

理學院空間規劃及經費需求(V.108-2-20)

同時並行

格致館
安全檢測

無法補強

現有建築經費+教育部補助+校友及企業募款

可補強且安全無虞
(依檢測結果編列預算)

- 理學院大樓A+B同時規劃
- 4個系所館(含院辦)規劃

物理系、光電所：格致館、湖濱館、藝薈館、餐廳、眷舍

- 現有格致館：物理系、光電所現有研究室+實驗室+教室空間皆留用
- 湖濱館、藝薈館、餐廳、眷舍：留用空間(老師研究室及實驗室為單位)
- 格致館：搬移空間—原在湖濱館、藝薈館、餐廳之老師研究室及實驗室
老師研究室或實驗室：_____m²
- 格致館：新增需求實驗室_____m²
- 格致館：新增一般教室_____m²(間)

- 格致館內部格局拆除整修及搬遷費用
=>見下頁物理系、光電所之相關費用及空間需求明細

生物系、化學系、科教所：生化科大樓、格致館

- 生物系：
- 生化科大樓：2191m²
 - 格致館教學實驗室：_____m²(請列出名稱及設備)
 - 格致館一般教室：_____m²(或間)
- 化學系：
- 生化科大樓：2012m²
 - 格致館教學實驗室：_____m²(請列出名稱及設備)
 - 格致館一般教室：_____m²(或間)
- 科教所：
- 生化科大樓：670m²
 - 格致館教學實驗室：_____m²(請列出課程名稱及設備)
 - 格致館一般教室：_____m²(或間)

- 各系所搬遷設置費用+格致館空間移動集中管理之整修費用
=>見下頁生物、化學、科教各系所之相關費用及空間需求明細

院辦、相關中心、數學系：格致館、巧思館

- 院辦：院長及院辦公室+共同會議室+共用訪問學者研究室：_____m²
- 相關中心辦公室：_____m²(請列出名稱)
- 專業教室：_____m²(請列出名稱)
- 數學系：接收巧思館內的一間大教室(21403)及一間研究室(21218)

- 內部格局拆除整修費用
=>見下頁院辦及中心之相關費用及空間需求明細

- 備註：
1. 一般教室(格致館)由學校統一集中樓層管理維護(含E-化設備採購)，優先由理學院使用。
 2. 教學實驗室(有實驗桌)的空間可以物理、生物、化學依課程需求共用。
 3. 上述的空間面積皆是以實際可使用坪數(1坪=3.3m²)。
 4. 內部格局拆除整修粗估費用(實際應依總務處的估價)：1萬/坪或3千/m²。
 5. 搬遷費用：視器材的性質由老師預估。
 6. 上述相關費用由校務基金支應(儘速提校務基金委員會成案)。

物理系、光電所：格致館、湖濱館、藝薈館、餐廳、眷舍

a.現有格致館：物理系、光電所現有研究室+實驗室+教室空間皆留用

b.湖濱館、藝薈館、餐廳、眷舍：老師研究或實驗室之留用不搬空間

希望老師能搬遷至格致館以形成完整的物理光電(系所館)

c.格致館：搬移空間—原在湖濱館、藝薈館、餐廳、眷舍之老師研究室及實驗室

d.格致館：新增需求空間(實驗室)

e.格致館：新增一般教室

備註：(搬遷費用：視器材性質由老師預估)

a.現有格致館：物理系、光電所現有研究室+實驗室+教室(留用空間整修)

原始地點	名稱	整修需求說明	整修費用
格致館	○○○老師研究室		
格致館	○○○老師實驗室		
合計			元

b.湖濱館、藝薈館、餐廳、眷舍：留用空間(老師研究或實驗室)，希望老師能搬遷至格致館

原始地點	名稱
湖濱館、藝薈館、餐廳、眷舍	○○○老師研究室
湖濱館、藝薈館、餐廳、眷舍	○○○老師實驗室
湖濱館、藝薈館、餐廳、眷舍	○○○教學實驗室

c.格致館：搬移空間—原在湖濱館、藝薈館、餐廳、眷舍之老師研究室及實驗室

老師研究室或實驗室合計： m² (內部格局拆除整修及搬遷費用)

原始地點	名稱	原始空間面積	格致館需求面積	搬遷及格局整修費用
湖濱館	○○○老師實驗室			搬(如2萬)+整(依坪)
湖濱館	○○○老師研究室			
藝薈館	○○○老師實驗室			
餐廳	○○○老師實驗室			
眷舍	○○○教學實驗室 (含共同準備室)			
合計			m ²	元

d.格致館：新增需求空間(教學實驗室有Bench實驗桌) (內部格局拆除整修及搬遷費用)

實驗室：實驗室 m²

名稱	格致館需求面積	可能的搬遷設備名稱	搬遷及格局整修費用
○○○老師實驗室			搬(如2萬)+整(依坪數)
○○○教學實驗室 (含共同準備室)			
合計	m ²		元

e.格致館：新增一般教室 教室 m²(間)

名稱	間數(m ²)	格局整修費用
一般教室		整(依坪數)
合計	間(m ²)	元

生物系：生化科大樓、格致館

生物系：a.生化科大樓：2191m²

b.格致館教學實驗室：_____m²(請列出名稱)

c.格致館一般教室：_____m²(或間)

- 搬遷設置費用+格致館空間移動集中管理之整修費用

備註：(搬遷費用：視器材性質由老師預估)

a.生化科大樓(實驗室為單位)

名稱	設備名稱	搬遷及重新設置費用
○○教學實驗室		
○○教學實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
合計		元

b. 格致館保留之教學實驗室(Bench實驗桌)：(因遷移格致樓位置所需搬遷及格局整修費用)

名稱	原始面積	使用課程及可能設備名稱	搬遷及格局整修費用
○○教學實驗室 (含共同準備室)			搬(如2萬)+整(依坪數)
○○教學實驗室 (含共同準備室)			
合計	m ²		元

c. 格致館保留之一般(多功能)教室：(因遷移格致樓位置所需格局整修費用)

名稱	間數(m ²)	格局整修費用
一般教室		整(依坪數)
合計	間(m ²)	元

化學系：生化科大樓、格致館

化學系：a.生化科大樓：2012m²

b.格致館教學實驗室：_____m²(請列出名稱)

c.格致館一般教室：_____m²(或間)

- 搬遷設置費用+格致館空間移動集中管理之整修費用

備註：(搬遷費用：視器材性質由老師預估)

a.生化科大樓(實驗室為單位)

名稱	設備名稱	搬遷及重新設置費用
○○教學實驗室		
○○教學實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
合計		元

b. 格致館保留之教學實驗室(Bench實驗桌)：(因遷移格致樓位置所需搬遷及格局整修費用)

名稱	原始面積	使用課程及可能設備名稱	搬遷及格局整修費用
○○教學實驗室 (含共同準備室)			搬(如2萬)+整(依坪數)
○○教學實驗室 (含共同準備室)			
合計	m ²		元

c. 格致館保留之一般教室：(因遷移格致樓位置所需格局整修費用)

名稱	間數(m ²)	格局整修費用
一般教室		整(依坪數)
合計	間(m ²)	元

科教所：生化科大樓、格致館

科教所: a. 生化科大樓: 670m²

b. 格致館教學實驗室: _____m²(請列出名稱)

c. 格致館一般教室: _____m²(或間)

- 搬遷設置費用+格致館空間移動集中管理之整修費用

備註: (搬遷費用: 視器材性質由老師預估)

a. 生化科大樓(實驗室為單位)

名稱	設備名稱	搬遷及重新設置費用
○○教學實驗室		
○○教學實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
○○○老師實驗室		
合計		元

b. 格致館保留之教學實驗室: (因遷移格致樓位置所需搬遷及格局整修費用)

名稱	原始面積	使用課程及可能設備名稱	搬遷及格局整修費用
○○教學實驗室 (含共同準備室)			搬(如2萬)+整(依坪數)
○○教學實驗室 (含共同準備室)			
合計	m ²		元

c. 格致館保留之一般教室: (因遷移格致樓位置所需格局整修費用)

名稱	間數(m ²)	格局整修費用
一般教室		整(依坪數)
合計	間(m ²)	元

院辦、相關中心、數學系：格致館、巧思館

- a. 院辦：院長及院辦公室+共同會議室+共用訪問學者研究室：_____m²
- b. 相關中心辦公室：_____m²(請列出名稱)
- c. 專業教室：_____m²(請列出名稱)
- d. 數學系：接收巧思館內的一間大教室(21403)及一間研究室(21218)

備註：(設備搬遷費用：由老師預估)

a. 院長及院辦公室+會議室：(內部格局拆除整修費用)

名稱	原始空間面積	格致館需求面積	格局整修費用
院長室及院辦公室		60 m ²	
共同會議室		80 m ²	
共同小會議室		40 m ²	
共用訪問學者研究室1		20 m ²	
共用訪問學者研究室2		20 m ²	
共用訪問學者研究室3		20 m ²	
合計		240 m ²	元

b. 相關中心辦公室(可兩個中心共用一間60/80m²) (內部格局拆除修費用)

名稱	原始空間面積	格致館需求面積	格局整修費用
○○中心辦公室			
○○中心辦公室			
○○中心辦公室			
○○中心辦公室			
合計		m ²	元

c. 專業教室(含新增) (內部格局拆除整修及搬遷費用)

名稱	格致館需求面積	可能的搬遷設備名稱	搬遷及格局整修費用
○○專業教室			搬(如2萬)+整(依坪數)
○○專業教室		無	整(依坪數)
合計	m ²		元

d. 數學系：無需經費

接收巧思館內的一間大教室(21403)及一間研究室(21218)

系院辦、會議室、研究室、電腦教室之設備搬遷

請各位系辦同仁協助調查一般辦公事務家具設備的搬遷費用。

1. 物理系: (搬遷費用)

名稱	間數	大約面積	辦公家具、桌椅、電腦設備	搬遷費用
系辦公室(含系主任)		m ²		
會議室		m ²		
研究室		m ²		
電腦教室		m ²		
合計		m ²		元

2. 生物系: (搬遷費用)

名稱	間數	大約面積	辦公家具、桌椅、電腦設備	搬遷費用
系辦公室(含系主任)		m ²		
會議室		m ²		
研究室		m ²		
電腦教室		m ²		
合計		m ²		元

3. 化學系: (搬遷費用)

名稱	間數	大約面積	辦公家具、桌椅、電腦設備	搬遷費用
系辦公室(含系主任)		m ²		
會議室		m ²		
研究室		m ²		
電腦教室		m ²		
合計		m ²		元

4. 科教所: (搬遷費用)

名稱	間數	大約面積	辦公家具、桌椅、電腦設備	搬遷費用
系辦公室(含系主任)		m ²		
會議室		m ²		
研究室		m ²		
電腦教室		m ²		
合計		m ²		元

5. 院辦公室: (搬遷費用)

名稱	間數	大約面積	辦公家具、桌椅、電腦設備	搬遷費用
院辦公室(含院長)		m ²		
會議室		m ²		
相關中心辦公室		m ²		
合計		m ²		元