT)、肌酸酐(creatinine)、膽固醇、三酸甘油酯、高密度脂蛋白膽固醇之檢查。 14. 其他經中央主管機關指定之檢查。

二、特殊健康檢查：依勞工健康保護規則第十六條規定項目實施。

三、長期夜間工作之勞工健康檢查：依職業安全衛生法第二十條規定項目實施。

捌、特殊健康檢查管理

一、作業人員從事勞工健康保護規則所列之特別危害健康作業時應建立健康管理資料，並依下列規定分級實施健康管理：

（一）第一級管理：特殊健康檢查或健康追蹤檢查結果，全部項目正常，或部分項目異常，但經醫師綜合判定為無異常者。

（二）第二級管理：特殊健康檢查或健康追蹤檢查結果，部分或全部項目異常，經醫師綜合判定為異常，但可能與職業原因無關者。

（三）第三級管理：特殊健康檢查或健康追蹤檢查結果，部分或全部項目異常，經醫師綜合判定為異常，且可能與職業原因有關者。

（四）第四級管理：特殊健康檢查或健康追蹤檢查結果，部分或全部項目異常，經醫師綜合判定為異常，且與職業原因有關者。

二、前項健康管理，屬於第二級管理以上者，應由醫師註明其不適宜從事之作業與其他應處理及注意事項；屬於第三級管理或第四級管理者，並應由醫師註明臨

床診斷。

三、對於第一項屬於第二級管理者，應提供勞工個人健康指導；第三級管理以上者，應請職業醫學科專科醫師實施健康追蹤檢查，必要時應實施疑似工作相關疾病之現場評估，且應依評估結果重新分級，並將分級結果及採行措施依中央主管機關公告之方式通報；屬於第四級管理者，經醫師評估現場仍有工作危害因子之暴露者，應採取危害控制及相關管理措施。

玖、其他規定

一、本校於受檢人員經一般體格檢查、特殊體格檢查、或健康追蹤檢查後，應採取下列措施：

(一)參照醫師之建議，告知受檢人員並適當配置員工於工作場所作業。

(二)將檢查結果發給受檢人員。

(三)受檢人員體格及健康檢查紀錄之處理，應保障其隱私權。

二、離職員工要求提供健康檢查有關資料時，可向環境與職業安全衛生組索取，但超過保存期限者(7年)，不在此限。

三、於本校到職前，曾接受健康檢查，其檢查項目與規定項目符合，提出檢查證明，經環境與職業安全衛生組認可者後，得免除本次檢查，但需提供影本乙份，送環境與職業安全衛生組備查。

四、辦理在職勞工健康檢查，檢查當日核予公假1日。

五、本計畫所需之勞工健康檢查、特殊健康檢查等費用(不包含計畫案聘任之勞工)，由本校職業健康工作專款支應。

六、本校各計畫案人員之聘僱人員健檢費用由該計畫案支應。

七、本計畫未規定事項，適用相關法令規定。

拾、本計畫經環境與職業安全衛生委員會議通過，校長核定後公布實施，修正時亦同。

提案二、提請修正「國立臺東大學環境與職業安全衛生委員會設置要點」部分條文，請審議。

(提案單位：環境與職業安全衛生組)

說明：

- 一、依據本校 108 年 10 月 17 日接受教育部 108 年「校園安全衛生管理制度輔導」委員審查意見辦理。
- 二、因本校接受上揭輔導，經輔導委員建議將本校副校長職權納入環境與職業安全衛生委員會，以使文件與執行面合一，並分擔校長綜理本校職業安全衛生業務之責任，故擬修訂「國立臺東大學環境與職業安全衛生委員會設置要點」第 2 點及第 3 點有關委員會組成及主任委員權責之條文內容，以符合實際，如蒙核可將本草案再送校務會議核定。
- 三、檢附旨揭修正條文對照表及全文

國立臺東大學環境與職業安全衛生委員會設置要點
第 2 點、第 3 點修正草案說明

修 正 條 文	現 行 條 文	說 明
二、本委員會置委員十七名，由校長、 <u>副校長</u> 、總務長、各學院校長、人事室主任、 環境與職業安全衛生組組長 、職業安全衛生管理人員、職業健康護理人員、本校勞資會議之勞工代表六名、本校學生會推派學生代表二名...	二、本委員會置委員十七名，由校長、總務長、各學院校長、人事室主任、環境與職業安全衛生組組長、職業安全衛生管理人員、職業健康護理人員、本校勞資會議之勞工代表六名、本校學生會推派學生代表二名...	為使計畫文件與執行面合一，增加本校副校長擔任委員 1 職。
三、本委員會置主任委員一名，由校長兼任； <u>副主任委員一名，由副校長兼任，主任委員因故不能行使職權時，由副主任委員代理其職務</u> ，執行秘書一名，由總務處環境與職業安全衛生組組長兼任。相關指派人員簽請校長聘任。	三、本委員會置主任委員一名，由校長兼任；執行秘書一名，由總務處環境與職業安全衛生組組長兼任。相關指派人員簽請校長聘任。	賦予本校副校長於環安衛委員會之職務，並分擔校長綜理本校職業安全衛生業務之責任並與符合執行面。

國立臺東大學環境與職業安全衛生委員會設置要點 修正草案(全文)

106學年度第2學期期末校務會議通過(107.03.15)

107學年度第1學期期初校務會議通過(107.11.15)

108學年度第2學期期初校務會議通過(109.00.00)

- 一、國立臺東大學（以下簡稱本校）為推動、執行環境安全衛生事務，追求校園環境永續經營目標，依據職業安全衛生法及相關法令等規定，設置環境與職業安全衛生委員會（以下簡稱本委員會）。
- 二、本委員會置委員十七名，由校長、副校長、總務長、各學院院長、人事室主任、環境與職業安全衛生組組長、職業安全衛生管理人員、職業健康護理人員、本校勞資會議之勞工代表六名、本校學生會推派學生代表二名(其中一名應自具有實驗室單位之系所學生擔任)及相關指派人員組成。委員任期二年得連任之。
- 三、本委員會置主任委員一名，由校長兼任；副主任委員一名，由副校長兼任，主任委員因故不能行使職權時，由副主任委員代理其職務，執行秘書一名，由總務處環境與職業安全衛生組組長兼任。相關指派人員簽請校長聘任。
- 四、本委員會之任務如下：
 - (一) 審議本校環境及職業安全衛生政策。
 - (二) 審議環境保護教育工作之執行。
 - (三) 審議環境保護、職業安全衛生等有關規定。
 - (四) 審議職業安全衛生管理計畫及推動職業安全衛生教育訓練。
 - (五) 審查作業環境監測計畫及監測結果。
 - (六) 推動健康管理、健康促進、職業病預防相關作業。
 - (七) 各項安全衛生提案及稽核安全衛生事項。
 - (八) 推動機器、設備、原料及材料危害之預防措施。
 - (九) 考核現場安全衛生管理績效。
 - (十) 其他有關環境及職業安全衛生管理事項。
- 五、本委員會每三個月開會一次，必要時得召開臨時會議，開會時得邀請相關人員列席報告或提供專業諮詢。
- 六、本委員會應有全體委員二分之一以上出席，方得開會，出席委員二分之一以上同意，方得決

議。如委員確因要事無法出席應提前請假並指定相當職務之代理人。

七、本要點經環境與職業安全衛生委員會及校務會議通過，校長核定後實施，修正時亦同。

決議：

1. 本要點第二點委員增設副校長並刪除環境與職業安全衛生組組長，仍維持 17 名委員，第七點增列「環境與職業安全衛生委員會及」。
2. 本案依審查意見修正後通過。

提案三、新訂「國立臺東大學環境與職業安全衛生罰款比例原則」，請審議。

(提案單位：環境與職業安全衛生組)

說明：

- 一、依據本校接受教育部 108 年度「校園安全衛生管理制度輔導」委員審查意見辦理。
- 二、依據上揭輔導建議事項，本校可以參酌他校經驗擬定罰款比例原則，以因應本校實驗場所若未依職業安全或環境保護相關規定遭主管機關罰款，訂定「國立臺東大學實驗場所環安衛相關罰款分擔原則」。
- 三、他校訂定類似規定概況：

(一) 國立清華大學

情況區分	分擔比例	
	系所中心	校方
該缺失曾由校方發文宣導、或環安衛及建安例行巡查或不定期巡查時告知，但違規之系所中心未予改正。	100%	0%
該缺失曾由校方發文宣導、或環安衛及建安例行巡查或不定期巡查時告知，違規之系所中心已提改善計畫並開始執行。	30-70%	70-30%
該缺失未曾由校方發文宣導、或環安衛及建安例行巡查或不定期巡查時告知。	0%	100%

(二) 高雄醫學大學

情況區分	分擔比例			
	實驗室負責人	系所	學院中心	學校
該缺失曾由校方發文宣	50%	20%	30%	0%

導、或環安衛例行訪視或 不定期抽查時告知，但違 規之系所單位未改進				
該缺失未曾由學校發文宣 導、或環安衛例行訪視或 不定期抽查時告知	0%	0%	0%	100%
該缺失再度被稽查未改進	100%	0%	0%	0%

(三) 國立聯合大學勞動場所環安衛相關罰款分擔原則

情況區分	分擔比例	
	系所中心	校方
該缺失曾由校方發文宣導、或環安衛 及建安例行巡查或不定期巡查時告 知，但違規之系所中心未予改正。	100%	0%
該缺失曾由校方發文宣導、或環安衛 及建安例行巡查或不定期巡查時告 知，違規之系所中心已提改善計畫並 開始執行。	30-70%	70-30%
該缺失未曾由校方發文宣導、或環安 衛及建安例行巡查或不定期巡查時告 知。	0%	100%

四、檢附旨揭草案全文：

國立臺東大學環境與職業安全衛生罰款分擔原則

108 學年度第 1 學期第 2 次環境與職業安全衛生委員會通過(108.00.00)

一、為因應國立臺東大學各場所若未依規定而遭主管機關稽查處以罰款，特訂定本原則。

二、各單位如違反相關環保、職業安全衛生相關法令而遭受罰款，罰款支付原則如下：

情況區分	分擔比例		
	實驗室 負責人	系所中心	學校
該缺失曾由校方發文宣 導、或環安衛例行訪視或 不定期抽查時告知，但違 規之系所單位未改進	50%	50%	0%
該缺失未曾由學校發文宣 導、或環安衛例行訪視或	0%	0%	100%

不定期抽查時告知			
該缺失再度被稽查未改進	100%	0%	0%

三、系所中心得訂定相關罰款分擔原則，以有效釐清權責並落實管理。

四、如遇爭議，則提請本校環境與職業安全衛生委員會裁定。

五、本原則經本校環境與職業安全衛生委員會通過，校長核定後施行；修正時亦同。

決議：

1. 本案因罰款支付預算科目尚待釐清等問題，本次撤案研議後再提。

提案四、修訂「國立臺東大學承攬作業危害因素告知單」，請審議。

(提案單位：環境與職業安全衛生組)

說明：

一、依據本校接受教育部 108 年度「校園安全衛生管理制度輔導」委員審查意見辦理。

二、依據上揭輔導建議事項，本校承攬作業危害因素告知單因再強化相關單位資料，另為求簡化流程，故做以下調整

(一) 將原「使用管理單位」改為「履約管理單位」。

(二) 刪除原「使用管理單位」欄位及「發包管理單位」欄位，以簡化流程。

(三) 增加「危害告知單位」欄位，危害告知單為可為履約管理單位或由履約管理單位會同環安組協助告知承攬廠商應注意事項。

(四) 於承攬商欄位增列廠商負責人、現場作業主管、承攬商安全衛生人員及被告知人等欄位。

(五) 於說明欄為補充說明本危害告知為「概括性」之告知，承攬商仍應就其施工項目細部部分分析其危害並預防。

三、檢附調整前及調整後之表格：

國立臺東大學工作環境與承攬作業安全衛生危害因素告知單(調整前)

工程或作業名稱：					
承攬廠商：	負責人：	告知日期： 年 月 日			
施工期間：	施工地點：	施工人數：			
校方工作環境潛在危害因素（使用管理單位填寫）					
<input type="checkbox"/> 生物性感染 <input type="checkbox"/> 輻射暴露及污染 <input type="checkbox"/> 化學性危害 <input type="checkbox"/> 墜落 <input type="checkbox"/> 感電 <input type="checkbox"/> 缺氧 <input type="checkbox"/> 可燃性氣體 <input type="checkbox"/> 粉塵危害 <input type="checkbox"/> 其他_____ <input type="checkbox"/> 無					
使用管理單位承辦： 使用管理單位主管：		（僅確認使用管理單位有勾選危害因素） 發包單位承辦： 發包單位主管：			
廠商作業危害因素與防止對策（承攬商填寫）					
<p>一、基本遵守事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 施工前應與使用管理單位開會協調確認各項危害因素與防止對策等注意事項後簽核。 2. 承攬報價均須包含安全衛生及環保相關費用。 3. 承攬商必須遵守職業安全衛生法相關法規及本校承攬商環安衛管理要點，並依規定申請相關危險性作業後始可施工。 4. 進入工區戴安全帽並佩掛識別證，非施工人員嚴禁進入工區。 5. 外架作業應繫安全帶，且嚴禁於架上置料及拆除相關安衛措施（鷹架、長條型防墜網、中欄杆等）。 6. 電焊作業須有防止電擊裝置方可作業。 7. 工區內臨時用電須掛名牌，電線一律高架，尤其地坪潮濕區域，電源限接二次側，並須使用標準插頭及電纜線。 8. 工區內安衛措施嚴禁拆除，並應與工區內相關人員宣導環保安全衛生相關觀念。 9. 各類施工須有安衛主管或專人在旁監督管理及注意安全衛生事項，避免不安全之行為發生。 10. 承攬商應加強所屬施工人員及施工區域之危害告知，並確實給予適當宣導與教育訓練。 11. 承攬商應確實巡察工區之安全與衛生，並確實回報與改善相關缺失，俾利提供安全工作環境，以維護人員安全與避免財產之損失。 <p>二、作業項目：</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/> 1. 高架作業 <input type="checkbox"/> 2. 組模、拆模 <input type="checkbox"/> 3. 木料切割 <input type="checkbox"/> 4. 施工架組立、拆卸 <input type="checkbox"/> 5. 鋼筋組配 <input type="checkbox"/> 6. 氣體切割 <input type="checkbox"/> 7. 電焊 </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/> 8. 氣體 <input type="checkbox"/> 9. 土方開挖 <input type="checkbox"/> 10. 吊裝、搬運 <input type="checkbox"/> 11. 電器安裝 <input type="checkbox"/> 12. 油漆、粉刷 <input type="checkbox"/> 13. 打樁作業 <input type="checkbox"/> 14. 擋土支撐架設 </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/> 15. 預拌混凝土輸送 <input type="checkbox"/> 16. 混凝土澆置作業 <input type="checkbox"/> 17. 電梯安裝 <input type="checkbox"/> 18. 其他 </td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> 1. 高架作業 <input type="checkbox"/> 2. 組模、拆模 <input type="checkbox"/> 3. 木料切割 <input type="checkbox"/> 4. 施工架組立、拆卸 <input type="checkbox"/> 5. 鋼筋組配 <input type="checkbox"/> 6. 氣體切割 <input type="checkbox"/> 7. 電焊	<input type="checkbox"/> 8. 氣體 <input type="checkbox"/> 9. 土方開挖 <input type="checkbox"/> 10. 吊裝、搬運 <input type="checkbox"/> 11. 電器安裝 <input type="checkbox"/> 12. 油漆、粉刷 <input type="checkbox"/> 13. 打樁作業 <input type="checkbox"/> 14. 擋土支撐架設	<input type="checkbox"/> 15. 預拌混凝土輸送 <input type="checkbox"/> 16. 混凝土澆置作業 <input type="checkbox"/> 17. 電梯安裝 <input type="checkbox"/> 18. 其他
<input type="checkbox"/> 1. 高架作業 <input type="checkbox"/> 2. 組模、拆模 <input type="checkbox"/> 3. 木料切割 <input type="checkbox"/> 4. 施工架組立、拆卸 <input type="checkbox"/> 5. 鋼筋組配 <input type="checkbox"/> 6. 氣體切割 <input type="checkbox"/> 7. 電焊	<input type="checkbox"/> 8. 氣體 <input type="checkbox"/> 9. 土方開挖 <input type="checkbox"/> 10. 吊裝、搬運 <input type="checkbox"/> 11. 電器安裝 <input type="checkbox"/> 12. 油漆、粉刷 <input type="checkbox"/> 13. 打樁作業 <input type="checkbox"/> 14. 擋土支撐架設	<input type="checkbox"/> 15. 預拌混凝土輸送 <input type="checkbox"/> 16. 混凝土澆置作業 <input type="checkbox"/> 17. 電梯安裝 <input type="checkbox"/> 18. 其他			

三、可能之危害：

- | | | |
|--|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1. 墜落、滾落 | <input type="checkbox"/> 8. 火災 | <input type="checkbox"/> 15. 粉塵危害 |
| <input type="checkbox"/> 2. 感電 | <input type="checkbox"/> 9. 爆炸 | <input type="checkbox"/> 16. 踩踏 |
| <input type="checkbox"/> 3. 崩（倒）塌 | <input type="checkbox"/> 10. 缺氧 | <input type="checkbox"/> 17. 異常氣壓 |
| <input type="checkbox"/> 4. 物料掉落 | <input type="checkbox"/> 11. 交通事故 | <input type="checkbox"/> 18. 與高低溫之接觸 |
| <input type="checkbox"/> 5. 跌倒 | <input type="checkbox"/> 12. 中毒 | <input type="checkbox"/> 19. 與有害物之接觸 |
| <input type="checkbox"/> 6. 衝撞、被撞 | <input type="checkbox"/> 13. 溺水 | <input type="checkbox"/> 20. 其他 |
| <input type="checkbox"/> 7. 夾、捲、切、割、擦傷 | <input type="checkbox"/> 14. 物體破裂 | |

四、危害防止措施：

（一）墜落、滾落

承攬商雇用勞工從事高架作業時，應依行政院勞動部頒布之「高架作業勞工保護措施標準」辦理。

- ☐2. 二公尺以上地面或牆面開口部分應設置護欄或護蓋；構台、工作台四週應設置護欄；樓梯、階梯側邊應設置扶手。
- ☐3. 勞工於未設置工作平台、護欄等處從事高架作業時，應嚴格監督佩帶安全帶，必要時，於其下方設置安全網。
- ☐4. 勞工有下列情事之一者，承攬商不得使其從事高架作業。
 - A. 酒醉或有酒醉之虞者。
 - B. 身體虛弱，經醫生診斷認為身體狀況不良者。
 - C. 情緒不穩定，有安全顧慮者。
 - D. 勞工自覺不適從事該項工作者。
 - E. 其他經主管人員認定者。

（二）感電

- ☐1. 各承攬商使用之電工具設備、電線等，於使用前應詳加檢查，不合格者不得使用。
- ☐2. 工地電源開關（包含分路開關）所設置之漏電斷路器，不得任意拆卸、破壞其用電設備之電路，必須經過漏電斷路器。
- ☐3. 工區附近如有高壓電線，除應向電力公司申請裝設絕緣套管外，各承攬商於吊舉物件，或搬運長物時，應小心避免碰觸。
- ☐4. 承攬商自行拉設之電線，應架高並加掛標示。
- ☐5. 於二公尺以上鋼架從事作業所用之交流電焊機，應使用自動電擊防止裝置。
- ☐6. 電焊機外殼應接地並標示，電焊人員應穿戴絕緣手套、絕緣鞋、防護面罩等防護具，作業地點二公尺內應放置滅火器，無法淨空時應於易燃物品上鋪設防火毯。

（三）崩（倒）塌

- ☐1. 深度 1.5 公尺以上之露天開挖有崩塌之虞者，應設置擋土支撐，挖出之土方不得堆置於臨時開挖面之上方。
- ☐2. 模板支撐應依模板形狀，預期之荷重及混凝土澆置之方法等妥為設計，支撐材料有明顯損傷、變形或腐蝕者，不得使用。
- ☐3. 模板支撐、斜撐、水平繫條、墊木等應依規定構築牢固，避免澆置混凝土時，發生崩塌事故。
- ☐4. 施工架與結構體間應以壁連座連接牢固，以防倒塌。
- ☐5. 模板、施工架、鋼架上不可放置過重物品，以防倒塌。
- ☐6. 施工架應固定於穩固之地面（活動施工架除外）工作台踏板應鋪滿，四周應設置欄杆。

(四) 物料掉落

- ☐1. 承攬商於高處作業時，應先整頓工作環境，避免物件掉落，擊傷下方人員。
- ☐2. 承攬商應嚴格督促所僱勞工進入工作區應配戴安全帽，並扣好顎帶。
- ☐3. 承攬商於高處作業有物體墜落之虞時，應設置擋版、斜離或防護網。
- ☐4. 承攬商於高處作業時，應嚴禁由上方往下方丟擲物件。
- ☐5. 承攬商應告誡所僱勞工，不可從吊舉物下方通過。
- ☐6. 起重機之吊鉤，應裝設舌片，以防吊物脫落。

(五) 跌倒

- ☐1. 承攬商於每日工作前，應先整頓工作環境。
- ☐2. 施工用建材堆置，應排放整齊，不可佔用通道及妨害勞工動作。
- ☐3. 工作場所地面應盡量平坦，避免有鼓起或凸出物件，如無法避免，應加防護或警告標示。
- ☐4. 樓梯間、地下室等昏暗工作場所，應裝設適當之照明設備。

(六) 衝撞、被撞

- ☐1. 起重機作業手吊舉物件時，應警慎操作避免搖晃，置撞擊人員或物品。
- ☐2. 抬舉重物下坡時，應放慢腳步，不可以跑步，避免撞傷他人。

(七) 夾、捲、切、割、擦傷

- ☐1. 圓鋸機，研磨機使用時，禁止取下護罩。

工地使用之機械，如有傳動帶、傳動輪、齒輪、轉輪等有使勞工被捲、夾、擦傷者，應設護照或護欄。

(八) 火災

- ☐1. 嚴禁勞工於倉庫及易燃物品堆放處或有「禁火」場所吸煙及使用明火。
- ☐2. 焊接作業時，下方如有易燃物品，應予移開或鋪蓋防火毯。

(九) 爆炸

- ☐1. 乙炔、氧氣鋼瓶應豎立直放，並加予固定。
- ☐2. 高壓氣體容器與空容器應分區放置。可燃性氣體及氧氣鋼瓶應分開儲存。
- ☐3. 工地開挖，如不慎挖破瓦斯管路致洩氣時，應即電請瓦斯公司派員處理，並設置警戒，嚴禁一切煙火。

(十) 缺氧

- ☐1. 承攬商雇用勞工於缺氧作業場所作業時，應依行政院勞動部頒布之「缺氧症預防規則」之規定辦理。
- ☐2. 承攬商雇用勞工從事缺氧作業前，應先測定各該作業場所空氣中氧氣含量，低於百分之十八時應禁勞工進入。
- ☐3. 勞工進入涵洞、人孔、管道、隧道等缺氧危險場所作業前，應先行通風換氣。

(十一) 交通事故

- ☐1. 營建車輛進入工區時，應謹慎駕駛，必要時並應設置指揮工。
- ☐2. 營建車輛於工區內應按規定時速行駛。
- ☐3. 勞工於工區行走時，應避免跑步，並注意行駛中之車輛。

(十二) 中毒

- ☐1. 承攬商於僱用勞工於有可能發生有機溶劑中毒、鉛中毒、四烷基鉛中毒及特定化學物質之工作場所作業時，應依行政院勞動部頒布之「有機溶劑中毒預防規則」、「鉛中毒預防規則」、「四烷基鉛中毒預防規則」及「特定化學物質危害預防標準」處理。

- ☐2. 勞工於上述工作場所作業時，應佩帶合適之防毒口罩。
- ☐3. 勞工於上述工作場所作業時，應實施局部排氣或整體換氣措施。

(十三) 溺水

- ☐1. 地下室、儲水槽、化糞池等如有積水應予抽乾，避免人員不慎掉落溺斃。
- ☐2. 勞工於河床作業時，承攬人應隨時注意氣象，如有大雨，豪雨時應即時停止作業，並使勞工退避至安全地帶。

(十四) 物體破裂

- ☐1. 吊運易碎物品時，應特別小心，避免碰撞破裂，擊傷下方人員。
- ☐2. 安裝玻璃、馬桶、洗臉盆等易碎物品時，應特別謹慎，避免破裂割傷人員。

(十五) 粉塵危害

- ☐1. 承攬商雇用勞工從事粉塵作業時，應依行政院勞動部頒布之「粉塵危害預防標準」處理。

- ☐2. 勞工於粉塵飛揚之工作場所作業時，應配戴防塵口罩。

(十六) 踩踏

- ☐1. 高度超過 1.5 公尺之工作場所，承攬商應設置樓梯、爬梯等可供勞工安全上下之設備。

(十七) 異常氣壓

- ☐1. 承攬商雇用勞工從事潛盾、潛水等異常氣壓場所作業時，應依行政院勞動部頒布之「異常氣壓危害預防標準」處理。

- ☐2. 勞工於進出異常氣壓工作場所前，應先經氣閘室，按規定實施加減壓。

- ☐3. 從事異常氣壓作業之勞工，應定期實施健康檢查及管理。

(十八) 與高低溫之接觸

- ☐1. 承攬商雇用勞工從事高溫作業，其作息時間應依行政院勞動部頒布之「高溫作業勞工作息時間標準」處理。

- ☐2. 勞工於低溫工作場所作業時，承攬商應提供保暖衣著，供勞工穿著。

(十九) 與有害物之接觸

- 1. 承攬商雇用勞工於放置或使用有害物質之工作場所作業時，應提供必要之防護或衣著供勞工配戴或穿著。

其他應注意事項

本人（公司）已熟知並將告知相關人員本告知單相關內容與注意事項，若本人（公司）已承攬之全部或部分勞務交付承攬時，本人（公司）須告知並要求再承攬人遵守本告知單內容之各項規定與注意事項，並確實執行。如有違反，本人（公司）將遵照貴校罰則辦理。

承攬商

負責人：

承攬商現場作業主管：

現場安全衛生監督人員：

說明

- 一、 本危害因素告知單經承攬商與校方使用管理單位於**施工前**開會協調確認各項危害因素與防止對策等注意事項後簽核，並由使用管理單位留存，另影印一份送總務處環安組備查。
- 二、 承攬工程或勞務工作如有進行下列之作業，除了上述危害因素告知單外，尚須於**作業前**填寫該項作業申請書(空白表如後附)一份送總務處環安組備查後始能進行作業。其中**(二)局限空間作業與(三)屋頂作業**之申請書需於**作業前三天前**送達總務處環安組，俾環安組依規定於作業前三天前至勞動部職安署危險作業線上通報系統完成登錄通報所轄勞動檢查機構後始能作業。
 - (一) 吊掛作業。
 - (二) 局限空間作業。
 - (三) 屋頂作業。
 - (四) 吊籠作業。
 - (五) 動火作業(施工現場具可燃物)。
 - (六) 高架作業。
 - (七) 特殊電器作業(活線、易導電場所)。

國立臺東大學工作環境與承攬作業安全衛生危害因素告知單(調整後)

工程或作業名稱：					
承攬廠商：	負責人：	告知日期： 年 月 日			
施工期間：	施工地點：	施工人數：			
校方工作環境潛在危害因素 (履約管理單位填寫)					
<input type="checkbox"/> 生物性感染 <input type="checkbox"/> 輻射暴露及污染 <input type="checkbox"/> 化學性危害 <input type="checkbox"/> 墜落 <input type="checkbox"/> 感電 <input type="checkbox"/> 缺氧 <input type="checkbox"/> 可燃性氣體 <input type="checkbox"/> 粉塵危害 <input type="checkbox"/> 其他_____ <input type="checkbox"/> 無					
廠商作業危害因素與防止對策 (承攬商填寫)					
<p>一、基本遵守事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 施工前應與使用管理單位開會協調確認各項危害因素與防止對策等注意事項後簽核。 2. 承攬報價均須包含安全衛生及環保相關費用。 3. 承攬商必須遵守職業安全衛生法相關法規及本校承攬商環安衛管理要點，並依規定申請相關危險性作業後始可施工。 4. 進入工區戴安全帽並佩掛識別證，非施工人員嚴禁進入工區。 5. 外架作業應繫安全帶，且嚴禁於架上置料及拆除相關安衛措施（鷹架、長條型防墜網、中欄杆等） 6. 電焊作業須有防止電擊裝置方可作業。 7. 工區內臨時用電須掛名牌，電線一律高架，尤其地坪潮濕區域，電源限接二次側，並須使用標準插頭及電纜線。 8. 工區內安衛措施嚴禁拆除，並應與工區內相關人員宣導環保安全衛生相關觀念。 9. 各類施工須有安衛主管或專人在旁監督管理及注意安全衛生事項，避免不安全之行為發生。 10. 承攬商應加強所屬施工人員及施工區域之危害告知，並確實給予適當宣導與教育訓練。 11. 承攬商應確實巡察工區之安全與衛生，並確實回報與改善相關缺失，俾利提供安全工作環境，以維護人員安全與避免財產之損失。 <p>二、作業項目：</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/> 1. 高架作業 <input type="checkbox"/> 2. 組模、拆模 <input type="checkbox"/> 3. 木料切割 <input type="checkbox"/> 4. 施工架組立、拆卸 <input type="checkbox"/> 5. 鋼筋組配 <input type="checkbox"/> 6. 氣體切割 <input type="checkbox"/> 7. 電焊 </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/> 8. 氣體 <input type="checkbox"/> 9. 土方開挖 <input type="checkbox"/> 10. 吊裝、搬運 <input type="checkbox"/> 11. 電器安裝 <input type="checkbox"/> 12. 油漆、粉刷 <input type="checkbox"/> 13. 打樁作業 <input type="checkbox"/> 14. 擋土支撐架設 </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/> 15. 預拌混凝土輸送 <input type="checkbox"/> 16. 混凝土澆置作業 <input type="checkbox"/> 17. 電梯安裝 <input type="checkbox"/> 18. 其他 </td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> 1. 高架作業 <input type="checkbox"/> 2. 組模、拆模 <input type="checkbox"/> 3. 木料切割 <input type="checkbox"/> 4. 施工架組立、拆卸 <input type="checkbox"/> 5. 鋼筋組配 <input type="checkbox"/> 6. 氣體切割 <input type="checkbox"/> 7. 電焊	<input type="checkbox"/> 8. 氣體 <input type="checkbox"/> 9. 土方開挖 <input type="checkbox"/> 10. 吊裝、搬運 <input type="checkbox"/> 11. 電器安裝 <input type="checkbox"/> 12. 油漆、粉刷 <input type="checkbox"/> 13. 打樁作業 <input type="checkbox"/> 14. 擋土支撐架設	<input type="checkbox"/> 15. 預拌混凝土輸送 <input type="checkbox"/> 16. 混凝土澆置作業 <input type="checkbox"/> 17. 電梯安裝 <input type="checkbox"/> 18. 其他
<input type="checkbox"/> 1. 高架作業 <input type="checkbox"/> 2. 組模、拆模 <input type="checkbox"/> 3. 木料切割 <input type="checkbox"/> 4. 施工架組立、拆卸 <input type="checkbox"/> 5. 鋼筋組配 <input type="checkbox"/> 6. 氣體切割 <input type="checkbox"/> 7. 電焊	<input type="checkbox"/> 8. 氣體 <input type="checkbox"/> 9. 土方開挖 <input type="checkbox"/> 10. 吊裝、搬運 <input type="checkbox"/> 11. 電器安裝 <input type="checkbox"/> 12. 油漆、粉刷 <input type="checkbox"/> 13. 打樁作業 <input type="checkbox"/> 14. 擋土支撐架設	<input type="checkbox"/> 15. 預拌混凝土輸送 <input type="checkbox"/> 16. 混凝土澆置作業 <input type="checkbox"/> 17. 電梯安裝 <input type="checkbox"/> 18. 其他			

三、可能之危害：

- | | | |
|--|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1. 墜落、滾落 | <input type="checkbox"/> 8. 火災 | <input type="checkbox"/> 15. 粉塵危害 |
| <input type="checkbox"/> 2. 感電 | <input type="checkbox"/> 9. 爆炸 | <input type="checkbox"/> 16. 踩踏 |
| <input type="checkbox"/> 3. 崩（倒）塌 | <input type="checkbox"/> 10. 缺氧 | <input type="checkbox"/> 17. 異常氣壓 |
| <input type="checkbox"/> 4. 物料掉落 | <input type="checkbox"/> 11. 交通事故 | <input type="checkbox"/> 18. 與高低溫之接觸 |
| <input type="checkbox"/> 5. 跌倒 | <input type="checkbox"/> 12. 中毒 | <input type="checkbox"/> 19. 與有害物之接觸 |
| <input type="checkbox"/> 6. 衝撞、被撞 | <input type="checkbox"/> 13. 溺水 | <input type="checkbox"/> 20. 其他 |
| <input type="checkbox"/> 7. 夾、捲、切、割、擦傷 | <input type="checkbox"/> 14. 物體破裂 | |

四、危害防止措施：

（一）墜落、滾落

- ☐1. 承攬商雇用勞工從事高架作業時，應依行政院勞動部頒布之「高架作業勞工保護措施標準」辦理。
- ☐2. 二公尺以上地面或牆面開口部分應設置護欄或護蓋；構台、工作台四週應設置護欄；樓梯、階梯側邊應設置扶手。
- ☐3. 勞工於未設置工作平台、護欄等處從事高架作業時，應嚴格監督佩帶安全帶，必要時，於其下方設置安全網。
- ☐4. 勞工有下列情事之一者，承攬商不得使其從事高架作業。
 - A. 酒醉或有酒醉之虞者。
 - B. 身體虛弱，經醫生診斷認為身體狀況不良者。
 - C. 情緒不穩定，有安全顧慮者。
 - D. 勞工自覺不適從事該項工作者。
 - E. 其他經主管人員認定者。

（二）感電

- ☐1. 各承攬商使用之電工具設備、電線等，於使用前應詳加檢查，不合格者不得使用。
- ☐2. 工地電源開關（包含分路開關）所設置之漏電斷路器，不得任意拆卸、破壞其用電設備之電路，必須經過漏電斷路器。
- ☐3. 工區附近如有高壓電線，除應向電力公司申請裝設絕緣套管外，各承攬商於吊舉物件，或搬運長物時，應小心避免碰觸。
- ☐4. 承攬商自行拉設之電線，應架高並加掛標示。
- ☐5. 於二公尺以上鋼架從事作業所用之交流電焊機，應使用自動電擊防止裝置。
- ☐6. 電焊機外殼應接地並標示，電焊人員應穿戴絕緣手套、絕緣鞋、防護面罩等防護具，作業地點二公尺內應放置滅火器，無法淨空時應於易燃物品上鋪設防火毯。

（三）崩（倒）塌

- ☐1. 深度 1.5 公尺以上之露天開挖有崩塌之虞者，應設置擋土支撐，挖出之土方不得堆置於臨時開挖面之上方。
- ☐2. 模板支撐應依模板形狀，預期之荷重及混凝土澆置之方法等妥為設計，支撐材料有明顯損傷、變形或腐蝕者，不得使用。
- ☐3. 模板支撐、斜撐、水平繫條、墊木等應依規定構築牢固，避免澆置混凝土時，發生崩塌事故。
- ☐4. 施工架與結構體間應以壁連座連接牢固，以防倒塌。
- ☐5. 模板、施工架、鋼架上不可放置過重物品，以防倒塌。
- ☐6. 施工架應固定於穩固之地面（活動施工架除外）工作台踏板應鋪滿，四周應設置欄杆。

(四) 物料掉落

- ☐1. 承攬商於高處作業時，應先整頓工作環境，避免物件掉落，擊傷下方人員。
- ☐2. 承攬商應嚴格督促所僱勞工進入工作區應配戴安全帽，並扣好顎帶。
- ☐3. 承攬商於高處作業有物體墜落之虞時，應設置擋版、斜離或防護網。
- ☐4. 承攬商於高處作業時，應嚴禁由上方往下方丟擲物件。
- ☐5. 承攬商應告誡所僱勞工，不可從吊舉物下方通過。
- ☐6. 起重機之吊鉤，應裝設舌片，以防吊物脫落。

(五) 跌倒

- ☐1. 承攬商於每日工作前，應先整頓工作環境。
- ☐2. 施工用建材堆置，應排放整齊，不可佔用通道及妨害勞工動作。
- ☐3. 工作場所地面應盡量平坦，避免有鼓起或凸出物件，如無法避免，應加防護或警告標示。
- ☐4. 樓梯間、地下室等昏暗工作場所，應裝設適當之照明設備。

(六) 衝撞、被撞

- ☐1. 起重機作業手吊舉物件時，應警慎操作避免搖晃，置撞擊人員或物品。
- ☐2. 抬舉重物下坡時，應放慢腳步，不可以跑步，避免撞傷他人。

(七) 夾、捲、切、割、擦傷

- ☐1. 圓鋸機，研磨機使用時，禁止取下護罩。

工地使用之機械，如有傳動帶、傳動輪、齒輪、轉輪等有使勞工被捲、夾、擦傷者，應設護照或護欄。

(八) 火災

- ☐1. 嚴禁勞工於倉庫及易燃物品堆放處或有「禁火」場所吸煙及使用明火。
- ☐2. 焊接作業時，下方如有易燃物品，應予移開或鋪蓋防火毯。

(九) 爆炸

- ☐1. 乙炔、氧氣鋼瓶應豎立直放，並加予固定。
- ☐2. 高壓氣體容器與空容器應分區放置。可燃性氣體及氧氣鋼瓶應分開儲存。
- ☐3. 工地開挖，如不慎挖破瓦斯管路致洩氣時，應即電請瓦斯公司派員處理，並設置警戒，嚴禁一切煙火。

(十) 缺氧

- ☐1. 承攬商雇用勞工於缺氧作業場所作業時，應依行政院勞動部頒布之「缺氧症預防規則」之規定辦理。
- ☐2. 承攬商雇用勞工從事缺氧作業前，應先測定各該作業場所空氣中氧氣含量，低於百分之十八時應禁勞工進入。
- ☐3. 勞工進入涵洞、人孔、管道、隧道等缺氧危險場所作業前，應先行通風換氣。

(十一) 交通事故

- ☐1. 營建車輛進入工區時，應謹慎駕駛，必要時並應設置指揮工。
- ☐2. 營建車輛於工區內應按規定時速行駛。
- ☐3. 勞工於工區行走時，應避免跑步，並注意行駛中之車輛。

(十二) 中毒

- ☐1. 承攬商於僱用勞工於有可能發生有機溶劑中毒、鉛中毒、四烷基鉛中毒及特定化學物質之工作場所作業時，應依行政院勞動部頒布之「有機溶劑中毒預防規則」、「鉛中毒預防規則」、「四烷基鉛中毒預防規則」及「特定化學物質危害預防標準」處理。

- ☐2. 勞工於上述工作場所作業時，應佩帶合適之防毒口罩。
- ☐3. 勞工於上述工作場所作業時，應實施局部排氣或整體換氣措施。

(十三) 溺水

- ☐1. 地下室、儲水槽、化糞池等如有積水應予抽乾，避免人員不慎掉落溺斃。
- ☐2. 勞工於河床作業時，承攬人應隨時注意氣象，如有大雨，豪雨時應即時停止作業，並使勞工退避至安全地帶。

(十四) 物體破裂

- ☐1. 吊運易碎物品時，應特別小心，避免碰撞破裂，擊傷下方人員。
- ☐2. 安裝玻璃、馬桶、洗臉盆等易碎物品時，應特別謹慎，避免破裂割傷人員。

(十五) 粉塵危害

- ☐1. 承攬商雇用勞工從事粉塵作業時，應依行政院勞動部頒布之「粉塵危害預防標準」處理。

- ☐2. 勞工於粉塵飛揚之工作場所作業時，應配戴防塵口罩。

(十六) 踩踏

- ☐1. 高度超過 1.5 公尺之工作場所，承攬商應設置樓梯、爬梯等可供勞工安全上下之設備。

(十七) 異常氣壓

- ☐1. 承攬商雇用勞工從事潛盾、潛水等異常氣壓場所作業時，應依行政院勞動部頒布之「異常氣壓危害預防標準」處理。

- ☐2. 勞工於進出異常氣壓工作場所前，應先經氣閘室，按規定實施加減壓。

- ☐3. 從事異常氣壓作業之勞工，應定期實施健康檢查及管理。

(十八) 與高低溫之接觸

- ☐1. 承攬商雇用勞工從事高溫作業，其作息時間應依行政院勞動部頒布之「高溫作業勞工作息時間標準」處理。

- ☐2. 勞工於低溫工作場所作業時，承攬商應提供保暖衣著，供勞工穿著。

(十九) 與有害物之接觸

- 1. 承攬商雇用勞工於放置或使用有害物質之工作場所作業時，應提供必要之防護或衣著供勞工配戴或穿著。

其他應注意事項

本人（公司）已熟知並將告知相關人員本告知單相關內容與注意事項，若本人（公司）已承攬之全部或部分勞務交付承攬時，本人（公司）須告知並要求再承攬人遵守本告知單內容之各項規定與注意事項，並確實執行。如有違反，本人（公司）將遵照貴校罰則辦理。

<p>危害告知單位簽章：</p> <p>危害告知單位主管簽章：</p> <p>危害告知單為可為履約管理單位或由履約管理單位 會同環安組協助告知承攬廠商應注意事項。</p>	<p>承攬商/公司名稱：</p> <p>負責人姓名：</p> <p>承攬商現場作業主管簽章：</p> <p>聯絡電話：</p> <p>現場安全衛生監督人員簽章：</p> <p>連絡電話：</p>
---	---

說明

- 一、本校僅將本工程所有危害因素作一『概括性』告知承攬廠商（原事業單位），承商應據此告知單上所載危害因素，再予詳細評估分析各「分包工程」及「細部作業」之可能工作危害因素加以預防。
- 二、本危害因素告知單經承攬商與校方使用管理單位於施工前開會協調確認各項危害因素與防止對策等注意事項後簽核，並由使用管理單位留存，另影印一份送總務處環安組備查。
- 三、承攬工程或勞務工作如有進行下列之作業，除了上述危害因素告知單外，尚須於作業前填寫該項作業申請書（空白表如後附）一份送總務處環安組備查後始能進行作業。其中（二）局限空間作業與（三）屋頂作業之申請書需於作業前三天前送達總務處環安組，俾環安組依規定於作業前三天前至勞動部職安署危險作業線上通報系統完成登錄通報所轄勞動檢查機構後始能作業。
 - （一）吊掛作業。
 - （二）局限空間作業。
 - （三）屋頂作業。
 - （四）吊籠作業。
 - （五）動火作業（施工現場具可燃物）。
 - （六）高架作業。
 - （七）特殊電器作業（活線、易導電場所）。

決議：

1. 表格第一項及第四項內各款號次不對須修正。
2. 本案依審查意見修正後通過。

提案五、訂立「國立臺東大學友善流浪動物志工服務隊組織要點」，請審議。

(提案單位：環境與職業安全衛生組)

說明：

- 一、依據本校 108 年 10 月 7 日環境與職業安全衛生委員會決議辦理。
- 二、為尋求本校教職員工生中，有意願協助照顧長期留置於校園之流浪犬之人，落實本校「國立臺東大學校園流浪犬貓管理要點」，共同維護本校校園寧靜以及教職員工、學生與民眾之公共安全及衛生，特擬定本章程。
- 三、檢附「國立臺東大學友善流浪犬貓志工服務隊組織要點」草案供參。

國立臺東大學友善流浪犬貓志工服務隊組織要點(草案)

108 年第 1 學期環境與職業安全衛生委員會審議通過(108.00.00)

- 一、依據「國立臺東大學校園流浪犬貓管理要點」及「國立臺東大學志工服務隊組織章程」訂定之。
- 二、目的：本校為結合在校師生發揚志願服務及尊重生命之精神，落實本校「國立臺東大學校園流浪犬貓管理要點」，共同維護本校校園寧靜以及教職員工、學生與民眾之公共安全及衛生，訂定「國立臺東大學友善流浪犬貓志工服務隊組織章程」(以下簡稱本章程)。
- 三、本章程所稱之志工，係指稱出於自由意志，非基於個人義務或法律責任，且不以獲取報酬為目的，為增進社會公益，志願於本校提供管理流浪犬貓之各項輔助性服務之教職員工生。
- 四、本志工服務隊運用單位為「國立臺東大學」，隊址設於運用單位辦公處所「臺東縣臺東市大學路二段 369 號」。
- 五、校園友善犬：本校長久留置於校園環境內，經接受行為矯正訓練後，登記造冊並佩戴項圈、識別証，可以自由活動於校園之犬隻，以下稱為「校犬」。
- 六、外來犬：非本校登記造冊，闖入本校校區內，無飼主之流浪犬。
- 七、每年定期或不定期刊登公告於總務處環境與職業安全衛生組(以下稱環安組)網站招募適宜志工服務。
- 八、資格條件：本校教職員工生，有意願利用公(課)餘時間協助管理照顧校園友善犬隻(校狗)，並願遵守本章程服務規則要求者。
- 九、本志工隊各級幹部之職掌，設隊長 1 名，副隊長 1 名，除隊長於會員大會中選舉產生外，其餘幹部由隊長指定之，由環安組負責管理及考核。
- 十、任務：

- (一) 協助本校既有校園犬隻造冊、佩掛項圈以利識別，對於外來犬隻與予紀錄，觀察可能進出地點並通報環安組。
- (二) 定期接受本校安排之動物矯正行為訓練，完訓後協助訓練校犬，經完成行為矯正訓練之校犬使得自由活動於校園。
- (三) 協助校犬之固定地點餵食、投藥、預防疫苗注射或緊急醫療送醫等照顧事項，有關校犬飼料、送醫、疫苗及診療等費用由總務處環安組經費支應。
- (四) 針對受傷、生病或矯正行為不成功經環安組判斷須暫時隔離至犬隻暫時安置區隔離之校犬，協助引導運送至隔離區，
- (五) 協助維持本校犬隻暫時安置區之整潔。
- (六) 協助觀察校園區域內是否有流浪犬貓進入，拍照辨識及出沒或進出入位置並回報環安組，在安全的前提下適時給予驅離，環安組應負責志工安全提供必要之安全防護。
- (七) 如觀察到具潛在攻擊性（習慣性追人、吠叫、咬人等）或感染疫情之流浪狗，在安全的狀況下，回報環安組，由環安組通知動物防疫所誘捕。
- (八) 其他因犬隻管理問題臨時交辦之事項。

十一、 本志工隊隊員大會分為定期及臨時兩種，均由隊長召集之。召集時應於大會前一週以書面或網路通知，環安組派員指導。前項定期會議每年召開一次，臨時會議由隊長認為必要，或經隊員二分之一以上之請求時召集之。

十二、 隊員大會開會時，由隊長主持之，隊長因故未克出席會議時，由副隊長主持。

十三、 隊員大會之決議，應有隊員過半數之出席，出席過半數同意行之。

十四、 本隊隊員之權利：

- (一) 發言權及表決權。
- (二) 選舉權、被選舉權及罷免權。
- (三) 接受志工教育訓練，得以認證服務時數。
- (四) 依本校規定享有意外事故保險，保險費用由環安組支應。
- (五) 服務成績良好之志工，如需志願服務績效證明者，由環安組列冊送人事室發給服務績效證明書。

十五、 本隊隊員之義務：

- (一) 遵守本校之有關規章及各項決議。

田

(二)執行本志工隊或環安組分配之流浪犬貓服務工作。

(三)出席本志工隊或隸屬運用單位規定應參加之各種會議。

(四)每週參與志願服務至少 3 小時，或每月服務至少 12 小時；依規定簽到退。

(五)遵守志願服務倫理守則之規定。

(六)參與環安組所提供之教育訓練。

十六、 本隊隊員之獎勵：本志工隊隊員服務時數達本校「國立臺東大學志工服務隊組織章程」第 15 條規定者，由環安組檢具相關證明文件提送人事室申請獎狀、榮譽卡等獎勵。

十七、 本隊隊員之懲處：

本志工隊隊員有左列情形之一者，得按情節輕重，分別予以勸告、警告或除名等處分：

(一)違反本校有關規章及各項決議者。

(二)違反本志工隊組織章程及有關法規者。

(三)有其他不法行為妨害本校名譽者。

十八、 組織章程如有未盡事宜，依志願服務法及相關法規辦理。

十九、 本要點經環境與職業安全衛生委員會審議，校長核定後施行，修正時亦同。

決議：

1. 本案因仍有諸多錯誤，本次撤案擬修正後再提。

伍、臨時動議： 無

陸、散會：下午 1 時 15 分。

108 學年度第 1 學期第 2 次環境與職業安全衛生委員會
簽到單

職稱	姓名	簽到
校長	曾耀銘	
行政副校長	魏俊華	魏俊華
學術副校長 兼理工學院院長	張永明	張永明
師範學院 教授兼院長	曾世杰	
人文學院 教授兼院長	林永發	
總務處 副教授兼總務長	施能木	施能木
人事室主任	莊文靜	莊文靜
總務處文書財管組 技工	鄧昌華	鄧昌華
資訊管理學系 行政助理	陳美治	
教務處教學發展中心 行政助理	黃于健	
特殊教育學系 行政助理	陳咨吟	
總務處事務組 行政助理	劉勝輝	劉勝輝
總務處事務組 行政助理	江錦聰	江錦聰
環境與職業安全衛生組 二等技術師	拉外·藍姆洛	拉外·藍姆洛
環境與職業安全衛生組 護理師	黃怡卿	黃怡卿
學生代表	陳靖媛	陳靖媛
學生代表	曾于萱	