

法規名稱	人因性危害預防辦法	最新修正日期	107/12/05
制定單位	環境與安全衛生中心	頁碼 / 總頁數	第 1 頁 / 共 3 頁

中山醫學大學人因性危害預防辦法

- 第一條 本校依據職業安全衛生法第 6 條第 2 項第 1 款與同法施行細則第 9 條規定為維護本校工作者的健康福祉，預防人因性危害及避免重複性作業導致肌肉骨骼傷病，特訂定本辦法。
- 第二條 本辦法應用人因工程相關知識，預防校內工作者因長期暴露在設計不理想的工作環境、重複性作業、不良的作業姿勢或者工作時間管理不當下，引起工作相關肌肉骨骼傷害、疾病之人因性危害的發生。
- 第三條 適用範圍:本校內所有工作場所。
- 第四條 職責分工
- 一、環境與安全衛生中心：
- (一)擬訂、規劃、督導及推動預防肌肉骨骼傷害、疾病或其他危害之宣導及教育訓練指導，並指導有關部門實施。
- (二)傷害調查或肌肉傷害狀況調查、工作者職業傷害統計與分析。
- (三)邀請校內之相關人員（如：校內工作者、作業主管、熟知人因工程危害之教師）或外部專家組成改善小組
- 二、人事室：
- (一)提供病假與工時損失紀錄等文件。
- (二)依職業健康服務醫師處理措施建議書，指示配合調整工作條件。
- 三、各單位行政管理與教學研究單位之工作場所負責人：
- 依職權指揮、監督協調有關人員施行本辦法。
- 四、校內工作者：配合本辦法實施，並做好自我保護措施。
- 第五條 依危害調查之風險程度分階段推動及改善，相關作業內容進行分析，主要工作類型之人因危害因子(附件一)可分四類。
- 第六條 環境與安全衛生中心執行每學年度人因性危害預防計畫，預訂於上半學年度年度完成肌肉骨骼傷病及危害調查；於下半學年度完成改善。
- 第七條 人因性危害預防計畫之流程圖(附件二)所示。
- 一、肌肉骨骼傷病及危害調查：
- (一)傷病現況調查：
- 1.健康與差勤記錄：
- 勞工健康服務護理人員調查既有的健康檢查紀錄、病假與工時損失紀錄等文件，篩選有肌肉骨骼傷病或可能有潛在肌肉骨骼傷病風險之作業，彙整成「肌肉骨骼疾病統計表」(附件三)，以供後續危害分析使用。
- 2.探詢校內工作者抱怨：
- 勞工健康服務護理人員如遇校內工作者洽詢身體的疲勞、痠痛與不適時，須瞭解部位與程度及其作業內容。這些個案都必須

法規名稱	人因性危害預防辦法	最新修正日期	107/12/05
制定單位	環境與安全衛生中心	頁碼/總頁數	第2頁/共3頁

列為觀察名單，並註記於「肌肉骨骼症狀調查與管控追蹤一覽表」(附件四)，必須仔細評估危害。

(二)主動調查：

勞工健康服務護理人員應用「肌肉骨骼症狀調查表」(附件五)或其他中央主管機關規定、或建議具相當功能之評量工具，主動對於全體勞工實施自覺症狀的調查。

(三)確認改善對象：

根據傷病調查結果，將個案區分為確診疾病、有危害、疑似有危害、無危害等四個等級紀錄於「肌肉骨骼傷病調查危害等級分級表」(附件六)，以確認有危害與沒有危害的校內工作者個案，勞工健康服務醫師得依危害等級，建議處理方案。

二、改善方案：

依據評估結果，擬訂具有可行性之改善方案。改善方案可區分為「簡易人因工程改善(簡稱:簡易改善)」與「進階人因工程改善(簡稱:進階改善)」。

(一)構思改善方案：

考量危害性大小、執行可行性、所需人力資源、經費需求及可採行的技術等，可分別擬訂簡易人因工程改善方案、進階人因工程改善方案，各項改善方案應彙整於「肌肉骨骼人因工程改善管控追蹤一覽表」(附件七)。

1.簡易人因工程改善方案：

勞工健康服務護理人員依據本校校內工作者「肌肉骨骼症狀調查表」(附件五)中的確診疾病、有危害、與疑似有危害，使用簡易人因工程檢核表評估，辨識出個案之危害因子，再參考勞動部相關報告及技術叢書內容，擬訂改善方案及執行改善。

2.進階人因工程改善方案：

針對簡易改善無法有效改善的個案，進行進階改善，可召集人因工程危害改善小組或邀請專家參與，參考國內外相關人因工程文獻資料、相關研究報告或技術叢書內容，擬訂進階改善方案及並落實執行改善，其程序流程(附件八)。

三、追蹤管控：

人因工程危害改善方案實施後，應實施管控追蹤，以確定其有效性及可行性。主要包括：

(一)管控勞工肌肉骨骼傷病的人數、比率、嚴重程度等，管控結果應留置執行紀錄備查。

(二)追蹤改善案例的執行與處置，追蹤結果應留置執行記錄備查。

第 八 條

所有執行之經過與結果，均需實施文件化表單紀錄，以利考核程序，所有規劃與執行紀錄應至少留存三年備查。

第 九 條

本辦法經環境與安全衛生委員會、行政會議審議，陳請校長核定後公告實

法規名稱	人因性危害預防辦法	最新修正日期	107/12/05
制定單位	環境與安全衛生中心	頁碼 / 總頁數	第 3 頁 / 共 3 頁

施，修正時亦同。

- ※相關附件：
- 附件一、人因性危害因子
 - 附件二、人因性危害預防計畫之流程圖
 - 附件三、肌肉骨骼疾病統計表
 - 附件四、肌肉骨骼症狀調查與管控追蹤一覽表
 - 附件五、肌肉骨骼症狀調查表
 - 附件六、肌肉骨骼傷病調查危害等級分級表
 - 附件七、肌肉骨骼人因工程改善管控追蹤一覽表
 - 附件八、進階改善程序流程

- ※修正記錄：
- 107 年 09 月 25 日 107 學年度第 1 次環境與安全衛生委員會議通過
 - 107 年 11 月 27 日 107 學年度第 1 學期第 2 次行政會議通過
(環境與安全衛生中心中華民國 107 年 12 月 04 日 1072103479 號簽請校長核定，107 年 12 月 05 日公告)