

安全衛生危害鑑別與風險機會評估表

 院區： 台北院區 林口院區 台北及林口院區

部門名稱： 台北長庚檢驗醫學科

填表日期： 2021 年 9 月 20 日

1. 作業編號及名稱			2. 辨識危害及後果						3. 現有防護設施			4. 評估風險			6. 控制處理後之預估風險					
編號	作業名稱	操作工作內容	作業條件				危害類型	危害可能造成後果之情境描述	工程控制	管理控制	防護具	嚴重性	可能性	風險等級	5. 處理風險或機會之措施 (目標方案編號)	嚴重性	可能性	風險等級		
			作業週期	是否為高風險區域	作業環境	機械/設備/工具													能源/化學物質	作業資格
19200-01-01	文書作業	電腦輸入	連續作業	是	辦公室 檢驗室	電腦	電能	無	不當動作	長時間久坐辦公桌，操作電腦，坐姿不良造成身體酸痛或頭椎手術	可升降座椅	1. 作業輪調 2. 肌肉骨骼危害預防教育訓練	無	S4	P3	3	維持現有控制措施	S4	P3	3
19200-01-02	文書作業	電腦輸入	連續作業	是	辦公室	電腦	電能	無	職業病	長時間盯著電腦螢幕，造成眼睛疲累、視力衰退或乾眼症	無	適度休息(15分鐘/小時)/定期檢查	無	S3	P4	3	維持現有控制措施	S2	P4	2
19200-01-02-01	文書作業	文件列印	連續作業	是	辦公室	印表機	電能	無	感電	文件列印時因線路漏電，人員接觸造成人員感電受傷，住院	接地/固定插座	教育訓練/定期稽核	無	S4	P3	3	維持現有控制措施	S4	P3	3
19200-02-01-01	抽血作業	抽血作業	連續作業	是	檢驗室	採血針	酒精	內部訓練合格	與有害物等之接觸	高度易燃液體和蒸氣造成吸入、刺激眼睛或皮膚接觸	無	教育訓練/定期稽核	外科口罩/護目鏡/乳膠手套	S3	P2	2	維持現有控制措施	S3	P2	2
19200-02-01-02	抽血作業	抽血作業	連續作業	是	檢驗室	採血針	酒精	內部訓練合格	被刺、擦傷	遭針頭扎到導致受傷或感染	安全針具	教育訓練/定期稽核	防針扎手套	S4	P2	2	維持現有控制措施	S4	P2	2
19200-02-01-03	抽血作業	抽血作業	連續作業	是	檢驗室	工作檯	酒精	內部訓練合格	不當動作	長時間執行抽血作業導致手部、頭肩酸痛及腰部受傷	可升降座椅	適度休息，定期檢查，肌肉骨骼危害預防教育訓練	無	S4	P3	3	維持現有控制措施	S4	P3	3
19200-02-01-04	抽血作業	抽血作業	連續作業	是	抽血櫃台	無	無	內部訓練合格	肢體暴力	與病患近距離接觸，可能發生之肢體暴力	無	暴力演練/通知警衛室 (1. 鍵盤:Ctrl+Numlock 2. 緊急求救鈴)	無	S3	P3	2	維持現有控制措施	S3	P3	2
19200-02-01-05	抽血作業	抽血作業	連續作業	是	抽血櫃台	無	無	內部訓練合格	語言暴力	與病患近距離接觸，可能發生之語言暴力	無	暴力演練/通知警衛室 (1. 鍵盤:Ctrl+Numlock 2. 緊急求救鈴)	無	S3	P3	2	維持現有控制措施	S3	P3	2
19200-02-01-06	抽血作業	抽血作業	連續作業	是	抽血櫃台	無	無	內部訓練合格	心理暴力	與病患近距離接觸，可能發生之心理暴力	無	員工關懷	無	S3	P3	2	維持現有控制措施	S3	P3	2
19200-02-01-07	抽血作業	抽血作業	連續作業	是	抽血櫃台	無	無	內部訓練合格	性騷擾	與病患近距離接觸，可能發生之性騷擾，或同事間發生之性騷擾。	無	通知警衛室 (1. 鍵盤:Ctrl+Numlock 2. 緊急求救鈴)/參加院方防止性騷擾教育訓練	無	S3	P3	2	維持現有控制措施	S3	P3	2
19200-02-01-08	抽血作業	抽血作業	連續作業	是	抽血櫃台	無	無	內部訓練合格	其他	與病患近距離接觸，可能發生感染新興病毒(ex. covid-19)，導致肺炎	壓力隔板	教育訓練/定期稽核/TOCC/加強環境清消	乳膠手套/防護衣/外科口罩/護目鏡/防護帽	S4	P3	3	維持現有控制措施	S4	P3	3

19200-03-01-01	搬運作業	搬運檢體	連續作業	是	檢驗室	手推車	無	內部訓練合格	其他	接觸血液、體液檢體導致感染	檢體箱	教育訓練	乳膠手套/防護衣/外科口罩/護目鏡	S3	P2	2	維持現有控制措施	S3	P2	2	
19200-03-02-01	搬運作業	搬運檢體、試劑、耗材	連續作業	是	檢驗室	手推車	無	內部訓練合格	不當動作	搬運姿勢不當或過重導致手部、頸部酸痛及腰部受傷	手推車	適度休息, 定期檢查, 肌肉骨骼危害預防教育訓練	無	S4	P3	3	維持現有控制措施	S4	P3	3	
19200-03-03-01	搬運作業	取冷凍櫃檢體或試劑	連續作業	是	極低溫(-60°C)	冷凍庫	無	醫檢師及技術員	與高低溫接觸	未做好防護措施, 易遭凍傷。	無	個人防護設備 LCP1004	防凍手套、防凍衣	S2	P3	2	維持現有控制措施	S2	P3	2	
19200-04-01-01	檢驗作業	檢體簽收	連續作業	是	檢驗室	電腦	電能	醫檢師及技術員	職業病	長時間核對, 使用眼睛, 造成眼睛不適	無	適度休息(15分鐘/小時)/定期檢查	無	S4	P2	2	維持現有控制措施	S4	P2	2	
19200-04-01-02	檢驗作業	檢體簽收	連續作業	是	檢驗室	電腦	無	內部訓練合格	其他	接觸血液、體液檢體導致感染新興病毒(ex. covid-19), 造成肺炎	無	教育訓練/定期稽核/加強環境清消	乳膠手套/外科口罩/護目鏡/防護衣	S4	P3	3	維持現有控制措施	S4	P3	3	
19200-04-02-01	檢驗作業	檢驗作業	連續作業	是	檢驗室	檢驗儀器	電能	醫檢師執照	其他	長時間工作休息時間不足, 導致過勞相關的疾病發生	無	合理工時安排及分配	無	S4	P3	3	維持現有控制措施	S4	P3	3	
19200-04-02-02	檢驗作業	檢驗作業	連續作業	是	檢驗室	無	無	內部訓練合格	其他	接觸血液、體液檢體產生氣膠而導致感染新興病毒(ex. covid-19), 造成肺炎	無	個人防護設備教育訓練/定期稽核/新興傳染病訓練/加強環境清消	乳膠手套/外科口罩or N95/護目鏡/防護衣	S4	P3	3	維持現有控制措施	S4	P3	3	
19200-04-02-03	檢驗作業	檢驗作業	連續作業	是	檢驗室	電腦	電能	內部訓練合格	不當動作	長時間久坐辦公桌, 操作電腦, 坐姿不良造成身體酸痛	可升降座椅	作業輪調	無	S3	P2	2	維持現有控制措施	S3	P2	2	
19200-04-02-04	檢驗作業	檢驗作業	連續作業	是	檢驗室	電腦	電能/光能	內部訓練合格	職業病	長時間盯著電腦螢幕, 造成眼睛疲累、視力衰退	液晶螢幕	適度休息(15分鐘/小時)/定期檢查	無	S3	P2	2	維持現有控制措施	S3	P2	2	
19200-04-02-05	檢驗作業	檢驗作業	連續作業	是	檢驗室	條碼讀取機	電能	內部訓練合格	感電	文件列印時因線路漏電, 人員接觸造成人員感電受傷	固定插座	教育訓練/定期稽核	乳膠手套/外科口罩	S4	P2	2	維持現有控制措施	S4	P2	2	
19200-04-02-06	檢驗作業	檢驗作業	連續作業	是	檢驗室	針頭	電能	內部訓練合格	其他	遭針頭扎到導致受傷或感染	安全針具	教育訓練/針扎演練/定期稽核	防針扎手套/乳膠手套/外科口罩	S5	P2	3	維持現有控制措施	S5	P2	3	
19200-04-02-07	檢驗作業	檢驗作業	連續作業	是	檢驗室	高壓鋼瓶	二氧化碳	內部訓練合格	火災	高壓氣體鋼瓶固定不佳導致可能產生爆炸	鋼瓶固定座	教育訓練/定期稽核	無	S5	P2	3	維持現有控制措施	S5	P2	3	
19200-04-03-01	檢驗作業	輪班作業	連續作業	是	檢驗室	檢驗儀器設備	無	內部訓練合格	職業病	長期三班輪值作業可能導致身心無法調適	無	作業輪調/員工關懷	無	S2	P4	2	維持現有控制措施	S2	P4	2	
19200-04-04-01	檢驗作業	異常工作負荷	連續作業	是	檢驗室	檢驗儀器設備	酒精	內部訓練合格	異常工作負荷	三班輪值作業, 人力不足, 人力支援調整可能導致身心疲憊無法調適	無	作業輪調/人力調度支援	無	S3	P3	2	維持現有控制措施	S3	P3	2	
19200-04-05-01	檢驗作業	特化及有機溶劑作業(鏡檢)	連續作業	是	檢驗室	局部排氣裝置(化學排氣櫃)	鹽酸/醋酸	醫檢師	化學品洩漏	局部排氣裝置效能不佳, 導致危害物洩漏的可能性。以至吸入有毒氣體或造成眼睛刺激。	局部排氣裝置	定期作業環境監測(1次/年)/SDS/化學安全計畫(T1002)	活性碳口罩; 防水隔離衣; 安全眼鏡	S3	P3	2	維持現有控制措施	S3	P3	2	修改
19200-04-05-02	檢驗作業	特化及有機溶劑作業(鏡檢)	連續作業	是	檢驗室	局部排氣裝置(化學排氣櫃)	鹽酸/醋酸	醫檢師	與有害物等之接觸	化學品洩漏時未穿著適當防護具, 皮膚接觸造成刺激或灼傷而住院。	局部排氣裝置	定期作業環境監測(1次/年)/SDS/化學安全計畫(T1002)	防水隔離衣; 丁腈橡膠抗化手套	S4	P3	3	維持現有控制措施	S4	P3	3	修改
19200-04-06-01	檢驗作業	特化及有機溶劑作業(微生物及血液染色)	連續作業	是	檢驗室	局部排氣裝置	甲醇	醫檢師	化學品洩漏	局部排氣裝置效能不佳, 導致危害物洩漏的可能性。以至吸入有毒氣體或造成眼睛刺激。	局部排氣裝置	定期作業環境監測(1次/年)/SDS/化學安全計畫(T1002)	丁腈橡膠抗化手套; 活性碳口罩; 防水隔離衣	S3	P3	2	維持現有控制措施	S3	P3	2	修改

19200-04-06-02	檢驗作業	特化及有機溶劑作業(微生物及血液染色)	連續作業	是	檢驗室	局部排氣裝置	染劑	醫檢師	與有害物等之接觸	危害化學品洩漏時未穿著適當防護具,皮膚接觸造成刺激。	局部排氣裝置	定期作業環境監測((1次/年)/SDS/化學安全計畫(T1002)	丁腈橡膠抗化手套;活性碳口罩;防水隔離衣	S3	P3	2	維持現有控制措施	S3	P3	2	修改
19200-04-07-01	檢驗作業	檢體丟棄作業	每日一次	是	檢驗室	手推車	無	內部訓練合格	其他	接觸血液、體液檢體產生之氣膠導致感染	無	教育訓練/檢體潑灑演練/新興傳染病訓練	乳膠手套/外科口罩or N95/護目鏡/防護衣	S4	P3	3	維持現有控制措施	S4	P3	3	
19200-04-08-01	檢驗作業	機台保養	非例行	是	檢驗室	檢驗機台	無	工程師	其他	無意間接觸有感染新興病毒(ex. covid-19)人群,間接感染檢驗室的人	無	1. 進出實名制 2. 提供相關防護具	安全眼鏡/乳膠手套/外科口罩/實驗衣	S4	P3	3	維持現有控制措施	S4	P3	3	
19200-05-01-01	火災	火災	非例行	是	檢驗室	高壓鋼瓶	二氧化碳	無	火災	火災造成人員及設備損傷	偵煙器,自動灑水裝置,消防栓	教育訓練/定期稽核	外科口罩/手電筒	S5	P1	2	維持現有控制措施	S5	P1	2	
19200-05-02-01	天災	地震	非例行	是	檢驗室	無	電能	無	物體倒塌/崩塌	地震造成人員及設備損傷	儲櫃固定	教育訓練	無	S4	P2	2	維持現有控制措施	S4	P2	2	
19200-05-02-02	天災	颱風	非例行	是	檢驗室	無	電能	無	其他	颱風造成人員及設備損傷	門窗關閉監控	教育訓練/院方排定人員輪值看守	無	S4	P2	2	維持現有控制措施	S4	P2	2	
19200-06-01-01	精密作業	顯微鏡分析作業	連續作業	是	檢驗室	顯微鏡	電能	內部訓練合格	其他	因長時間看顯微鏡未適當休息導致眼睛不適	設置足夠電光設備	固定每工作兩小時休息15分鐘	無	S3	P2	2	維持現有控制措施	S3	P2	2	
19200-07-01-01	上下班交通事故	上下班或轉換院區時之交通安全	每日多次	是	道路	自家客車或摩托車	汽油	駕駛執照	交通事件	與其他車輛碰撞導致人員受傷	無	宣導遵守交通規則並多搭乘大眾運輸	安全帶、安全帽	S3	P2	2	維持現有控制措施	S3	P2	2	
19200-07-01-02	上下班交通事故	上下班或轉換院區時之交通安全	每日多次	是	道路	泛航通運/公車/計程車	無	無	交通事件	與其他車輛碰撞導致人員受傷	無	選擇符合法令之交通工具搭乘	安全帶	S3	P2	2	維持現有控制措施	S3	P2	2	
19200-07-01-03	上下班交通事故	步行上下班或轉換院區時之交通安全	每日多次	是	道路	無	無	無	交通事件	被車輛碰撞導致人員受傷	無	遵守交通規則/教育訓練	無	S3	P3	2	維持現有控制措施	S3	P3	2	

一級主管:

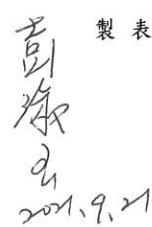
部主任:



醫檢副主任:



醫檢組長:


2021.9.21

製表: 蔡松霖