

國立羅東高工 113 年度第二次職業安全衛生委員會議程記錄

壹、開會時間：113 年 6 月 12 日（星期三）11：00

貳、開會地點：至善樓第二會議室

參、主席：廖俊仁校長

記錄：張芷嫣

肆、出席人員：如簽到簿

伍、主席報告：

陸、前次會議決議事項：

案由一、更新 113 年度職業安全委員會名單。

決議：照案通過

案由二、學校為改善各職科實習工場危險設備及環境，學校編列相關經費，由實習處執行，112 年度成果報告與 113 年度預定執行項目如附件，請討論。

說明：

(一)依 112 年度概算籌編相關會議，實習處劃分一經費科目(勞安衛維護費)計 10 萬元整。

(二)112 年度機械科執行 60,000 元，建築科執行 40,000 元合計 100,000 元整，成果報告如附件。

(三)113 年度預定經費使用項目：

a.建築科、機械科兩科技士受職安甲業訓。約 16,600 元。

b.機械科提上表所列機械設備之改善計畫，逐年於期末執行。

c.其他有關經風險評估之實習工場職業安全相關之改善作為。

決議：受甲業訓一案，受訓者需取得證照後方能補助，餘，照案通過。

案由三、為提昇本校學生學習安全意識，由實習處提供學期學習危害告知樣版文件，請各教學研究會討論後使用。

說明：

(一)請各科教學研究會議討論，操作課程(實驗)、體育課程、實習課程有(墜落、滾落；跌倒；衝撞；物體飛落；物體倒塌、崩塌；被撞；被夾、被捲；被切、割、擦傷；踩踏；溺水；與高溫、低溫之接觸；與有害物之接觸；感電；爆炸；物體破裂；火災；不當動作：指不當行為引起之災害如搬物閃到腰或類似狀態之情形；鐵公路交通事故；其他交通事故。)等之虞，請建立危害與規範守則告知書。

(二)請於學期初，課程辦理公安測驗(宣教)後，請同學簽屬留存三年。

(三)汽車科葉哲麟技士提供經汽車科教學研究會通過之版本如參考附件三。

決議：照案通過

柒、工作報告：

一、依 111 年 12 月 15 日臺教國署學字第 1110174363 號 111 年度校園職業安全衛生業務管理實地諮詢輔導」委員建議：

學校名稱：國立羅東高級工業職業學校		查核日期：111 年 09 月 23 日	
項目	計畫項目	委員建議	學校具體改善作法
1	職業安全衛生管理規章	1. 規章內容請修訂與學校現況相符。 2. 建議成立職安衛工作小組規劃職安衛相關業務，修訂安全衛生管理計畫，再提行	1. 將重新檢視規章內容修訂與學校現況相符，預計5月底前完成修訂並經行政會議通過， 完成。已於

學校名稱：國立羅東高級工業職業學校

查核日期：111 年 09 月 23 日

項目	計畫項目	委員建議	學校具體改善作法
		政會議通過。 3. 安全衛生人員未完成勞檢機構報備。	1120525修定後公告。 2. 本校本學期職業安全衛生職務調整，待完成受訓後，報北區職業安全衛生中心核備，完成。
2	職業安全衛生管理計畫	1. 109年3月18日行政會議通過。 2. 修訂計畫內容適用學校，並編列經費分工負責，完成職安管理工作。	1. 重新修新符合現況，待行政會議通過，完成。已於1120525修定後公告。 2. 執行安全衛生相關經費，由總務處實習處業務費等支應，實施中。
3	安全衛生工作守則	1. 105年9月14日北區職安中心備查，登錄編號B105006041。 2. 109.2.19行政會議通過，尚未核備勞檢機構。	已於112年2月10日重新函報北區職業安全衛生中心核備，尚未取得換錄編號。(112年2月10日羅工總字第1120000432號函)
4	職業安全衛生作業標準	1. 依學校現況修訂內容，並擬訂標準製作格式，供校內單位使用。 2. 工作場所需清楚張貼正確SOP。	1. 已重新擬訂職業安全衛生作業標準供校內單位張貼使用，完成。已於1120525修定後公告。 2. 工作場所已張貼SOP。
5	安全衛生教育訓練	1. 全校教職員需依法完成一般職業安全衛生教育訓練3小時。另依工作性質增加教育訓練時數。 2. 在職員工三年需完成3小時職安衛教育訓練。 3. 無執行紀錄。	1. 已於111年12月28日13:30至16:30辦理全校教職員工一般職業安全衛生教育訓練3小時。 2. 相關紀錄留存備查。 3. 請總務處移交實習處。
6	採購安全衛生管理	1. 109年6月行政會議通過。 2. 該校上揭會議通過之辦法第5條已明訂採購之工程、財務或勞務為查驗項目。 3. 執行紀錄部分，109年機械廠購買TS型式驗證之鑽床等設備均可列舉，現場具採購合約文件。	1. 相關查驗及採購合約，依委員建議持續辦理。 2. 已依規定危險機具一律需有TS標章。
7	承攬商安全衛生管理	1. 109年3月18日行政會議通過。 2. 該校呈現工程合約及會議紀錄。 3. 太陽能廠商:請校方檢視其危害告知之預防墜落措施。 4. 樂群樓防水、電梯骨架更換、水塔清洗、樹木修剪等均有危害因素告知，水塔清洗屬局限空間作業，須通報北區職安中心高	1. 往後如有高危作業，依規定於安全衛生智能雲線上通報。請總務處依規定通報，並作記錄，以供查核。

項目	計畫項目	委員建議	學校具體改善作法
8	危害鑑別與風險評估執行	1. 109年5月行政會議通過。 2. 上開通過辦法建議建立風險評估小組及人員，辦理教育訓練，依該辦法之評估表清查作業並危害辨識評估風險等級，透過防護具標示、管理措施、工程控制、取代作業標準等降低風險。 3. 缺執行紀錄。	1. 依委員建議以安全衛生中心小組人員建立風險評估小組，辦理相關事宜。 2. 相關執行紀錄留存備查。
9	危害通識	發電機備用柴油容器(1)危害清單(2)危害標示(3)安全資料表(SDS)每三年更新(4)危害通識教育訓練。 ※柴油屬於 CNS15030 規定化學品，適用危害性化學品標示及通識規則。	1. 發電機等使用柴油之儲放場所，已依規定完成危害清單、標示、安全資料表等事項。 2. 校內汽車科(完備)、維修室，請備好相關文件。 3. 於請購時，請各處室作後端稽核，不完備請主管退還要求資料完備。
10	自動檢查	1. 109年8月行政會議通過。 2. 具各科自動檢查紀錄。 3. 紀錄有落差，如空壓機、乾燥高壓電器、公務車、堆高機、升降機、攪拌機、割草機等未實施。 4. 堆高機須有操作人員執照。	1. 各科自動檢查紀錄留存備查。 2. 增加空壓機、升降機、攪拌機、割草機等依規定辦理自動檢查。 3. 於維修請購時，請各處室作後端稽核危險機具自動檢查表表(月檢、維修保養)應完備，如不完備請主管退還要求資料完備。
11	作業環境監測	學校無中央空調之建築物，無有機、特化、高溫作業。	本校無中央空調之建築物，無有機、特化、高溫作業，本規章暫不使用。
12	個人安全衛生防護器具管理	1. 實習工廠說明有提供工作服，護目鏡、工作帽及鞋子。 2. 防護具清單，每月檢點紀錄。	1. 相關個人防護器具由學生自備，學校實習工廠提供防護器具由各科材料室存放備用。 2. 防護具依規定每月檢點辦理。
13	教職員工健康管理	1. 109.8.18通過行政會議，備有會議紀錄可查。 2. 法規名稱請修訂為「學校教職員工健康管理」刪除「學生健康管理」，另特約職醫辦理健康管理。 3. 「工讀生」之健康檢查未符合職安法一般體格檢查項目，請重新檢視。 4. 特別危害健康作業未調查及實施，例:85分貝噪音場所、粉塵作業。	1. 法規名稱依建議修訂，將併規章修訂，預計5月底前完成修改並經行政會議通過。已於1120525修定後公告。 2. 工讀生健康檢查項目一般體格檢查，已依規定修訂。 3. 特別危害健康作業調查及實施，檢測後無特別危害健康之實習場所。 4. 急救箱已統一規定，另相關實習場

學校名稱：國立羅東高級工業職業學校		查核日期：111 年 09 月 23 日	
項目	計畫項目	委員建議	學校具體改善作法
		5. 實習工廠之急救箱，未統一配置，部分藥品需「醫師、藥師」指示用藥，應不能配置(請護理師協助各急救箱內容物配置與管理)。 6. 健康中心開瓶使用藥品要管制，應有檢點與紀錄。	所依現況增加配置，不能配置之指示用藥已移除。 5. 健康中心開瓶使用藥品已依規定辦理相關檢點與紀錄。
14	緊急應變	1. 建議制定緊急應變通報及聯絡圖，張貼實習工廠門口。 2. 有國家防災日演練活動紀錄。	已重新修訂緊急應變通報及聯絡圖，並依規定張貼各實習工廠明顯處。
15	職業災害事故調查及處理	1. 建議制定「緊急應變通報及聯絡圖」張貼於實習工廠門口〔計畫有聯絡表(電話)〕。 2. 有1件職員「虛驚事件」，5/26上午10時發生，5/27上午10時通報，裝設插座時未斷電導致感電，紀錄無受傷人員資料，需補齊。	1. 已重新修訂緊急應變通報及聯絡圖，並依規定張貼各實習工廠明顯處。 2. 虛驚事件資料紀錄補正後，留存備查。
16	變更管理	1. 109.8.18行政會議通過。 2. 明訂變更定義、範圍及變更評估表。 3. 缺執行紀錄，現場查訪如職安人員、主管、校長職位人員異動或機械設備異動等，皆可列入紀錄，如機械廠109年購買TS型式驗證鑽床。	補正執行紀錄留存備查。已於 1120525 修定後公告。
17	人因性危害防止	1. 109.6.17通過行政會議，備有會議紀錄可查。 2. 內容與書寫方式要再整理修訂，例如：風險族群分四類，但後面只有三類…標題移位與誤植。 3. 無執行紀錄。	1. 內容錯誤部分已修訂。已於1120525 修定後公告。 2. 相關執行紀錄留存備查。
18	母性特別保護危害預防	1. 109.5.20通過行政會議，備有紀錄可查。 2. 辦法內容只有定義與法規二項，無權責分工與執行方式，請修訂。	增加權責分工及執行方式，將併規章修訂，預計 5 月底前完成修改並經行政會議通過。已於 1120525 修定後公告。

學校名稱：國立羅東高級工業職業學校

查核日期：111 年 09 月 23 日

項目	計畫項目	委員建議	學校具體改善作法
19	異常工作 負荷促發 疾病預防	1. 109.8.18行政會議通過，備有紀錄可查。 2. 內容分工要再確認(第6頁:學校聘僱校外 職醫職護...)。 3. 未展開調查與評估。	1. 內容修訂分工事宜，將併規章修訂，預計5月底前完成修改並經行政會議通過。。已於1120525修定後公告。 2. 本校本學期職業安全衛生職務調整後，將進行調查與評估作業。
20	執行職務 遭受不法 侵害預防	1. 109.8.18通過行政會議，備有紀錄可查。 2. 校長未簽署與公告。	由校長重新簽署並公告。已於 1120525修定後公告。
21	委員綜合 意見	• 現場實務建議: 旋轉性刀具部分未標示禁戴手套，如:鑽床。	機械科已完成標示。
22	校內性別 平等教育 委員會	1. 請各單位作業空間、教學空間特別是選手室應確保於外部可視穿透，避免學生有機會發生親密接觸或是性侵害情事之環境。 2. 空間中教學桌椅設備布置也應以「可視穿透」為原則。	

二、為改善學校實習課程設備使其合於 TS 標章，由校方每年編列 10 萬元依件改善或提改善計畫向國教署提出申請補助，亦請相關職科落實危害風險評估及預估改善經費，供實習處彙整提計畫申請改善。

1、檢查安全不合格機械設備，請科主任確認改善情況，若已改善請職安委員會更新資料取消羅列管制。

科別	品項	數量	缺失	因應措施	改善情況
機械	101工廠車床	15	1.無主軸護罩、前切削護罩及導螺桿護罩，請廠商協助加裝 2.沒有TSMARK	1.不符合職安法6、7、8條建議未改善前停止使用 2.先請廠商估價，再另案簽核改善	已維修3 待更新12
	101工廠銑床 3070105_07_03	23	1.未裝設主軸護罩 2.自動進給功能該軸向之手輪未具可收折功能	1.不符合職安法6、7、8條建議未改善前停止使用 2.先請廠商估價，再另案簽核改善	待更新23
	301工廠CNC銑床 3070105-13-13 3070101-02-2 3070101-37-1	3	CNC設備之安全門沒有連鎖裝置且腳踏開關沒有門型護板	1.不符合職安法6、7、8條建議未改善前停止使用 2.請廠商協助加裝後複驗再行使用 3.請購編號:T11205000058 日期1120525品名:CNC切	逐年請購 修繕

科別	品項	數量	缺失	因應措施	改善情況
				削中心機安全門連鎖裝置維修。	

2、112 年度第二次職業安全衛生委員會議程_112.9.03 案由二決議，本年度由建築科與機械科兩名技士參加職安課程，取得職安資格，日前許宏榮與楊克文先生已報名訓練課程，本課程有夜間課程可申請補休，待完成後取得資格始得申請學費補助。

3、為提供教學用之緊急處理流程已公告於職安中心網頁請參考指正。

(1)燙傷處理原則

(2)拯救觸電者

(3)輕傷處理流程

(4)大量出血控制

(5)一氧化碳中毒急救

(6)中暑急救 5 步驟

(7) CPR+AED 流程

(8)羅東高工 AED 位置圖

三、職安檢查與說明:

1、依 112 年度第二次職業安全衛生委員會議程_112.9.03 案由三決議，因應勞動部職業安全衛生署北區職安中心等相關職安檢查，擬以下列程序執行，並劃分權責。

2、本校近期面臨三次職安檢查

第一次 112.6.12_總務處_安心就業_勞務檢查

第二次 112.7.10_教務處_會考_勞務檢查

第三次 113.4.23_總務處_廁所工程_訪視校內工程勞安

職安中心陪同了解有疑慮處如下。工區管制應包含

(1)工地之使用、整備及排水，棄土及雜物之處理以及環境清理。

(2)衛生設施。

(3)交通維持。

(4)臨時房舍及監工站。

(5)公共管線設施。

(6)工程告示牌及標誌牌。

(7)工地會議室。

(8)出入工區管制。

(9)施工圍籬。

(10)式施工構台及施工架。



工區管制不良_ (1)(6)(8)(9)



工區管制不良_ (8)(9)



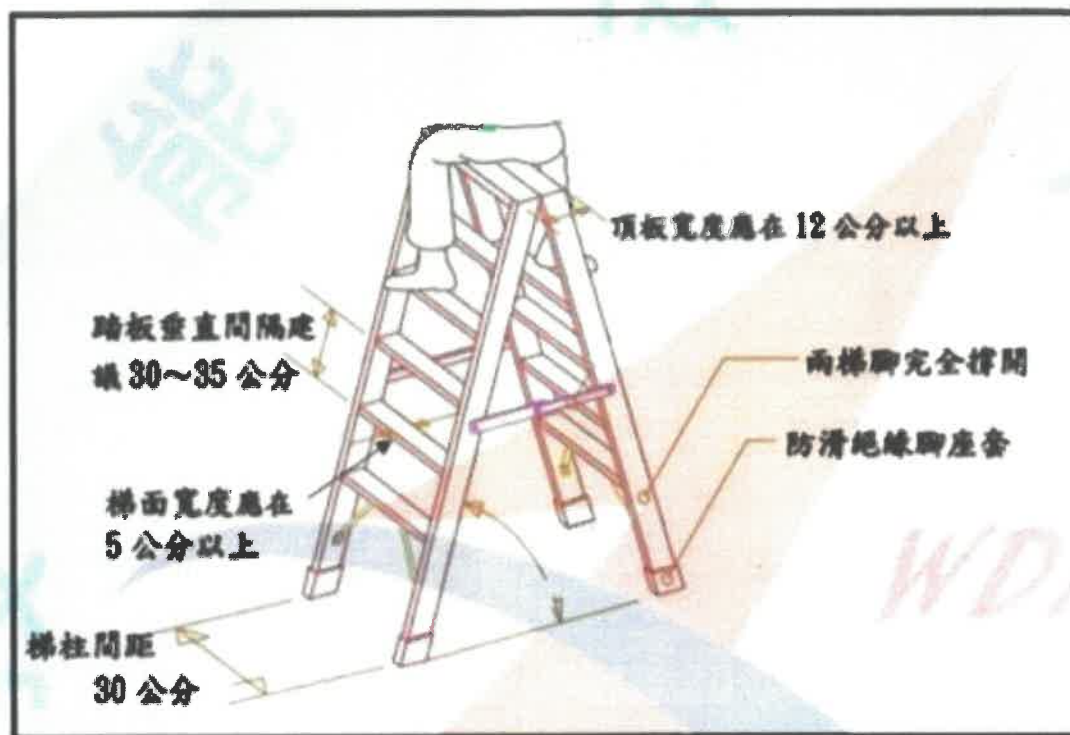
疑似開口平台



移動式起重機檢查合格證
 操作人員合格證
 吊掛人員合格證
 吊籠安全檢查構造標準

一機三證、鷹架設備與上下結構

合梯圖例(適用高度2公尺以下作業使用)



人字梯應注意事項

四、職災通報與檢討

1、法令依據依職業安全衛生法_第 37 條

事業單位工作場所發生職業災害，雇主應即採取必要之急救、搶救等措施，並會同勞工代表實施調查、分析及作成紀錄。

事業單位勞動場所發生下列職業災害之一者，雇主應於八小時內通報勞動檢查機構：

1. 發生死亡災害。
2. 發生災害之罹災人數在三人以上。
3. 發生災害之罹災人數在一人以上，且需住院治療。
4. 其他經中央主管機關指定公告之災害。

勞動檢查機構接獲前項報告後，應就工作場所發生死亡或重傷之災害派員檢查。

事業單位發生第二項之災害，除必要之急救、搶救外，雇主非經司法機關或勞動檢查機構許可，不得移動或破壞現場。

案一、陳 00 師_111.6.15_未依程序進入辦公室_左跟骨粉碎性骨折。

案二、江 00 生_113.5.16_課後選手訓練自主練習時引擎冷卻水管因高溫壓力上昇破裂造成 2 度燙傷，燙傷面積為 9%。如附件。

捌、提案討論：

玖、臨時動議：

案由一、學生因違反不符工安規章，以校規處或依法送辦之，是否合宜，請討論。

- 1、實習課程於工廠區行走時穿著未包覆之鞋子(拖鞋)，經口頭糾正不服指正，再次要求也未能確實穿著(學生手提運動鞋)。
- 2、依「國立羅東高級工業職業學校安全衛生管理規章」三之(八)與第五章辦理，以校規處以警告之。
- 3、職安事關學生，著重於「教育」，經宣教後違反規範「工作場所之工作守則」、「工作場

決議:修改學校「國立羅東高級工業職業學校學生獎懲實施規定」,校內符合職業安全相關法條之學校區域,依職業安全衛生法第18、37條其比例原則,經現場指揮人事關「人身安全」規範、要求或口頭糾正不改善者依(傷害與人數)比例與學生態度以警告小過大過處分甚尤者送「職業安全衛生委員會」裁送法辦

拾、散會: 12:00 → 義人過者阻逆評 討論決議 研定後送

張芷嬌 習長 寶組

聖宇游主任實習

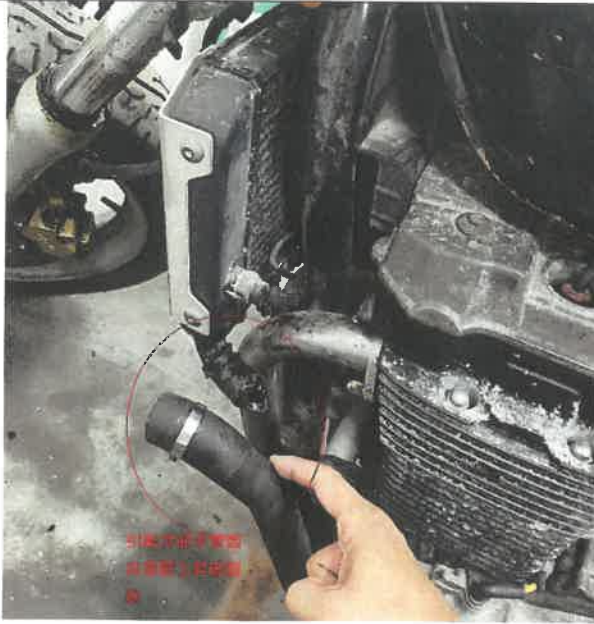
敬告僑胞

學務主任 廖錫堅

批示

如修正餘可

校長廖俊仁



照片一



照片二

七、撫恤情形：

依據國泰人壽_112學年度高級中等以下教育階段學生及教保服務機構幼兒團體保險保單條款（1120601修正）規定辦理。

國立羅東高工 113 年度第二次職業安全衛生委員會議

壹、開會時間：113 年 6 月 12 日（星期三）11：00

貳、開會地點：至善樓第二會議室

參、主 席：廖俊仁校長

記錄：張芷嫣

肆、出席人員：如簽到表

職 稱	姓 名	簽 到	職 稱	姓 名	簽 到
主任委員 校長	廖俊仁	廖俊仁	委員 特教組長	操雅瑄	操雅瑄
副主任委員 實習主任	游宇聖	游宇聖	委員 庶務組長	潘淑儀	潘淑儀
執行秘書 總務主任	紀銘華	請假	委員 衛生組長	張乃翔	張乃翔
委員 教務主任	黃雲春	黃雲春	教師代表	許育誠	許育誠
委員 學務主任	廖錫堅	廖錫堅	教師代表	林仲淮	
委員 輔導主任	呂宿菁	呂宿菁	教師代表	蕭逸揚	逸揚
委員 主計主任	陳麗香	陳麗香	教師代表	陳玉麟	
委員 人事主任	李淑玲	李淑玲	教師代表	吳晨生	
委員 進修部主任	蔡明諭		教師代表	林建明	請假
委員 總教官	蘇正仁	蘇正仁	職員代表	游素蜜	游素蜜
委員 實習組長	張芷嫣	張芷嫣	職員代表	陳冠璋	陳冠璋
委員 設備組長	林慧欣	林慧欣			