

因應綜合實驗大樓面臨拆除

~醫研大樓及國研大樓空間 異動之整體規劃及執行概況

- 經105學年度第1次建築物及空間分配委員會審議通過(105/11/25)
- 經105學年度第2次建築物及空間分配委員會修訂通過(106/03/20)

總務處 報告

資料更新至106/03/24



背景說明

- 綜合實驗大樓未來(預定於108年)面臨拆除。
- 醫學研究大樓(含實驗動物中心)已於104年8月1日全面轉交由學校使用及管理，面臨建築物老舊，各項設施亟待整修之際，是進行全面檢視、規劃及重整的最適當時機。



背景說明

- 依104年11月19日校務首長會議決議：
 - 綜合實驗大樓搬遷計畫(含醫研大樓)應朝向「全盤規劃，分項決議」辦理
 - 再進行整體報告，包括各樓層相對位置之建議
- 依104年12月3日校務首長會議決議：
 - 醫研大樓7-9樓將規劃為實驗動物中心，其餘樓層再行調整。
- 依105年2月4日校務首長會議決議：
 - 醫研大樓部份基礎學科留在原棟，部份學科搬遷至國研大樓。



規畫案進度簡述

■ 105/03/03校務首長會議

- 以第二版規畫案討論後，經校長裁示：綜合實驗大樓2-6F實驗室全數搬遷至醫研大樓，再行規畫第三版

■ 與楊副校長討論並簡報

- 105/03/04：確認修訂方向
- 105/03/09：第三版初稿完成
- 105/03/15：簡報第三版修正

105/03/16

與醫學院各基礎醫學
學科主任簡報

■ 與醫學院顏院長討論並簡報

- 105/03/09：第三版

105/03/24

與醫學系基礎醫學
科教師簡報



規畫案進度簡述

- 105/3/18-3/28 與基礎學科溝通並分別安排至國研大樓現場會勘
 - 歸納各基礎學科老師意見
- 105/04/07 校務首長會議 專案報告
 - 擬訂綜合實驗大樓空間替代方案
 - 以第三版搬遷至國研大樓規畫案為藍本進行簡報
 - 進行第一階段社團辦公室搬遷計劃說明



規畫案進度簡述

■ 105/05/03學生社團空間規劃說明

- 綜合實驗大樓臨床技能教室擬搬遷至國研大樓3F
- 國研大樓3F之規劃以學生模擬教學環境之建構為主軸，以提升學習成效
 - PBL/OSCE 教室/電腦教室 (現有)
 - 臨床技能中心
 - 產學Maker Space
- 原位在國研大樓3F社團辦公室搬遷計劃
 - 以濟世大樓地下室B1及B2規劃完整之學生社團活動中心
 - 並進行濟世大樓B1及B2學生社團空間之整理
 - 列為第一階段之搬遷工程



規畫案進度簡述

■ 生化學科研究空間搬遷規劃溝通說明

- 105/04/26 與侯主任說明
- 105/05/24 與國研6F現有進駐單位之協調會
- 105/08/11 與生化學科老師及職員溝通協調會
(已進行會議紀錄提相關問題之協調與處理)
- 105/10/26 國研6F現場各單位空間之實際安排討論
- 105/10/27 與生化學科老師至國研6F現場討論
- 105/12/06 與生化學科侯主任討論搬遷空間需求
- 106/02/08 與生化學科侯主任討論搬遷空間需求
- 106/02/21 與生化學科老師們至國研7F了解現況



規畫案進度簡述

■ 解剖學科研究空間搬遷規劃溝通說明

- 105/05/17 與陳主任說明
- 105/08/22 與陳主任說明
- 105/10/07 與解剖學科老師及職員溝通協調會並決議搬遷模式
- 105/10/19 參訪成大醫學院大體解剖實驗室規劃
(並協助提供馬偕醫學院之規劃資料)
- 105/10/28 參訪慈濟大學醫學院大體解剖實驗室規劃
- 105/11/08 與解剖學科老師說明實驗室空間事宜
- 105/12/01 與解剖學科一同參訪義守大學解剖教室



規畫案進度簡述

■解剖學科問題~建議三方案(105/10/07)

- 方案一：依原計畫教師及助教均搬遷至國研大樓
- 方案二：全數教師及助教因應教學需求均留在醫研大樓
 - 醫研大樓3F (135 M²) + 5F (90 M²)
- 方案三：部份教師及助教留在醫研大樓，部份教師至國研大樓
 - 醫研大樓5F (90 M²) + 國研大樓3條實驗桌 + 5 PI辦公室

表決票數為13(方案一)：2(方案三)

共識決：依原計畫教師及助教均搬遷至國研大樓



規畫案進度簡述

■ 其他學系及學科空間搬遷規劃溝通說明

- 105/10/13 與生物醫學暨環境生物學系同仁說明生物多樣性教學中心空間異動事宜
- 原在國研大樓6F擬搬遷至醫研大樓1F
- 105/10/27-11/02 提供國研新版空間規劃資料，與各學科主任討論並於11/01與楊副校長報告進度
- 105/11/04 與高浩雲老師討論智慧醫療研究中心空間更動
- 105/11/07 與運醫系主任及老師討論空間平移更動
- 105/11/08 與微免學科主任討論P2實驗室之需求及規劃



規畫案進度簡述

- 105/11/10 與牙醫學系主任及老師討論實驗室更動
- 105/11/11 與牙醫學系主任及老師討論實驗室更動
- 105/11/14 與牙醫學系技術人員討論實驗室更動
- 105/11/23 與醫學院顏院長及醫學系戴主任討論實驗室更動
- 105/12/02 與口腔衛生學系老師討論實驗室更動
- 105/12/28 與綜合實驗大樓學生實驗室老師們討論醫研搬遷空間需求
- 106/01/10及01/17 與綜合實驗大樓202及N732老師討論醫研實驗室需求

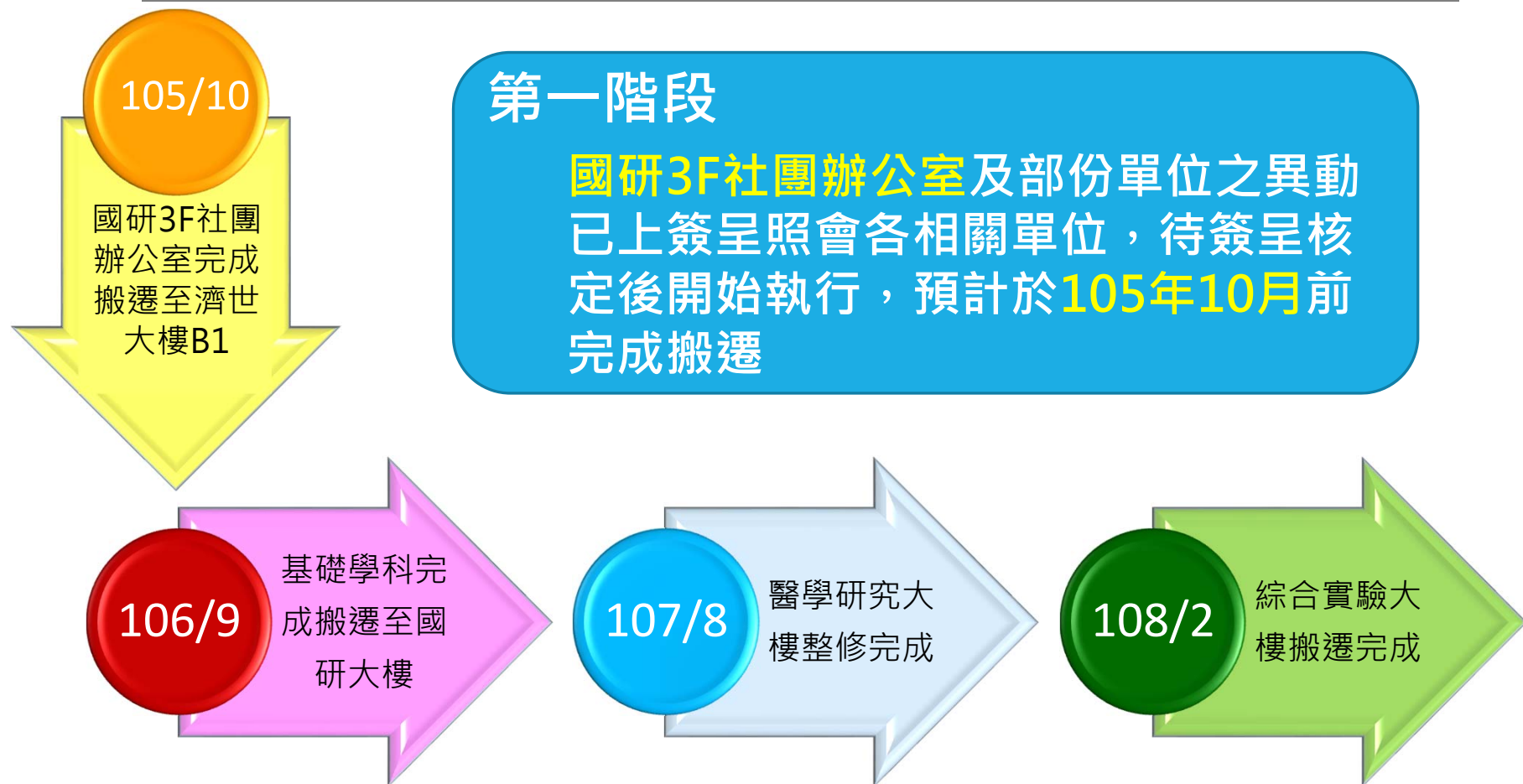


規畫案進度簡述

- 106/03/20 經105學年度第2次空間及建築物分配委員會修訂空間之分配並進行後續確認
 - 106/03/20 與國研大樓4F所有單位討論搬遷空間分配
 - 106/03/22 與國研大樓8F所有單位討論搬遷空間分配
 - 106/03/23 與國研大樓7F所有單位討論搬遷空間分配
 - 106/03/23 與國研大樓6F所有單位討論搬遷空間分配
 - 106/03/24 與蔡英美教授協調實驗桌空間位置調整



建議規畫時程



綜合實驗大樓空間替代方案

- 綜合實驗大樓1F臨床技能教室搬遷至國研大樓3F進行整體臨床技能中心之規劃
- 綜合實驗大樓2-6F實驗室全數搬遷至醫研大樓
- 醫研大樓之基礎醫學科搬遷至國研大樓
 - 公共衛生/解剖/微生物/生化/藥理/寄生蟲/生理
 - 骨研中心/余教授實驗室
- 醫研大樓部份共同實驗室保留於原位置不移動
 - 1F 環醫中心實驗室
 - 2F 電子顯微鏡室/2F認證實驗室
 - 5F 同位素實驗室 (與原位在綜合實驗大樓整合)



綜合實驗大樓空間替代方案

- 第一教學大樓學生實驗室(N732)擬搬遷至醫研大樓5F與原綜合實驗大樓202共用實驗室
- 國研大樓部份屬非污染性實驗室搬遷至適合空間
 - 生物多樣性教學中心 (擬建議搬遷至醫研大樓1F)
 - 高齡模擬體驗中心 (另再找適當空間)
- 於醫研大樓1F改設三間專業教室，維持培普教室
 - 呼吸治療學系專業技能教室(110.35 m²)
 - 生物多樣性教學中心(94+21.4 m²)
 - 口腔衛生學系臨床技能教室(76 m²)



綜合實驗大樓學生實驗室搬遷至醫研大樓 對照表(1/3)

教室編號	用途	面積 (m ²)	醫學研究大樓	
			可替代空間	面積(m ²)
B101	骨箱及標本存放室	54	BF	49.8
B102	標本室	24		
B103	獻體室	176	BF	187
105	同位素實驗室	165	5F (原有)	200
106	同位素管理室	17		
601	納骨堂	25	6F	26 (+16)
604	大體解剖實驗室	319	6F	319
605	教室	192	6F	200 (+19)
606	標本室		-	
607	標本室		-	



綜合實驗大樓學生實驗室搬遷至醫研大樓 對照表(2/3)

教室編號	用途	面積 (m ²)	醫學研究大樓	
			可替代空間	面積(m ²)
202 N732	實驗室/第一教學大樓7F 準備室	277 130	5F	199 30+30
303	實驗室 準備室	277	2F	283 29+26
304	實驗室	220	5F	283 30+31
504	實驗室 準備室	277	3F	260 22+15+10
505	實驗室 供應室/準備室/P2實驗室	173	3F	172 36+15+20+20
506	顯微鏡管理室	103	3F	50



綜合實驗大樓學生實驗室搬遷至醫研大樓 對照表(3/3)

教室編號	用途	面積(m ²)	醫學研究大樓	
			可替代空間	面積(m ²)
203	牙科臨床技能訓練實驗室	196	4F	199
204	齒模實驗室	76	4F	70
205	牙科X光室	17	4F	21
401	口衛臨床技能訓練實驗室	56	1F	76
402	牙科互動式模擬訓練實驗室	75	4F	21
403	牙科臨床模擬訓練實驗室	372	4F	283
404	牙科CAD/CAM實驗室	58	4F	67



綜合實驗大樓臨床技能教室搬遷對照表

教室編號	用途	面積(m ²)	國際學術研究大樓	
			可替代空間	面積(m ²)
104	教學資源組	220 含走道 184 (不含走道)	3F	305 (不含走道)
教室編號	用途	面積(m ²)	醫學研究大樓	
			可替代空間	面積(m ²)
401	口衛臨床技能訓練實驗室 (牙科治療椅及消毒設備)	56	1F	76



第一階段

國研大樓3F社團辦公室搬遷計劃說明

- 以濟世大樓地下室B1及B2規劃完整之學生社團活動中心
 - 原位在國研大樓3F學生社團及系學會辦公室(合計**454M²**) 搬遷至濟世大樓地下室B1空間(合計**476M²**)
 - 另增加濟世大樓地下室B2之CS-B202C(**65M²**)之空間提供社團使用
 - 該空間原為醫資管系電腦教室學生專題使用，經協調遷至CS-412A及CS-412B (原健康科學院院長辦公室，該辦公室另已協調遷至濟世大樓7F)



第一階段

國研大樓3F社團辦公室搬遷計劃說明

■基於師生意見保留CSB101教室 (264 M²)

- 經協調並鼓勵各系學會能回各學系有更好的互動
- 目前全校仍有10個學系暫無法提供系學會空間，因此規劃原呼吸治療學系專業教室搬遷至醫研大樓1F後，NB119 (180.96 M²)變更為系學會及畢聯會使用空間
- 後續以系學會辦公室回到各學系空間進行協調與搬遷

■於濟世大樓B1及B2學生社團空間之整理

- 依學務處與社團之協調及規劃進行隔間
- 加裝紗窗/於社團辦公室增開玻璃窗/增設風扇
- 社團辦公室內及走道全面粉刷



第一階段

國研大樓3F社團辦公室搬遷計劃

社團名稱	新規劃位置	搬遷時間	社團名稱	新規劃位置	搬遷時間
如來實證社	CSB113	(已解散)	鼎社	CSB121A	10/20-21
慧燈學社	CSB117A	10/20-21	天文社	CSB121A	10/20-21
中智社	CSB117A	10/20-21	幼幼社	CSB118	10/20-21
踏青社	CSB113	10/20-21	國醫社	CSB117A	10/20-21
生態保育社	CSB113	10/20-21	模擬聯合國社	CSB117	10/20-21
漫畫社	CSB113	10/20-21	攝影社	CSB117	10/20-21
演辨社	CSB113	10/20-21	河洛學社	CSB117	10/20-21
阿米巴詩社	CSB121A	10/20-21	書畫社	CSB117	10/20-21
南杏社	CSB121A	10/20-21	美術社	CSB117	10/20-21

■ 學生社團辦公室於105年10月21日全數搬遷完成



第一階段

國研大樓3F系學生會辦公室搬遷計劃

院系單位		新規劃位置	搬遷時間
醫學院	醫學系	IR502	2月22日
	學士後醫學系	IR502	2月22日
	呼吸治療學系	IR728	1月16日
	運動醫學系	IR728	1月16日
口腔醫學院	牙醫學系	IR502	3月2日
	口腔衛生學系	IR502	3月2日
藥學院	藥學系	N530	2月22日
	化粧品學系	N530	1月16日
護理學院	護理學系	N336	自行處理
生命科學院	醫藥暨應用化學系	N1127A	1月16日
	生物醫學暨環境生物學系	N1126	1月16日
	生物科技學系	N1126	1月16日



第一階段

國研大樓3F系學生會辦公室搬遷計劃

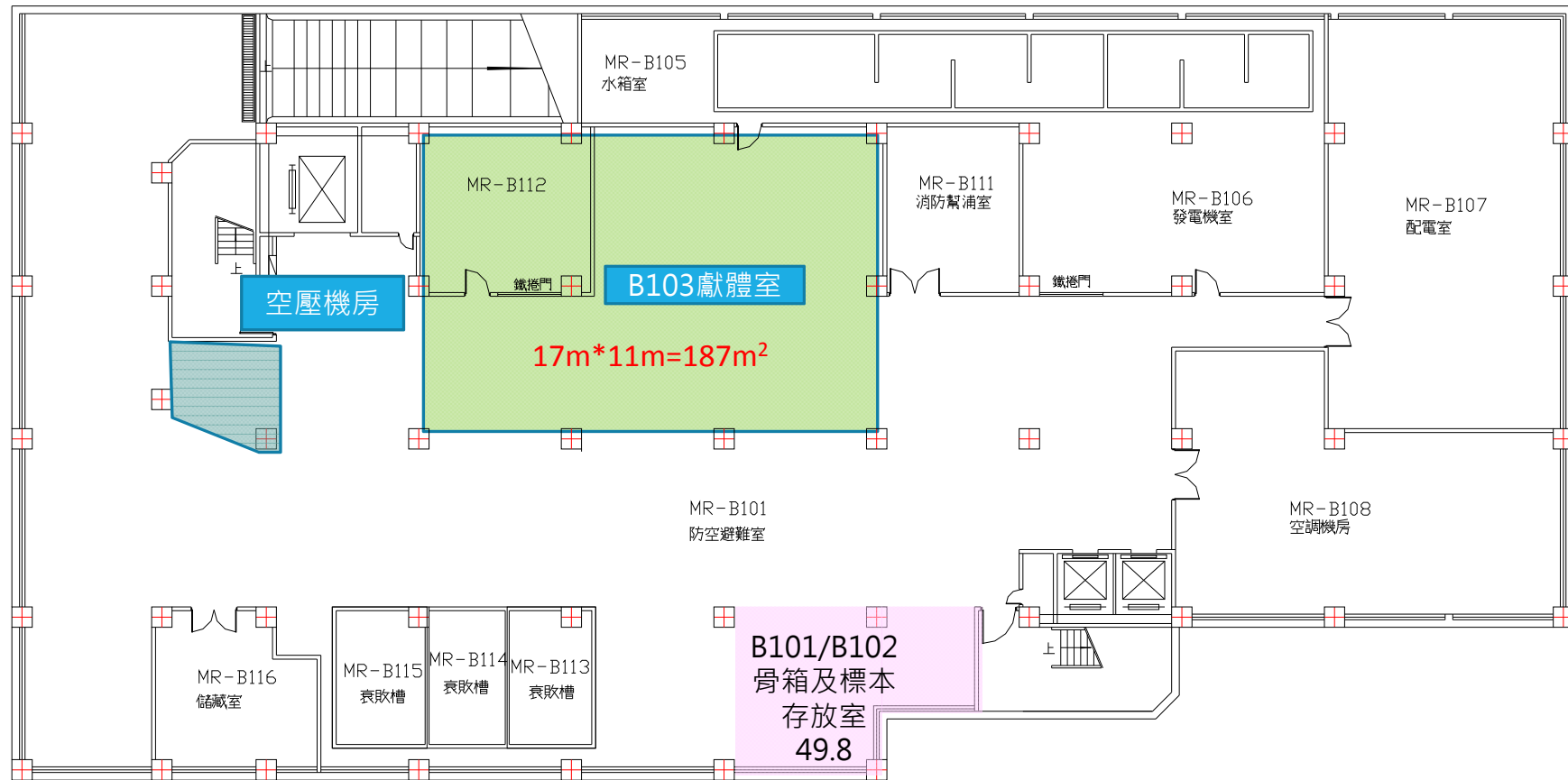
院系單位		新規劃位置	搬遷時間
人文社會 科學院	醫學社會與社會工作學系	CS1002	自行處理
	心理學系	CS1002	自行處理
健康科學院	公共衛生學系	CS704	自行處理
	醫學影像暨放射科學系	CS613	自行處理
	醫學檢驗生物技術學系	CS215	2月22日
	物理治療學系	CS215	2月22日
	職能治療學系	CS215	2月22日
	醫務管理暨資訊學系	CS202A	自行處理

■ 系學生會辦公室於106年3月2日全數搬遷完成



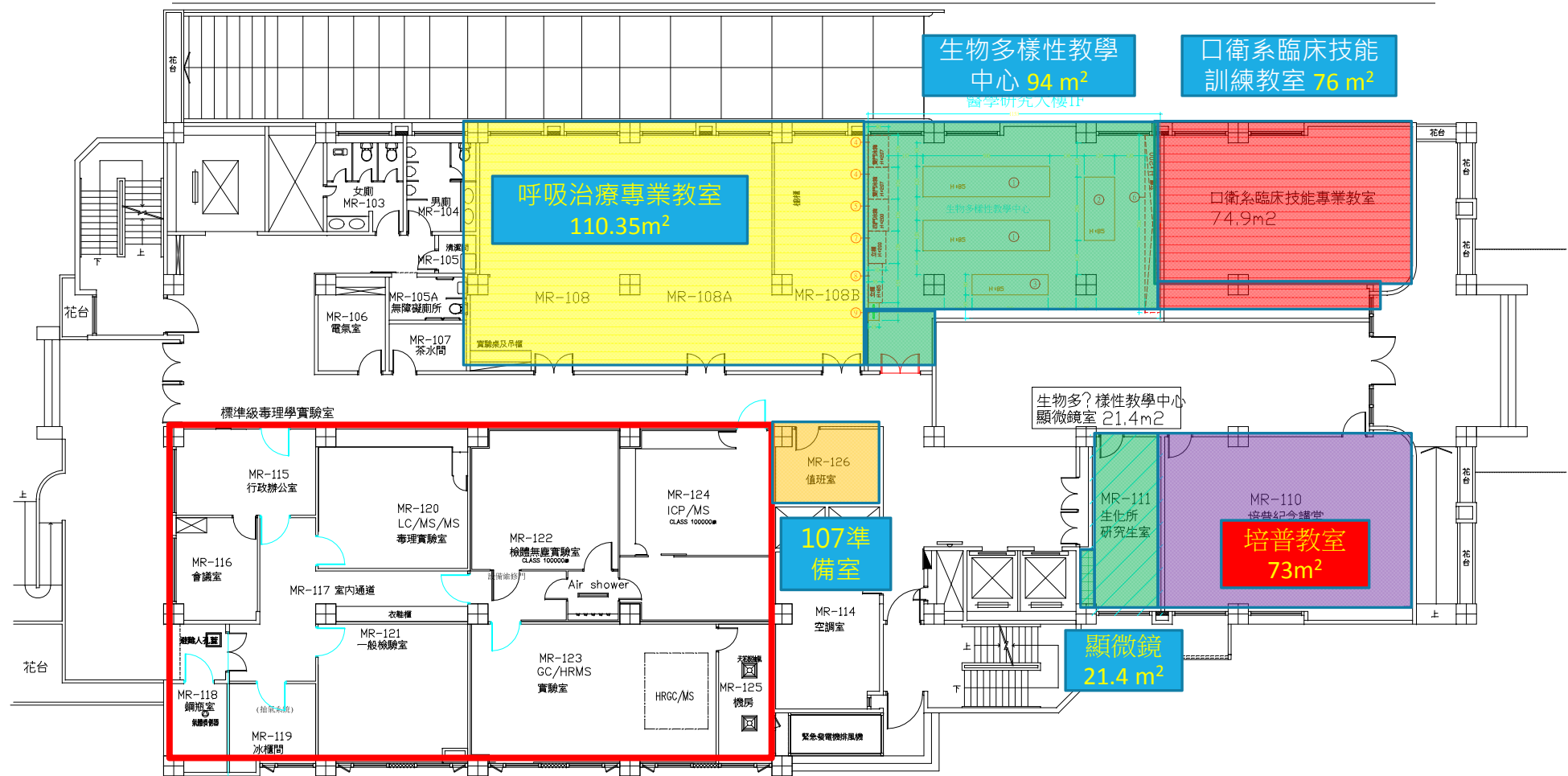
醫學研究大樓建議規畫

■ 醫學研究大樓地下室(BF)



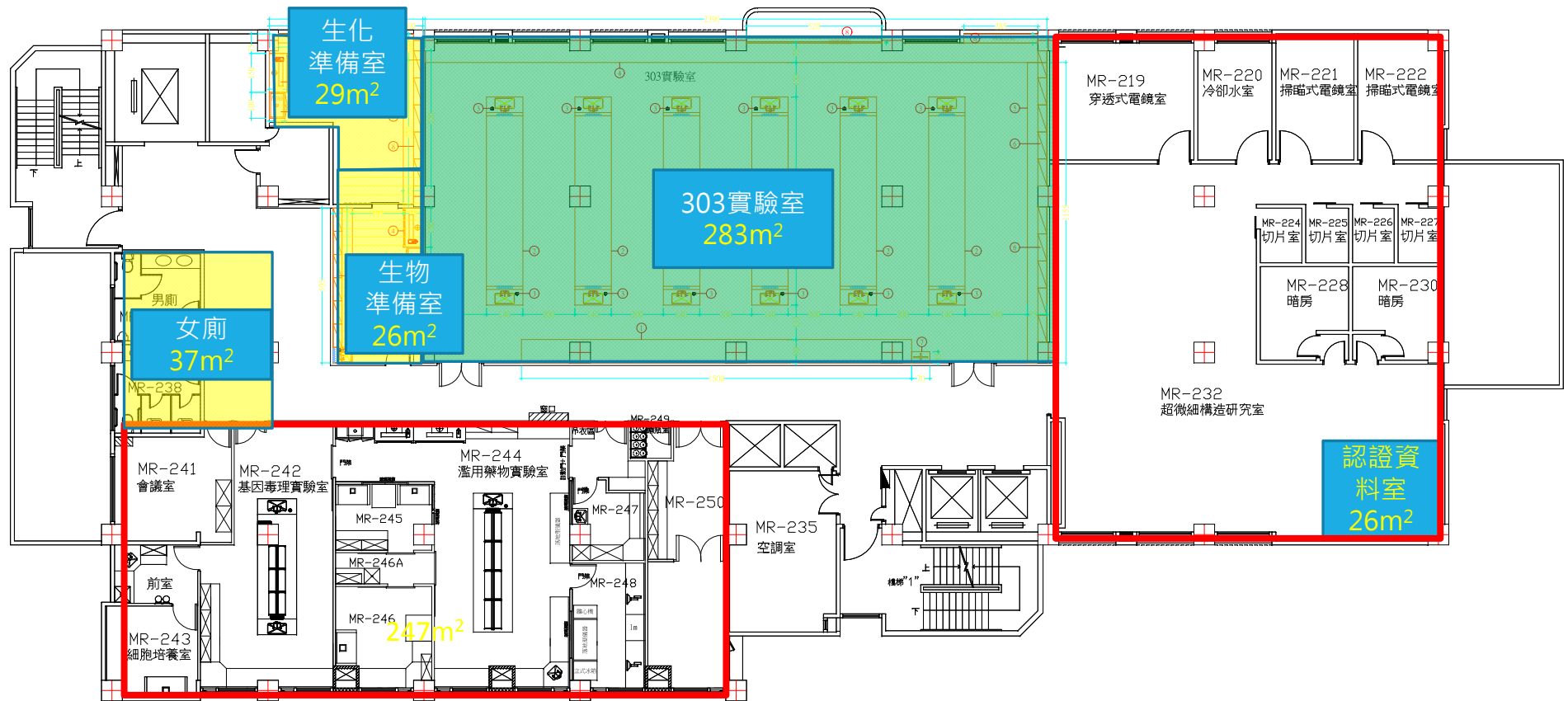
醫學研究大樓建議規畫

■ 醫學研究大樓1樓



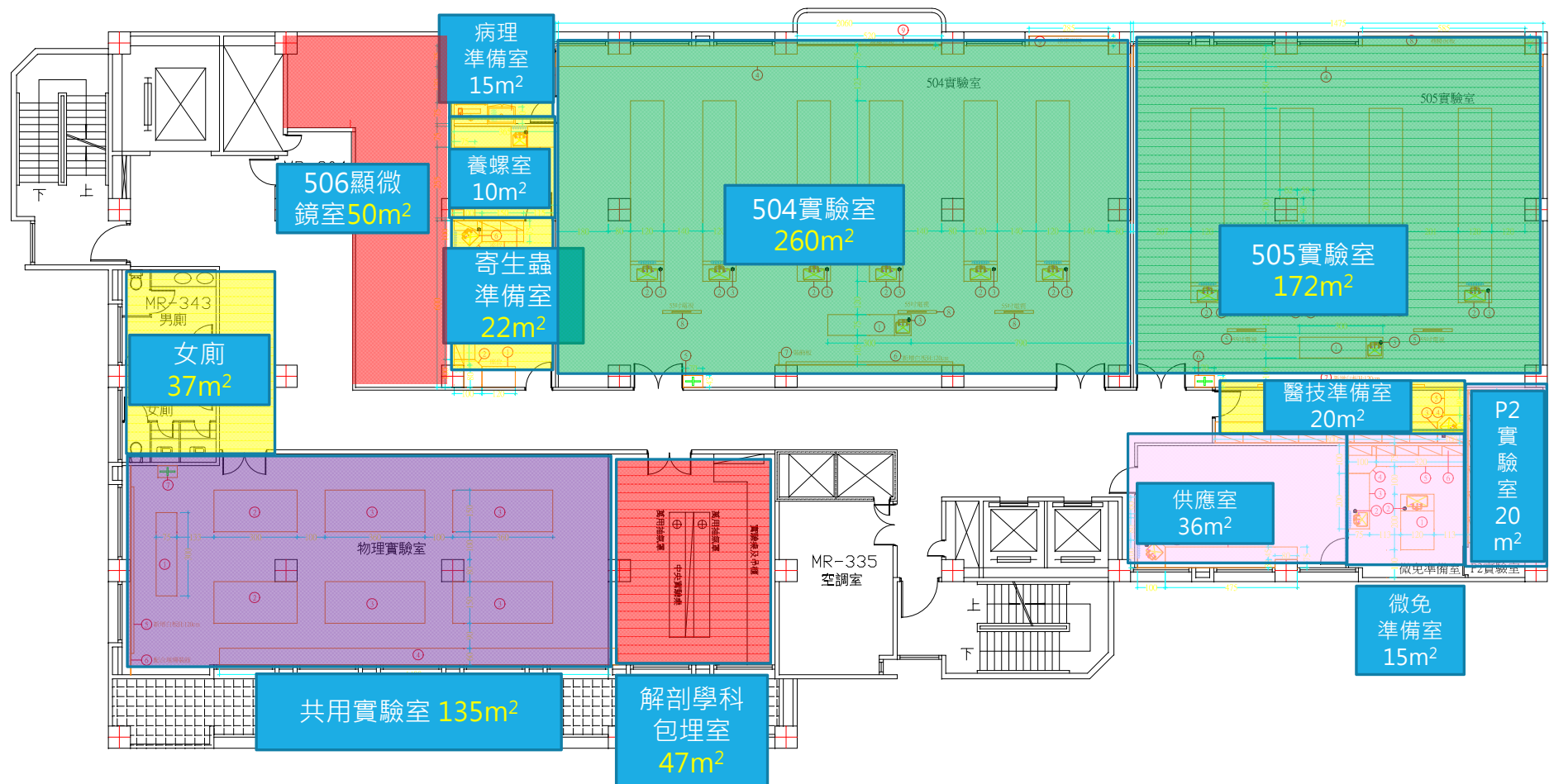
醫學研究大樓建議規畫

■ 醫學研究大樓2樓



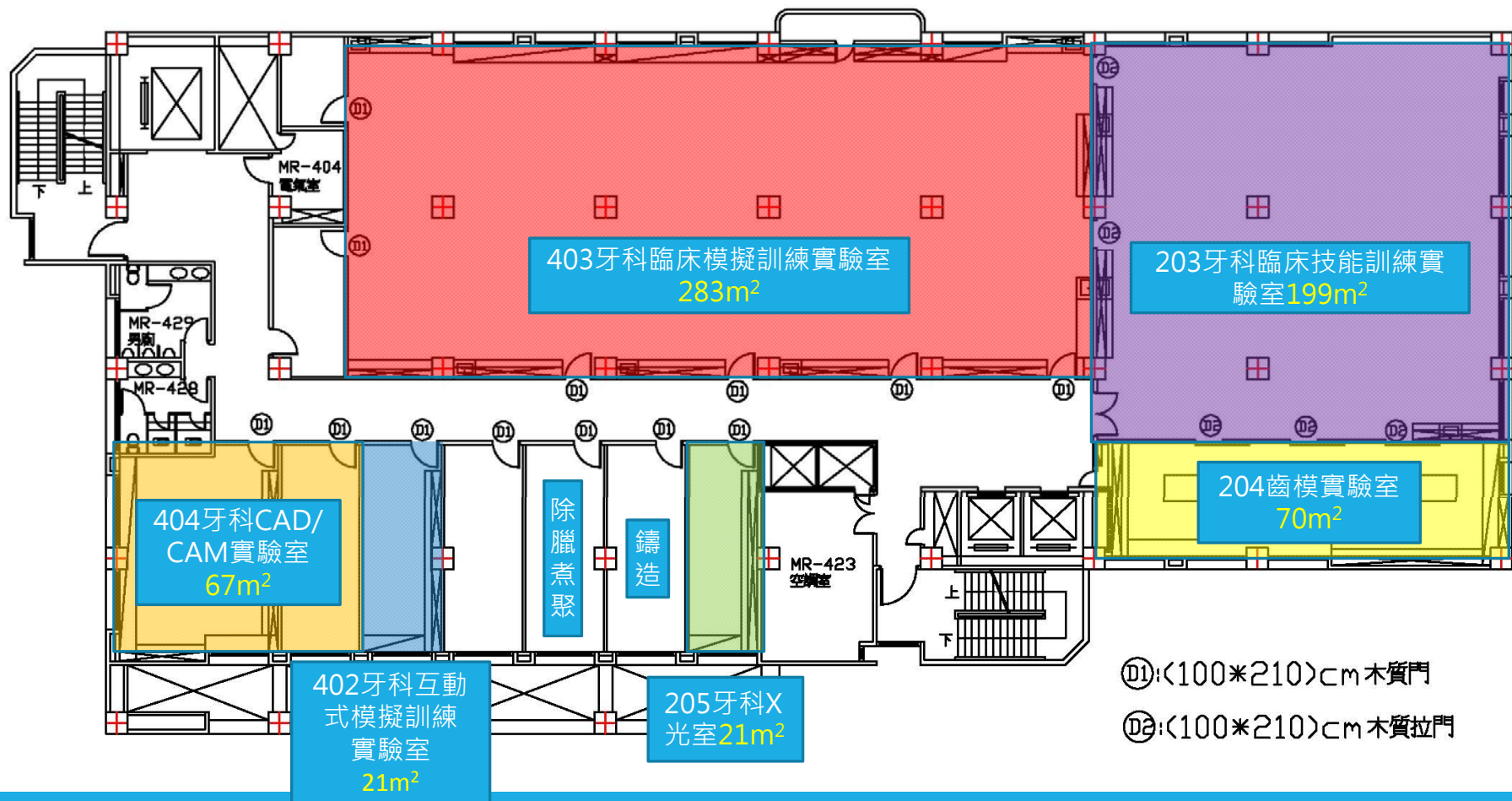
醫學研究大樓建議規畫

■ 醫學研究大樓3樓



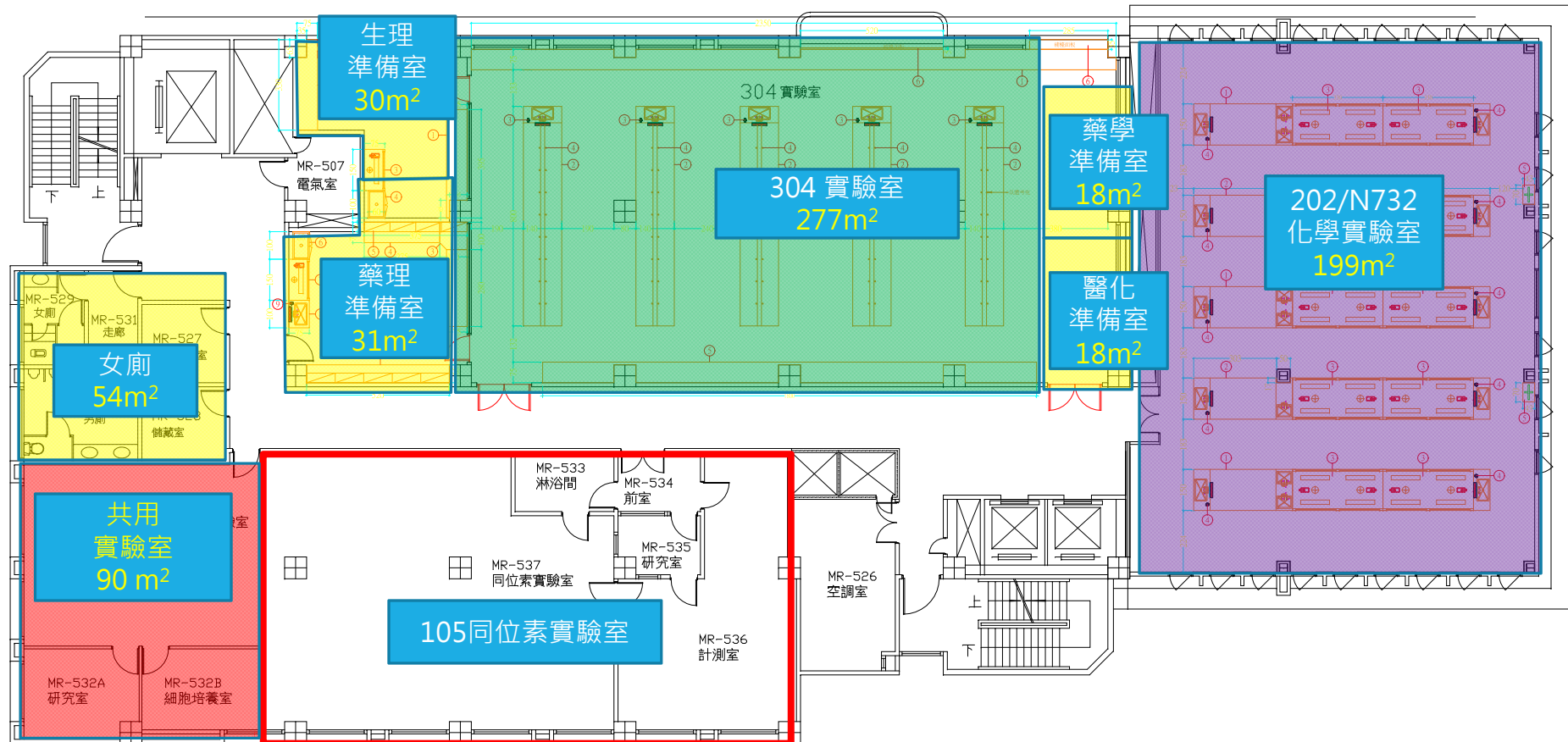
醫學研究大樓建議規畫

■ 醫學研究大樓4樓



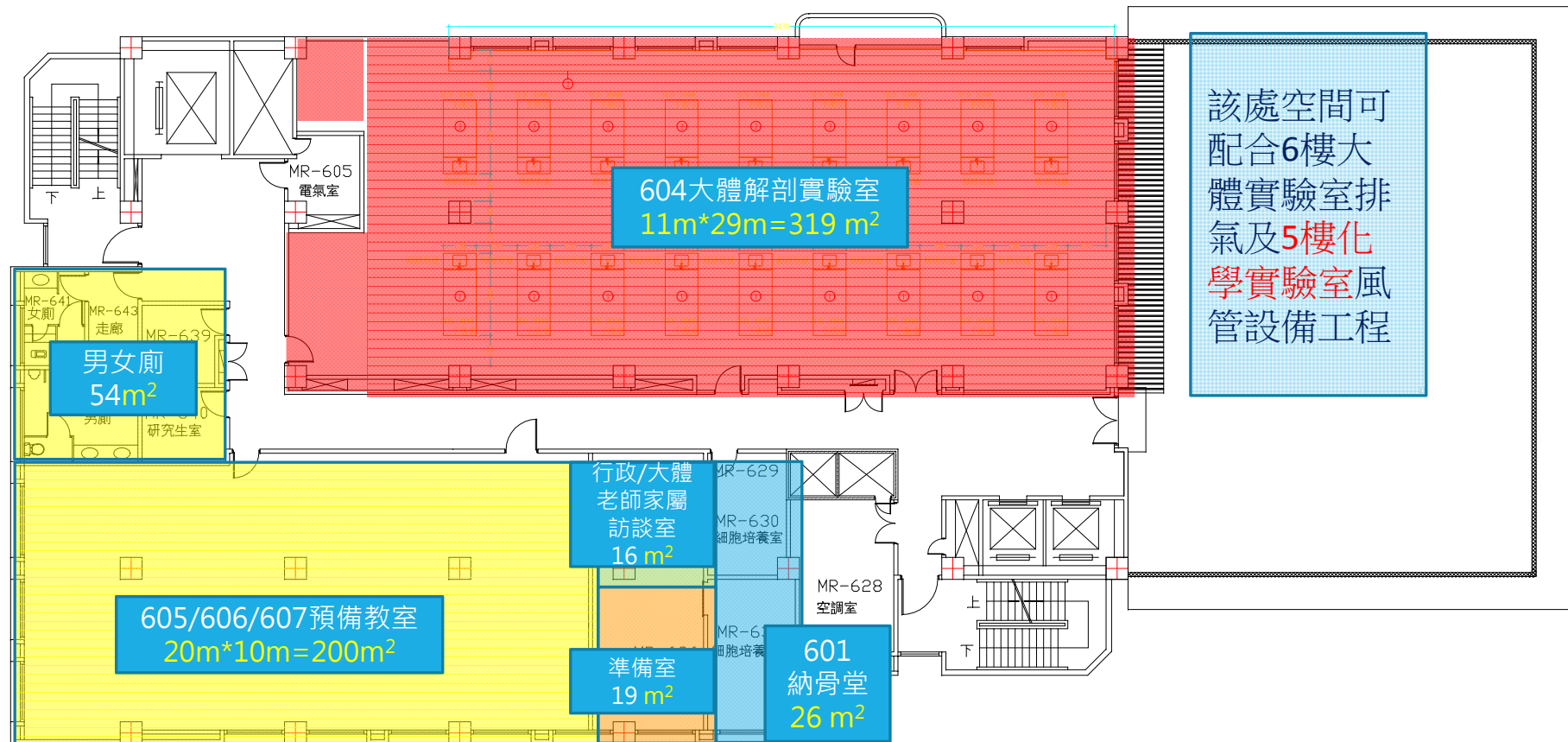
醫學研究大樓建議規畫

■ 醫學研究大樓5F (原在綜合實驗大樓同位素實驗室擬遷入)



醫學研究大樓建議規畫

■ 醫學研究大樓6樓



國研大樓建議規畫(第三版)

- 醫研大樓基礎醫學各學科人數統計及搬遷至國研大樓空間使用：考量學科的完整性及研究室特性
 - 國研實驗桌分配原則
 - 4人分5邊; 8人分10邊...
 - 余教授分3邊; 中心分6邊(參考原分配原則)
 - 助教/技術人員酌予增加
 - 公共衛生學科依實驗需求調整
 - 配合空間的使用，部分學科可能稍多1-2邊(0.5-1條)
 - 教師研究室以同樓層為原則，但部分學科仍需跨樓層
 - 寄生蟲(4F,6F)/公共衛生(6F)/藥理(6F)/生理(8F)



國研大樓建議規畫(第三版)

■ 現況及異動說明

- 原分配於4F提供醫學研究所、臨床醫學研究所及7F基因體學科之實驗區域及實驗桌數量均無異動
- 原分配於7F提供腎臟照護學系及呼吸治療學系實驗區域及實驗桌數量均無異動
- 原分配於8F提供橫山教授等之實驗區域及實驗桌數量暫時無異動
- 各研究中心分配之實驗桌仍以3條為原則
 - 登革熱中心(6F)
 - 幹細胞中心(6F)/生物標誌中心(6F)
 - 骨研中心(建議規劃於9F)



國研大樓建議規畫(第三版)

- 原分配於7F提供運醫系實驗桌1.5條，移至同樓層北側區域，與神經學科在同一區域
- 原分配於8F呂教授實驗桌，遷回與生物化學科在6F同一區域(依原簽呈及103年2月空間分配委員會決議辦理)
- 蔡英美教授計畫申請實驗桌二條，移至同樓層橫山教授旁一條實驗桌及解剖學科旁一條實驗桌



國研大樓建議規畫(第三版)

- 解剖學科包埋室因有異味及化學作業需求，故協調在醫研大樓3F共同實驗室旁保留一間實驗室空間(47m²)，因此國研大樓8F解剖學科位置減少一條實驗桌
- 其餘各學科依前述分配原則提供基本空間配置如後所示，至於各學科如何依教師研究屬性或實務面進行分配，請各學科主任自行規劃協調，經系主任及院長同意後進行搬遷
- 共同實驗區域之空間使用請國研大樓管理委員會擬定共同規範或原則後，由各樓層學科再行確認與協調
 - 冰箱/冷凍櫃/細胞培養室/共同儀器...



國研大樓建議規畫(第三版)

- 配合P2實驗室之使用需求，目前在國研8F有3間及第一教學大樓12F有2間，可依培養材料之屬性共同協調使用及分配原則，以增加利用率及減少污染
- 各學科技術/助教人員空間安排，規劃於各學科PI辦公室區域多增一間辦公室
- 學科主任辦公室建議直接於擔任主管之教師辦公室門前加掛主管職稱
- 國研大樓6F及8F各規劃一間多功能活動室，提供教師、助理、研究人員及研究生休憩、飲食及討論使用空間



國研大樓建議規畫(第三版)

■ 醫學研究大樓學科人數及國研實驗桌分配表

基礎學科	教師人數	助教	技術人員	分配邊數	實驗桌數	備註
解剖學科	10	4	2	10+小間	4+1*	8F
寄生蟲學科	4		1	5+1	3/3.5	4F
公共衛生學科	5			3+小間	1.5	6F
微生物暨免疫學科	7		2	9+1	5/5.5	8F
生物化學科	9	1	1	11+1	6/7	6F
藥理學科	7		1	9+1	5	7F
生理學科	7		2	9+1	5	9F
骨研中心 (尚在協調中)				6	3	9F
余教授	1			3	1.5	7F
合計	50	5	9	70+4	36+1*	教師研究室另列

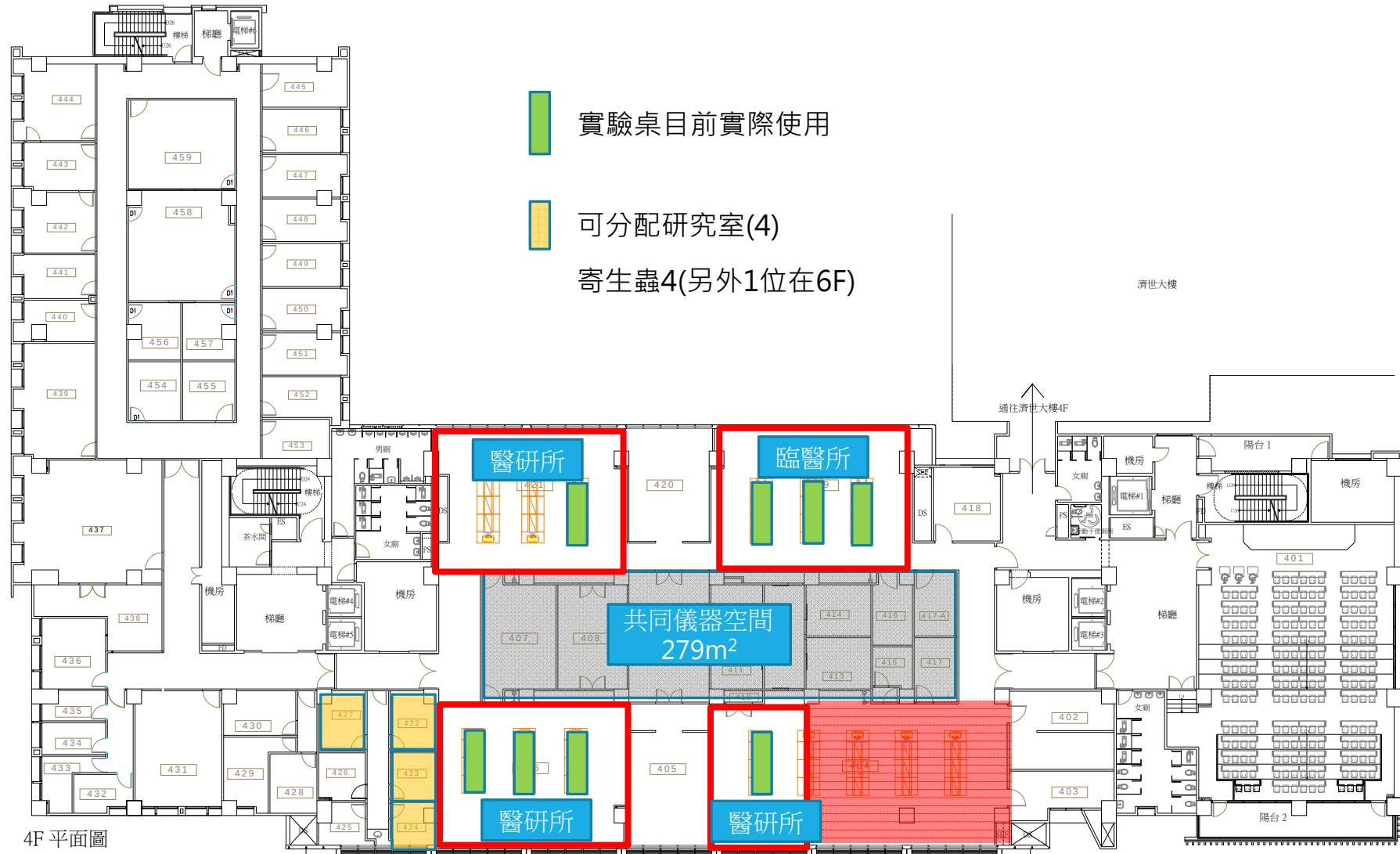
* 醫研3F



- 國際學術研究大樓3F



● 國際學術研究大樓4F



國際學術研究大樓6F



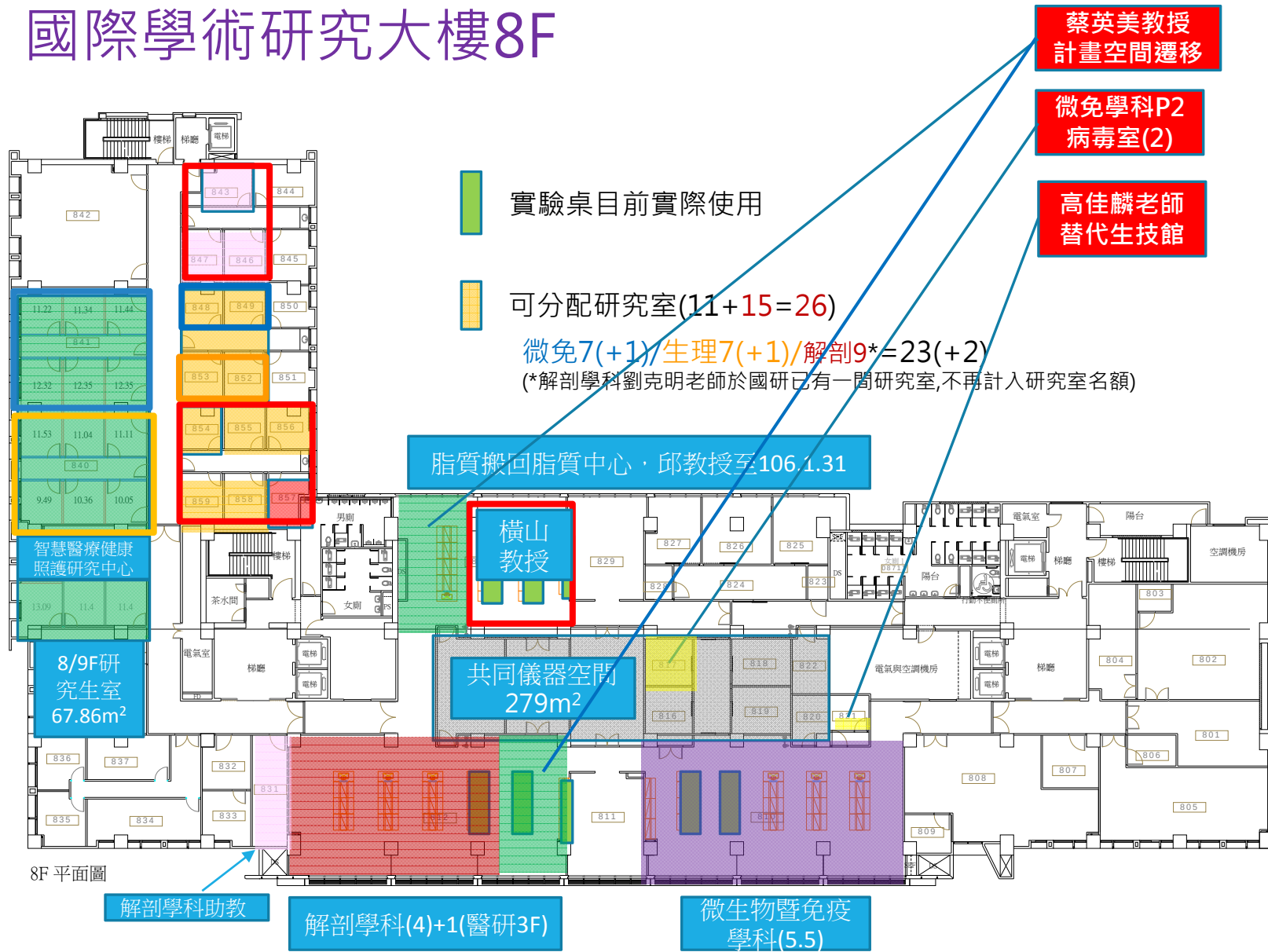
- 國際學術研究大樓6F



國際學術研究大樓7F



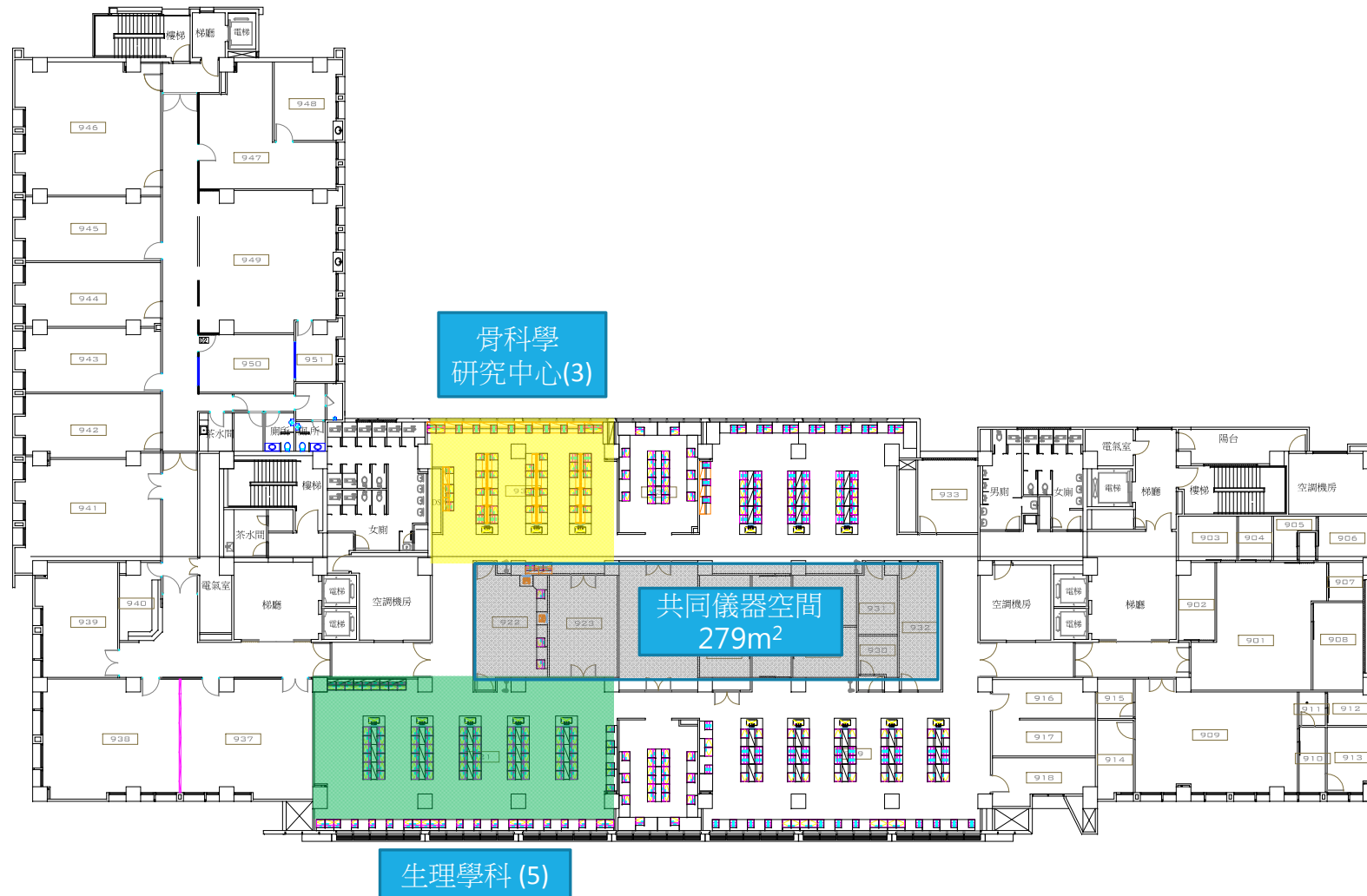
國際學術研究大樓8F



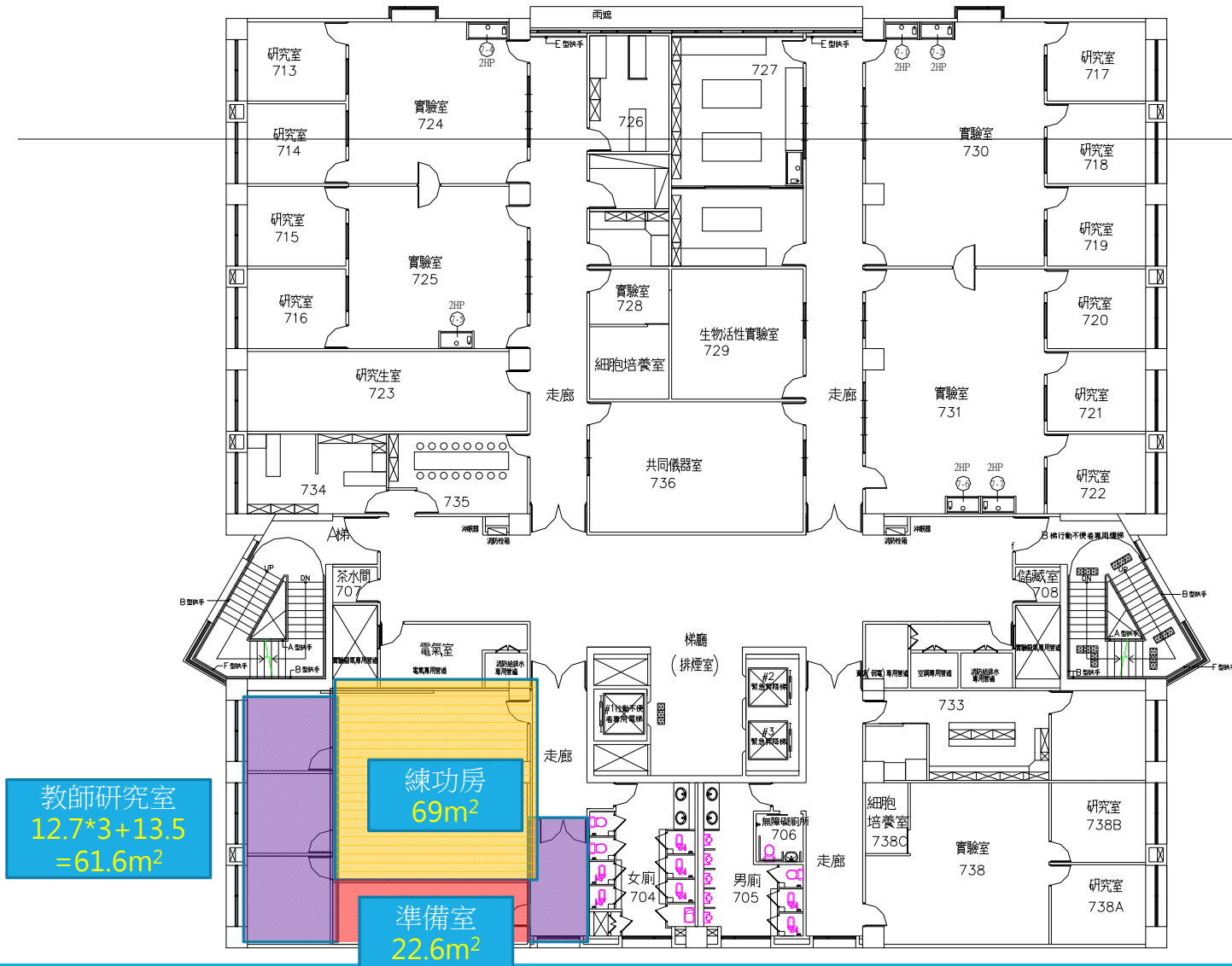
- 國際學術研究大樓8F



- 國際學術研究大樓9F



第一教學大樓7F學生實驗室N732遷至醫研5F



現階段建議規畫時程

■第二階段

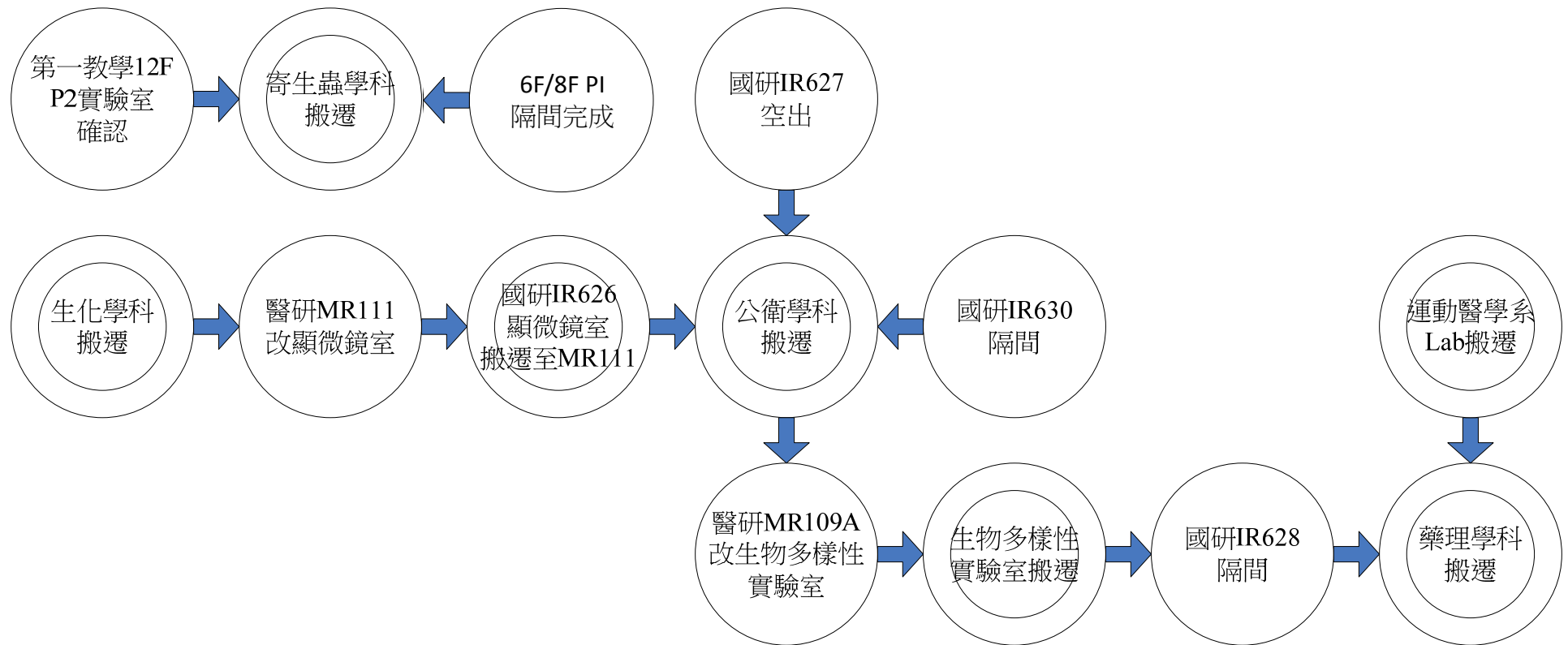
- 經單位溝通協調完成後，提校務首長會議
- **國研大樓**進行施作及基礎醫學單位搬遷(編列於105學年度預算)，預計於106年9月前完成搬遷

■第三階段

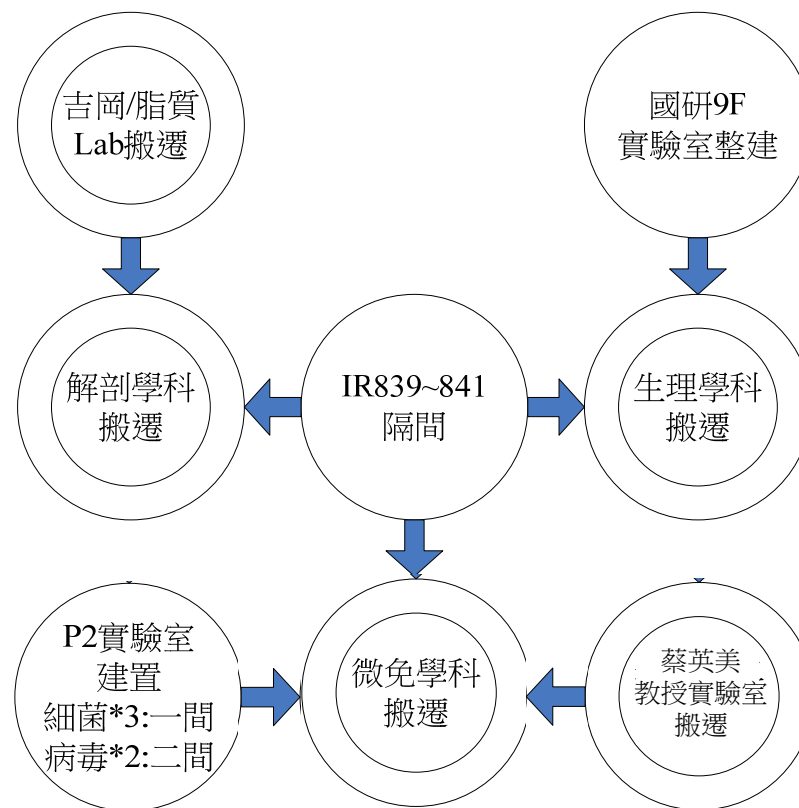
- **醫研大樓**2-6F進行實驗室整體設計規畫(編列於106學年度預算)，預計於107年8月前完成整建



預計第二階段搬遷流程



預計第二階段搬遷流程



謝謝聆聽 敬請指教!

