

## 國立臺灣大學108學年度第4次環境保護暨職業安全衛生委員會會議紀錄

**時間：**民國109年7月27日(星期一) 上午10時00分

**地點：**校總區第4會議室

**主席：**周主任委員崇熙

**記錄：**楊韻燕

**出席：**管委員中閔(請假) 丁委員詩同(吳義華代) 沈委員瓊桃(周崇熙代) 葛委員宇甯(寧世強代) 李委員百祺(楊淑蓉代) 黃委員慕萱(吳雅鳳代) 吳委員俊傑(陳俊顯代) 陳委員聰富(林仁光代) 王委員泓仁(張佑宗代) 倪委員衍玄(廖佑伶代) 陳委員文章(吳文中代) 胡委員星陽 詹委員長權(請假) 張委員耀文(林忠緯代) 鄭委員石通(蔡皇龍代) 盧委員虎生(林裕彬代) 陳委員石池(陳保中代) 林委員忠孝 王委員碩(張峻臺代) 邱委員冠嘉 魏委員志阜(請假) 高委員紹芳(吳軒竹代) 陳委員宗延(游心宜代) 陳委員秉暉(請假) 鄭委員琇文(請假) 曾委員家琳(請假) 劉委員曦宸(請假) 鄭委員峰齊(請假) 張委員育萌(李孟儒代) 學生會楊子昂 學代會(請假) 研協會委員(請假)

**列席：**教務處課務組熊柏齡、總務處營繕組寧世強、學務處學生住宿服務組李美玲、李俊弘、環安衛中心林晉玄、童心欣、陳浩銘、陳億乘、蔡詩偉、謝淑媛、楊進燦、邱舜稜、黃心潔、楊韻燕

**壹、主席報告：**略

**貳、確認上次會議紀錄及執行情形：**請教務處課務組於109學年第2次會議時，提供冬季期間大型教室二氧化碳量測結果，另由環安衛中心評估系所所轄教室二氧化碳監測之可行性，其餘通過。

**參、報告事項：**環安衛相關委員會議決議事項報告

**肆、討論事項：**

**提案一**

**提案單位：**臺大工會

**案由：**109年6月8日凌晨校總區男一舍四樓交誼廳水泥脫落砸破天花板，請報告現況與後續措施。

**說明：**

一、108年3月臺大學生會福利部曾做過老舊宿舍調查，調查報告連結如下：

<https://drive.google.com/file/d/1EIKZW8L0Ifmn-10D7GcvLMgbwXwn6qp5/view>

報告內容中，提到女四舍將於108年暑假進行結構牆補強工程。

二、學生住宿服務組網站中”歷年來學生宿舍問題與改善措施”

(<http://140.112.36.173/CID-9>)，並沒有提到108年女四舍的結構牆補強工程。文

中男一舍於95年完成暑期的整修工程，卻仍發生此次意外。

三、請報告前文提到近年暑期整修工程施工內容，並建議定期檢查屋齡逾 25 年的學生宿

舍有無建築結構上的安全疑慮，如已有例行性的檢查，也請於會議中報告。

決議：請學生住宿服務組更新「歷年來學生宿舍問題與改善措施」網站資訊，另宿舍建材劣

化檢測順序及新舊宿舍之轉置規劃相關議題，簡報資料如附件，請各位委員洽悉。

伍、臨時動議：無

陸、散會：10 時 55 分

# 男一舍四樓交誼廳水泥脫落砸破天花板案相關說明

總務處營繕組

109年7月27日

提案人 (或單位)	臺大工會 邱冠嘉
案由	109年06月08日凌晨校總區男一舍四樓交誼廳水泥脫落砸破天花板，請環安衛中心報告現況與後續措施。
說明	108年3月臺大學生會福利部曾做過老舊宿舍調查，調查報告連結： <a href="https://drive.google.com/file/d/1EIKZW8LOIfmn-10D7GcvLMgbwXwn6qp5/view">https://drive.google.com/file/d/1EIKZW8LOIfmn-10D7GcvLMgbwXwn6qp5/view</a> 報告內容中，提到女四舍將於108年暑假進行結構牆補強工程。而學生住宿服務組網站中“歷年來學生宿舍問題與改善措施”( <a href="http://140.112.36.173/CID-9">http://140.112.36.173/CID-9</a> )，並沒有提到108年女四舍的結構牆補強工程。文中男一舍於95年完成暑期的整修工程，卻仍發生此次意外。
辦法或建議	1. 請環安衛中心報告前文提到近年暑期整修工程施工內容。 2. 建議環安衛中心定期檢查屋齡逾25年的學生宿舍有無建築結構上的安全疑慮，如已有例行性的檢查，也請於會議中報告。
備註	一、本次環安衛委員會議預定於109年7月27日10：00召開。 二、如有提案，請填妥本提案單後，於109年6月17日前送交環安衛中心彙整，俾便列入議程討論。

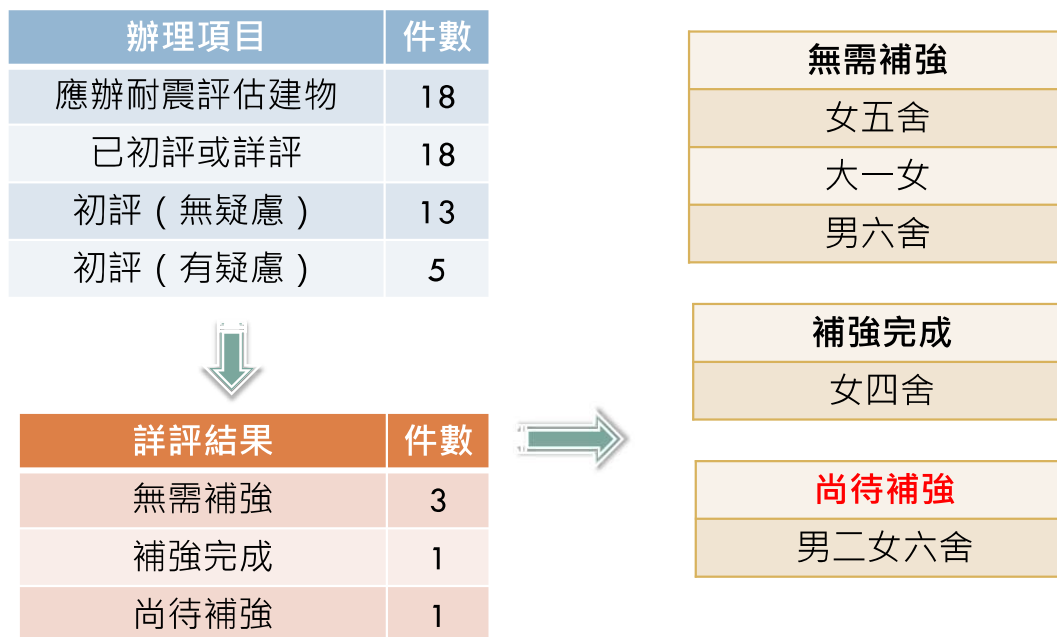
# 女四舍-耐震評估、採購過程

1. 女四舍建築物於100年6月初評結果( $R=43.24>30$ )屬有疑慮之建築物。
2. 101年12月辦理建築物耐震能力詳細評估，評估結果為尚待補強之建築物。
3. 因105年2月6日高雄美濃地區發生芮氏規模6.6地震，故於105年9月2日簽會學生住宿服務組辦理女四舍建築物耐震能力補強。
4. 105年11月14日向學生住宿服務組召開補強工程說明會，確認啟動女四舍建築物耐震補強工程採購事宜。

# 女四舍-建物補強過程

1. 107年11月9日完成女四舍建築物耐震能力補強工程委託技術服務勞務採購案。
2. 108年6月13日女四舍建築物耐震能力補強工程決標，108年6月25日開工(契約金額401萬8,000元，工期60日曆天)。
3. 108年8月21日完工，108年9月11日驗收(結算金額420萬206元，實際施作工期58日曆天)。

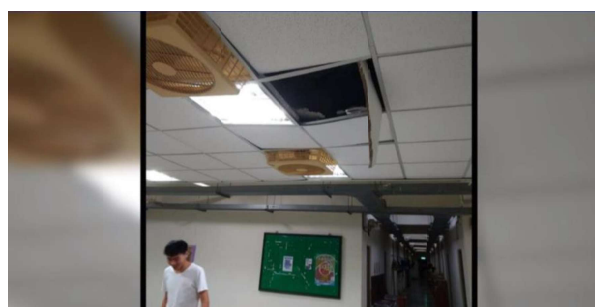
# 學生宿舍耐震評估辦理情形



目前正辦理技服招標作業，並與學生住宿服務組協調可施工時間

## 建物結構安全 ≠ 建材安全

- 耐震評估初評無疑慮及詳評無需補強，指建物符合當時法規的結構強度，不易因地震來臨時倒塌。
- 本案男一舍發生水泥脫落砸破天花板，係因鋼筋生鏽造成水泥保護層剝落，屬建材劣化的情形（建物老舊有可能發生）。



# 建議處理方式

- **定期巡視**，發現天花板有裂痕，進行檢查及預防性敲除。（已提供專業服務供參）
- **定期清理**屋頂、陽臺雜草及落葉，避免積水、漏水，加速建材劣化。
- 可定期（每5年至10年）進行**混凝土中性化、氯離子濃度及強度鑽心取樣**試驗，了解建材劣化情況，預作防範。
- 總務處現正洽請專業廠商進行**男一、三、五舍**建材檢驗，完成後送學生住宿組參考。