

## 亞東科技大學 112 學年度第二次環境保護暨安全衛生委員會會議紀錄

會議時間：民國 112 年 12 月 18 日（星期一）中午 12 時 10 分

會議地點：有庠科技大樓 5 樓 10501 數位教室 B

主持人：主任委員 黃茂全校長

記錄：謝雅玲

出席人員：郭鴻熹、林演慶、陳銘樹、閔嬰紅、陳保川、林尚明、洪維強、鄧碧珍（鄧碧雲代）、岳擎天、蘇梓涵、潘毅鈞、蘇木川、許文昌、吳槐桂、陳孝清、李弘逸

缺席人員：張浚林（公出<sup>技專校院產學合作國際專班實地查核</sup>）、李明亮（公出<sup>技專校院產學合作國際專班實地查核</sup>）、劉明香（請假）、李建南（請假）、王天俊、王惠民、陳寶如（請假）、郭富良

列席者：陳駿騰、簡文洋

壹、主席報告：（略）。

貳、宣讀上次會議紀錄及執行情形：

一、案由：修正本校「環安衛內部稽核計畫」案，請審議。

【提案單位：總務處環保暨安全衛生組】

決議：照案通過。

執行情形：已於 112 年 10 月 18 日公告周知。

二、案由：修正本校「承攬商承攬各項業務作業環境安全衛生管理要點」案，請審議。

【提案單位：總務處營繕組】

決議：照案通過。

執行情形：已於 112 年 11 月 17 日公告周知。

三、案由：修正本校「異常工作負荷促發疾病預防管理計畫」案，請審議。

【提案單位：總務處環保暨安全衛生組】

決議：照案通過。

執行情形：已於 112 年 10 月 20 日公告周知。

#### 四、上次會議—工作報告主席裁示事項：

(一) 三、審議安全、衛生教育訓練實施計畫：請總務處依據「職業安全衛生教育訓練規則」，協助本校各學院檢視各系所之特殊實驗室是否需設置作業主管，並規劃作業主管之安全衛生教育訓練，與定期回訓事宜。

**執行情形：**已於 112 年 11 月 6 日發 e-mail 調查目前共有 6 系回覆，將陸續提醒單位回覆。

(二) 五、審議健康管理、職業病預防及健康促進事項：請總務處擬信件內容並蓋校長的章，提醒 3 年未參加健康檢查同仁 113 年 1 月 31 日前完成健康檢查。

**執行情形：**112 年 10 月 19 日依校長指示請個別提醒，已於 10 月 30 日前完成電話個別提醒 3 年未參加健康檢查之人，共 8 位，並於 112 年 11 月 22 日個別發函再次提醒。

(三) 七、審議事業單位自動檢查及安全衛生稽核事項：請材料織品服裝系開會討論未改善項目，於 112 年 10 月 31 日前完成 110 年度「學校化學品管理(含毒性化學物質申報異常)」輔導訪視報告改善資料；總務處將未改善項目列編號追蹤。

**執行情形：**(一) 藥品櫃已驗收完成，可供系上藥品存放。

(二) 開口契約部份，經評估因多數老師即將面臨退休，採購藥品之數量也逐年降低，暫不採用此方式。

**主席裁示：**准予備查。

#### 參、工作報告：

##### 一、安全衛生：

委員會辦理事項	擬辦或執行情形說明
一、對雇主擬訂之職業安全衛生政策提出建議。	本次無報告事項。
二、協調、建議職業安全衛生管理計畫。	請詳討論議案案由一。
三、審議安全、衛生教育訓練實施計畫。	1.分別已於 112 年 9 月 14 日、9 月 19 日、11 月 2 日辦理新進教職員 1 小時實體教育訓練，共 4 人參加。 2.至 12 月 8 日止，尚有行銷與流通管理系碩士班 4 位研究生未繳交職業安全衛生教育訓練紀錄表(其中 1 位未完成一般安全衛生教育訓練)。

四、審議作業環境監測計畫、監測結果及採行措施。	已於112年11月1日針對使用中央空調場所實施作業環境監測結果皆符合規定。																																																		
五、審議健康管理、職業病預防及健康促進事項。	<p>1. 112 學年度勞工健康臨場服務：</p> <p>(1)第二梯次辦理日期：112 年 12 月 6 日，此次主要針對新人體格報告分析管理，並給予健康關懷，已關懷 4 位新進人員，及 1 位同仁進行健檢報告衛教。</p> <p>(2)第三梯次預定辦理日期：113 年 1 月 3 日，主要針對主管階層健康檢查報告分析管理，以及壓力管理，並給予健康關懷，目前已安排 3 位主管，陸續安排中。</p> <p>2. 112 學年度教職員工健康檢查：</p> <p>統計 112 年 11 月 1 日前，教職員目前預約健康檢查現況，112 學年度符合檢查資格者有 244 人，目前完成/預約者共 160 人，餘 84 位同仁還未安排健康檢查，已陸續提醒通知。</p> <p>3. 112 學年度健康講座，共辦理四場次，平均參與人數約 24 人，女性多於男性，年齡層介於 31-45 歲間，參與職員同仁占最多，以下為統計表。</p> <table border="1" data-bbox="400 846 1436 1384"> <thead> <tr> <th></th> <th>11/21 自己動手紓壓按摩</th> <th>11/24 逆轉脂肪肝，很簡單</th> <th>11/28 手作-星空畫</th> <th>11/30 腦中風預防大作戰</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>男</td> <td>8</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>女</td> <td>22</td> <td>14</td> <td>25</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>職員</td> <td>26</td> <td>16</td> <td>27</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>教師</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>25-30Y</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>31-45Y</td> <td>18</td> <td>7</td> <td>20</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>46-60Y</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>6</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>61-65Y</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>總計</td> <td>30</td> <td>19</td> <td>29</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>		11/21 自己動手紓壓按摩	11/24 逆轉脂肪肝，很簡單	11/28 手作-星空畫	11/30 腦中風預防大作戰	男	8	5	4	3	女	22	14	25	12	職員	26	16	27	15	教師	4	3	2	0	25-30Y	1	0	1	0	31-45Y	18	7	20	9	46-60Y	8	9	6	4	61-65Y	3	3	2	2	總計	30	19	29	15
	11/21 自己動手紓壓按摩	11/24 逆轉脂肪肝，很簡單	11/28 手作-星空畫	11/30 腦中風預防大作戰																																															
男	8	5	4	3																																															
女	22	14	25	12																																															
職員	26	16	27	15																																															
教師	4	3	2	0																																															
25-30Y	1	0	1	0																																															
31-45Y	18	7	20	9																																															
46-60Y	8	9	6	4																																															
61-65Y	3	3	2	2																																															
總計	30	19	29	15																																															
六、審議各項安全衛生提案。	請詳討論議案。																																																		
七、審議事業單位自動檢查及安全衛生稽核事項。	<p>1. 110 年度「學校化學品管理(含毒性化學物質申報異常)」輔導訪視報告列管改善資料(請詳附件一)，將陸續追蹤改善執行情形。</p> <p>2. 112 年 12 月 5、7、13 日已完成工程學院實驗室查核，建議及缺失資料彙整中。</p>																																																		
八、審議機械、設備或原料、材料危害之預防措施。	本次無報告事項。																																																		
九、審議職業災害調查報告。	本次無報告事項。																																																		

十、考核現場安全衛生管理績效。	本次無報告事項。
十一、審議承攬業務安全衛生管理事項。	112 學年度目前共 17 件採購/工程案填寫承攬商承攬各項業務作業環境安全衛生管理要點相關附件。
十二、其他有關職業安全衛生管理事項。	1.已於 112 年 10 月 16 日完成總務長職業安全衛生人員設置報備。 2.依本校執行職務遭受不法侵害預防管理計畫，預計 113 年 1 月始，進行各單位危害辨識及風險評估，並給予全校同仁進行自主檢核表。

## 二、環境保護：

### (一) 實驗室廢棄物申報（每月申報）：

表一 112 年 9 月~112 年 11 月申報廢棄物產出量統計表

類別	廢棄物代碼	廢棄物名稱	9 月	10 月	11 月	產出單位
			產出重量 (公噸)	產出重量 (公噸)	產出重量 (公噸)	
有害特性 認定廢棄物 (C 類)	C-0119	其他含有毒重金屬且超過溶出標準之混合廢棄物	0	0	0.004	電機
	C-0299	其他腐蝕性事業廢棄物混合物	0	0	0	材纖
	C-0399	其他易燃性事業廢棄物混合物	0	0	0	
	C-0599	感染性廢棄物混合物	0	0.0019	0.0015	衛保
	C-0513	感染性廢棄物(病理、血液、受污染動物屍體、殘肢及墊料類)	0	0	0	護理
	C-0599	感染性廢棄物混合物	0	0	0	
一般事業 廢棄物 (D 類)	D-1502	非有害廢鹼	0	0.002	0	材纖
	D-1503	非有害廢酸	0.001	0.005	0.0018	
	D-1504	非有害有機廢液或廢溶劑	0	0	0	
	D-1799	廢油混合物	0	0.003	0	
	D-1503	非有害廢酸	0	0	0.0165	電機
	D-1504	非有害有機廢液或廢溶劑	0	0	0	護理
	D-2601	廢電線電纜	0	0.2617	0	通訊
混合五金廢料(E 類)	E-0222	附零組件之廢印刷電路板	0	0.11426	0.0003	電機 電子

表二 112 年 9 月~112 年 11 月申報廢棄物貯存累計量統計表

類別	廢棄物代碼	廢棄物名稱	9 月	10 月	11 月	產出單位
			貯存重量 (公噸)	貯存重量 (公噸)	貯存重量 (公噸)	
有害特性 認定廢棄物 (C 類)	C-0119	其他含有毒重金屬且超過溶出標準之混合廢棄物	0.012	0.012	0.004	電機
	C-0299	其他腐蝕性事業廢棄物混合物	0	0	0	材纖
	C-0399	其他易燃性事業廢棄物混合物	0.25	0.25	0	
	C-0599	感染性廢棄物混合物	0	0	0	衛保
	C-0513	感染性廢棄物(病理、血液、受污染動物屍體、殘肢及墊料類)	0	0	0	護理

	C-0599	感染性廢棄物混合物	0	0	0	
一般事業 廢棄物 (D類)	D-1502	非有害廢鹼	0.0236	0.0256	0	材纖
	D-1503	非有害廢酸	0.0268	0.0318	0.0018	
	D-1504	非有害有機廢液或廢溶劑	0	0	0	
	D-1799	廢油混合物	0.03	0.06	0	
	D-1503	非有害廢酸	0.0246	0.0246	0.0165	電機
	D-1504	非有害有機廢液或廢溶劑	0	0	0	護理
	D-2601	廢電線電纜	0	0.2617	0	通訊
混合五金 廢料(E類)	E-0222	附零組件之廢印刷電路板	0	0.11426	0.0003	電機 電子

(二) 實驗室廢棄物清理量統計表，如下表三：

清理日期	廢棄物代碼	廢棄物名稱	實際過磅重量(公噸)	產出單位
112.8.16	E-0207	多氯聯苯重量含量低於百萬分之五十且含油脂之廢變壓器、廢電容器	5.17	舊變電站
<b>實際過磅總重量：5.17 公噸</b>				
清理日期	廢棄物代碼	廢棄物名稱	實際過磅重量(公噸)	產出單位
112.11.15	C-0119	其他含有毒重金屬且超過溶出標準之混合廢棄物	0.02	電機系
	D-1503	非有害廢酸	0.03	
	C-0299	其他腐蝕性事業廢棄物混合物	0.775	材纖系
	D-1502	非有害廢鹼	0.04	
	D-1503	非有害廢酸	0.05	
	D-1799	廢油混合物	0.07	
<b>實際過磅總重量：0.985 公噸</b>				
清理日期	廢棄物代碼	廢棄物名稱	實際過磅重量(公噸)	產出單位
112.11.17	D-2601	廢電線電纜	0.1935	通訊系
	E-0222	附零組件之廢印刷電路板	0.105	電機系、電子系
<b>實際過磅總重量：0.2985 公噸</b>				

(三) 112 年有庠大樓污水處理設施放流水水質檢驗，如下表四：

表四 112 年 9 月 22 採樣檢測報告數據

檢測項目	檢測值	法規標準	檢測結果
大腸桿菌群(CFU/100mL)	20	200,000	均合格
水溫(°C)	31.1	38°C 以下	
氫離子濃度指數	6.4	6~9	
懸浮固體(mg/L)	3.0	30	
生化需氧量(mg/L)	7.1	30	
化學需氧量(mg/L)	24.5	100	
下次採樣時間為 112 年 12 月 19 日。			

主席裁示：准予備查。

肆、討論議案：

一、案 由：修正本校 112 年度「職業安全衛生管理計畫」案，請審議。

【提案單位：總務處環保暨安全衛生組】

說 明：

(一) 依本計畫六、(二)逐年檢討修正。

(二) 修正對照表如下：

修正內容			現行內容			說明	
<b>113</b> 年度職業安全衛生管理計畫			<del>112</del> 年度職業安全衛生管理計畫			修正為113年。	
計畫項目	實施細目	實施單位	計畫項目	實施細目	實施單位	材料與纖維系修正為材料織品服裝系	
(二)機械、設備或器具之管理	1. 機械、設備及器具之管理、基線資料更新。	機械工程系、 <u>材料織品服裝系</u> 、工商業設計系、電機工程系、工業管理系、護理系、各中心	(二)機械、設備或器具之管理	1. 機械、設備及器具之管理、基線資料更新。	機械工程系、 <del>材料與纖維系</del> 、工商業設計系、電機工程系、工業管理系、護理系、各中心		
	2. 機械、設備或器具之安全衛生管理	機械工程系、 <u>材料織品服裝系</u> 、工商業設計系、工業管理系		2. 機械、設備或器具之安全衛生管理	機械工程系、 <del>材料與纖維系</del> 、工商業設計系、工業管理系		
	3. 採購危險性機械設備及指定公告之機械、設備或器具	機械工程系、 <u>材料織品服裝系</u> 、工商業設計系、工業管理系		3. 採購危險性機械設備及指定公告之機械、設備或器具	機械工程系、 <del>材料與纖維系</del> 、工商業設計系、工業管理系		
計畫項目	實施細目	實施單位	計畫項目	實施細目	實施單位		材料與纖維系修正為材料織品服裝系
(三)危害性化學品之分類、標示、通識及管理	1. 危害性化學品容器之危害標示。	機械工程系、 <u>材料織品服裝系</u> 、電機工程系、工商業設計系	(三)危害性化學品之分類、標示、通識及管理	1. 危害性化學品容器之危害標示。	機械工程系、 <del>材料與纖維系</del> 、電機工程系、工商業設計系		
	2. 危害性化學品清單及安全資料表	機械工程系、 <u>材料織品服裝系</u> 、電機工程系、工商業設計系		2. 危害性化學品清單及安全資料表	機械工程系、 <del>材料與纖維系</del> 、電機工程系、工商業設計系		
	3. 辦理危害通識教育訓練。	機械工程系、 <u>材料織品服裝系</u> 、電機工程系、工商業設計系		3. 辦理危害通識教育訓練。	機械工程系、 <del>材料與纖維系</del> 、電機工程系、工商業設計系		

計畫項目	實施細目	實施單位	計畫項目	實施細目	實施單位	1.材料與纖維系 修正為材料織品服裝系 2.修正預定工作進度，因新進教職員不定時報到																																																																								
(八)安全衛生教育訓練	4. 派員參加特定化學物質、有機溶劑、粉塵作業主管安全衛生教育訓練及安全衛生在職教育訓練。	總務處環保暨安全衛生組、 配合單位： <u>材料織品服裝系</u> 、 機械工程系、 工商業設計系、 工業管理系	(八)安全衛生教育訓練	4. 派員參加特定化學物質、有機溶劑、粉塵作業主管安全衛生教育訓練及安全衛生在職教育訓練。	總務處環保暨安全衛生組、 配合單位： <del>材料與纖維系</del> 、 機械工程系、 工商業設計系、 工業管理系																																																																									
計畫項目	實施細目	實施單位	計畫項目	實施細目	實施單位																																																																									
(八)安全衛生教育訓練	7. 辦理一般安全衛生教育訓練及在職教育訓練。	總務處環保暨安全衛生組、 配合單位： 各相關單位	(八)安全衛生教育訓練	7. 辦理一般安全衛生教育訓練及在職教育訓練。	總務處環保暨安全衛生組、 配合單位： 各相關單位																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="12">預定工作進度(月份)</th> </tr> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> </tbody> </table>			預定工作進度(月份)												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="12">預定工作進度(月份)</th> </tr> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>			預定工作進度(月份)												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12									✓	✓			
預定工作進度(月份)																																																																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																																			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																			
預定工作進度(月份)																																																																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																																			
								✓	✓																																																																					
計畫項目	實施細目	實施單位	計畫項目	實施細目	實施單位	材料與纖維系修正為材料織品服裝系																																																																								
(九)個人防護具之管理	1. 各系及中心個人防護具盤點，建立清單。 2. 各系及中心個人防護具之維修、保養及備置、更新。	機械工程系、 <u>材料織品服裝系</u> 、 工商業設計系、 電機工程系 機械工程系、 <u>材料織品服裝系</u> 、 工商業設計系、 電機工程系	(九)個人防護具之管理	1. 各系及中心個人防護具盤點，建立清單。 2. 各系及中心個人防護具之維修、保養及備置、更新。	機械工程系、 <del>材料與纖維系</del> 、 工商業設計系、 電機工程系 機械工程系、 <del>材料與纖維系</del> 、 工商業設計系、 電機工程系																																																																									

(三) 修正後 113 年度「職業安全衛生管理計畫」，請詳附件二。

(四) 敬請審議，通過後陳請校長核定後發布實施。

**決 議：**照案通過。

二、案由：修正本校 112 年度「自動檢查計畫」案，請審議。

【提案單位：總務處環保暨安全衛生組】

說明：

(一) 依計畫五、(二)逐年檢討修正。

(二) 修正對照表如下：

修正內容			現行內容			說明
<b>113</b> 年度自動檢查計畫			<del>112</del> 年自動檢查計畫			修正為113年。
四、安全衛生自動檢查項目： 機械之定期檢查			四、安全衛生自動檢查項目： 機械之定期檢查			材料與纖維系修正為材料織品服裝系
項次	檢查種類	檢查人員(或單位)	項次	檢查種類	檢查人員(或單位)	
3	動力離心機	<u>材料織品服裝系</u>	3	動力離心機	<del>材料與纖維系</del>	
設備之定期檢查			設備之定期檢查			材料與纖維系修正為材料織品服裝系
項次	檢查種類	檢查人員(或單位)	項次	檢查種類	檢查人員(或單位)	
7	乾燥設備及其附屬設備	<u>材料織品服裝系</u> 、 <u>工商業設計系</u>	7	乾燥設備及其附屬設備	<del>材料與纖維系</del> 、 <u>工商業設計系</u>	
10	鍋爐	<u>材料織品服裝系</u>	10	鍋爐	<del>材料與纖維系</del>	
11	第二種壓力容器	機械工程系、 <u>材料織品服裝系</u> 、 <u>工商業設計系</u> 、 <u>護理系</u> 、 <u>各中心</u>	11	第二種壓力容器	機械工程系、 <del>材料與纖維系</del> 、 <u>工商業設計系</u> 、 <u>護理系</u> 、 <u>各中心</u>	
12	小型壓力容器	<u>材料織品服裝系</u>	12	小型壓力容器	<del>材料與纖維系</del>	
13	局部排氣裝置、空氣清淨裝置及吹吸型換氣裝置	機械工程系、 <u>材料織品服裝系</u>	13	局部排氣裝置、空氣清淨裝置及吹吸型換氣裝置	機械工程系、 <del>材料與纖維系</del>	
14	局部排氣裝置內之空氣清淨裝置	機械工程系、 <u>材料織品服裝系</u>	14	局部排氣裝置內之空氣清淨裝置	機械工程系、 <del>材料與纖維系</del>	
機械、設備之重點檢查			機械、設備之重點檢查			材料與纖維系修正為材料織品服裝系
項次	檢查種類	檢查人員(或單位)	項次	檢查種類	檢查人員(或單位)	
15	第二種壓力容器	機械工程系、 <u>材料織品服裝系</u> 、 <u>工商業設計系</u> 、 <u>護理系</u> 、 <u>各中心</u>	15	第二種壓力容器	機械工程系、 <del>材料與纖維系</del> 、 <u>工商業設計系</u> 、 <u>護理系</u> 、 <u>各中心</u>	
16	局部排氣裝置或除塵裝置	機械工程系、 <u>材料織品服裝系</u> 、 <u>工商業設計系</u>	16	局部排氣裝置或除塵裝置	機械工程系、 <del>材料與纖維系</del> 、 <u>工商業設計系</u>	
機械、設備之作業檢點			機械、設備之作業檢點			材料與纖維系修正為材料織品服裝系
項次	檢查種類	檢查人員(或單位)	項次	檢查種類	檢查人員(或單位)	
21	鍋爐	<u>材料織品服裝系</u>	21	鍋爐	<del>材料與纖維系</del>	
23	有害物作業	<u>材料織品服裝系</u> 、 <u>機械工程系</u> 、 <u>工商業設計系</u>	23	有害物作業	<del>材料與纖維系</del> 、 <u>機械工程系</u> 、 <u>工商業設計系</u>	



		工業管理系			工業管理系
24	危害性化學品之製造、處置及使用作業	<u>材料織品服裝系</u> 、 工商業設計系、 機械工程系、 電機工程系	24	危害性化學品之製造、處置及使用作業	<u>材料與纖維系</u> 、 工商業設計系、 機械工程系、 電機工程系

(三) 修正後 113 年度「自動檢查計畫」，請詳附件三。

(四) 敬請審議，通過後陳請校長核定後發布實施。

**決 議：**照案通過。

**伍、臨時動議：**

主席指示：

- 一、請設計系陶土相關作品製作儘量請外面廠商加工，勿使用列管化學品加工。
- 二、請機械系儘快聯繫廠商處理 60103 先進製造暨科學試模技術中心—全電式射出成型機電源裝漏電斷路器後跳電問題。

**陸、散 會：**（中午 12 時 40 分）。