

理學院空間規劃委員會會議紀錄

時間：108 年 10 月 2 日 中午 12:00

地點：數學系一樓會議室

主席：曾育民院長

紀錄：謝淑玲小姐

出席人員：如簽到表

○主席報告：略

一、報告事項：

1. 格致館大樓耐震安全檢測，由台中結構技師公會負責(共同採購合約:唯聚工程顧問公司)，108/4/23 已來院洽談後續檢測事宜，於 108/5/1 簽約並開始做檢測，並於 108 年 7 月底完成檢測報告，可向院辦秘書索取)。

(1)耐震檢測報告依據:「建築物耐震設計規範及解說」草案(內政部營建署 105 年 6 月 14 日第 3 次會議紀錄，地址無鄰近斷層，無需考慮近斷層效應)做為耐震檢測標準。

(2)耐震檢測報告結論:三個分棟(物理、化學、生物)耐震能力是不合格，圓環(科教所 D 棟)耐震能力是合格。

(3)針對三個分棟結構的耐震補強提出二個建議補強方案。

補強方案一：擴柱補強工法(1941 萬)。

補強方案二：翼牆配合剪力牆補強工法(2955 萬)。

邀請唯聚工程顧問公司列席本次會議說明，並接受各委員的詢問。

2. 理學院大樓第一期工程之建築日程表報告：

=>規劃設計(108/4/11)

=>基本設計(108/4/12~108/7/10)

=>細部設計(108/7/11~108/11/07)

日前送教育部審核後有一些待澄清及補充事項，並於 8/13 已回復給教育部。煩請生物系、化學系、科教所空間規劃委員持續協

=>水土保持及山坡地雜項執照(108/5/12~108/11/07)

=>都市計畫審議(108/7/11~108/12/27)

=>工程建照申請(108/12/28~109/4/25)

=>台電、自來水、消防等審查(109/4/26~109/6/24)

=>綠建築及智慧建築審議(109/4/26~109/10/22)

=>工程發包(上網招標)作業(109/4/26~109/6/24)

=>施工(109/6/25~110/12/26) 550 天工期

=>完工驗收(110/10/26~110/12/26)

3. 請各系所針對未來的搬遷經費，依據 108/2/20 院空間規劃委員會會議之附件表格資料填寫，目前雖沒有急迫性，但請估計大約金額，以便向學校說明並做經費預算的編列。

二、討論事項：

案由一：格致館大樓耐震安全檢測案，後續相關作業辦理事宜，提請討論。

說明：本案業經 108/8/21 理學院主管會議報告及 108/9/12 物理光電系所務會議決議，提請討論：

1. 由於生物、化學、科教三系所將遷出進駐理學院第一期，原規劃留物理系與光電所師生於格致館，但經耐震檢測結果皆三棟皆為不佳，為考量格致館建築物品質及師生安全，建議應將格致館儘早拆除，並立即籌建理學院第二期工程，以利物理系與光電所能儘早遷出。
2. 建議學校提撥經費處理，且因本案涉及學校師生安全，經費使用不應受限校務基金安全存量管制之限制，建議應與教育部反應與協商。
3. 建議學校將本案納入本校「校園建設審議委員會」列管。

決議：1. 照案通過。

2. 請學校將格致館現況報部說明，極力爭取經費協助修繕及興建理學院第二期。

案由二：理學院大樓第二期工程規劃案，提請討論。

說明：1. 理學院大樓第二期工程將分三個階段：物理光電 A 館、物理光電 B 館及生化科教大樓。

2. 委託洪信培建築師做初步需求規劃(物理光電 A 館、物理光電 B 館、物理光電 A+B=C 館)，並於 108/8/21 院主管會議通過。
3. 需求規劃案經 108/9/12 物理光電系所務會議通過，A 館及 B 館設計說明如**附件一**，A 館及 B 館設計圖如**附件二**，A+B=C 館設計說明如**附件三**，A+B=C 館設計圖如**附件四**。

4. 理學院大樓第二期工程的空間需求如下：

- (1) 物理光電 A 館：辦公行政與教學用途之樓層(沒有地下室)，實際使用面積約 1280 m²，建築面積約 1665 m²，預計經費約 5000 萬。
 - (a) 教師研究室 → 25m²×32 位=800m²
 - (b) 普通物理實驗教學教室 → 200m²
 - (c) 系辦(80 m²)、院辦(80m²)、行政人員辦公室(40 m²)、系會議室(80 m²) → 280 m²
- (2) 物理光電 B 館：研究實驗室用途(沒有地下室)，實際使用面積約 3070m²，建築面積約 4000m²，預計經費約 9800 萬。
 - (a) 實驗室 100m²×16 間=1600m²
 - (b) 實驗室 50m²×16 間=800m²
 - (c) 近代物理實驗教學教室 → 200m²
 - (d) 電子學實驗教學教室 → 150m²
 - (e) 光電實驗教學教室 → 100m²
 - (f) 奈米研究中心 → 220 m²
- (3) 生化科教大樓：教學實驗室用途，實際使用面積約 1000m²，建築面積約 1300m²，預計經費約 3350 萬。
 - (a) 化學實驗教室 200m²×2 → 400 m²

(b) 生物實驗教室 $200\text{m}^2 \times 2 \rightarrow 400\text{ m}^2$

(c) 科教所教學實驗教室 $\rightarrow 200\text{ m}^2$

(4) 科教中心 $= 68\text{ m}^2$ 。

決議：照案通過，續提院務會議討論後呈校。

三、臨時動議

四、散會