



中研院應科中心 微製程室簡介

RCAS Micro Fabrication Lab

負責人：鄭鄧言 研究員

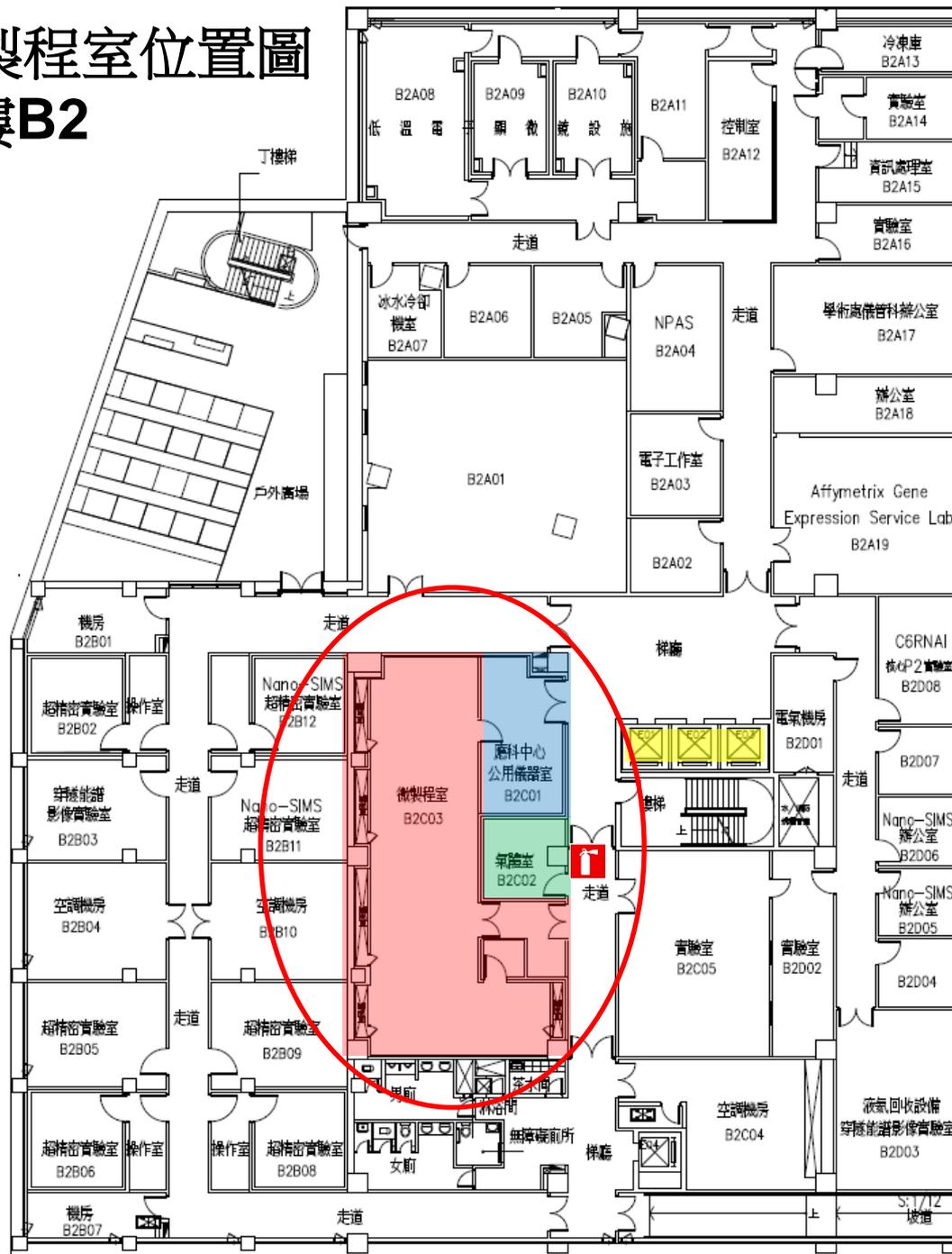
管理者：謝書宜博士



中研院應科中心微製程室位置圖

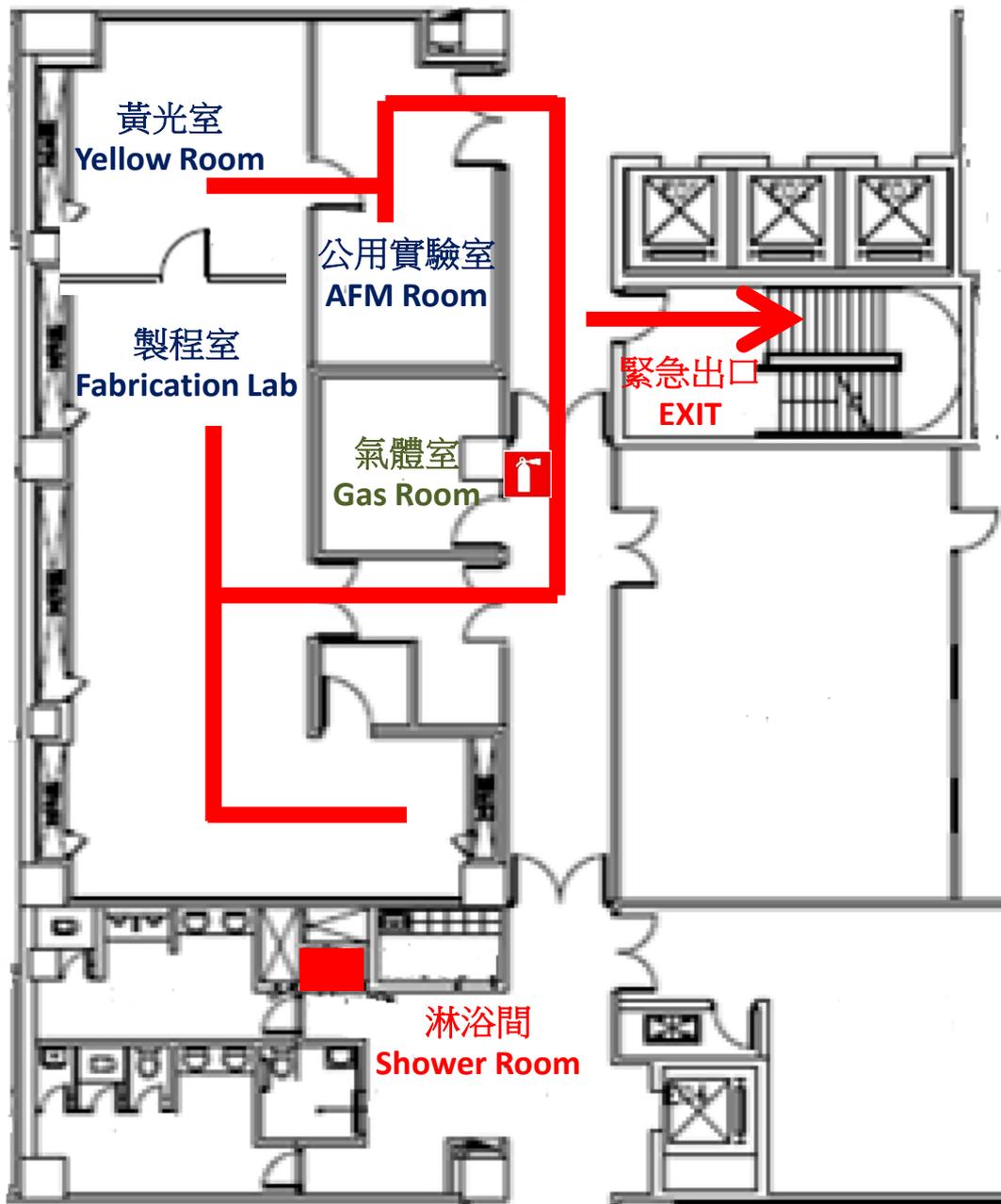
跨領域大樓B2

- 微製程室
- 氣體室
- 公共實驗室 (Bio-AFM)
- 大樓主客梯





應科中心微製程室緊急應變路線圖 Evacuation Routes



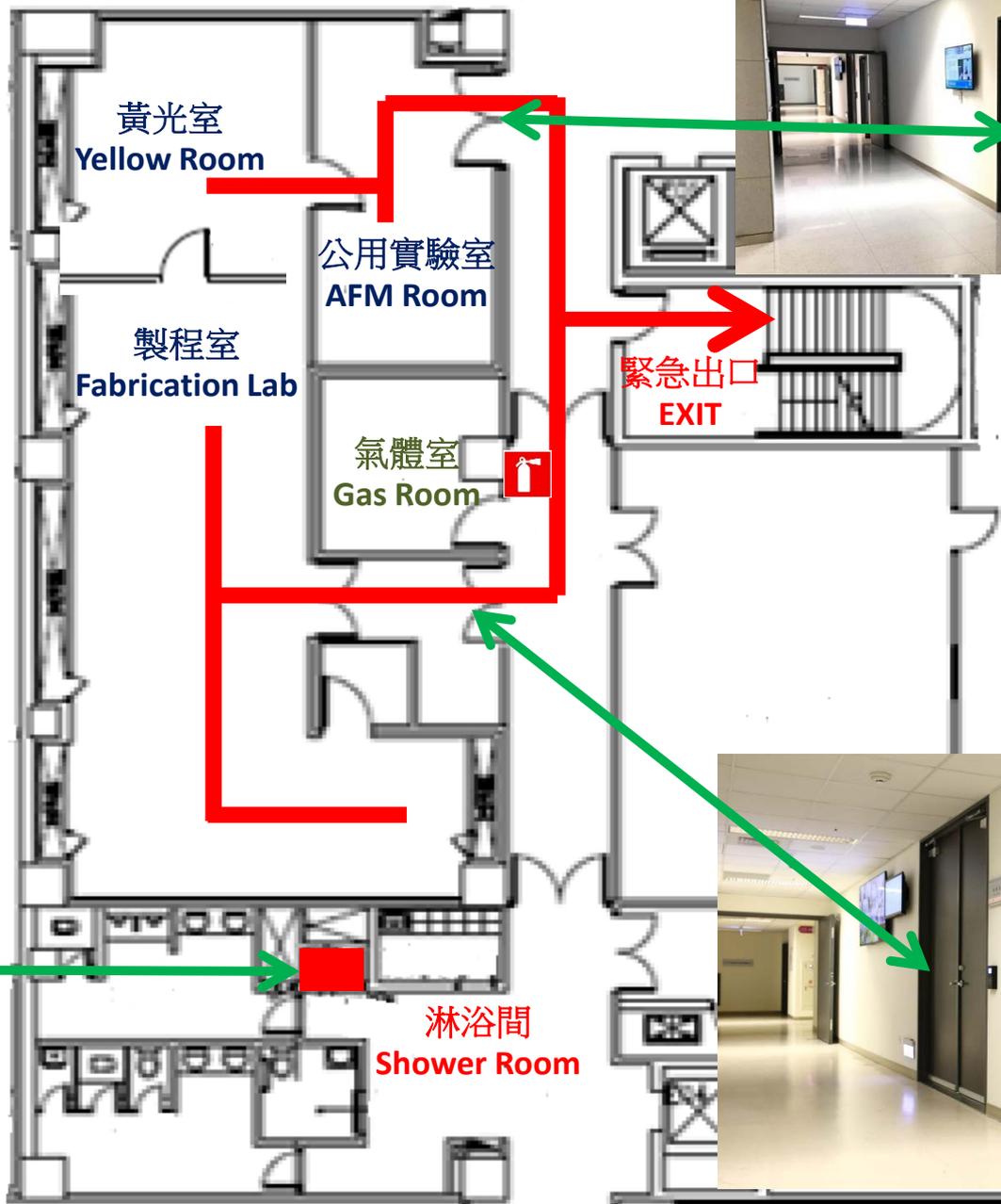
滅火器
Fire Extinguisher



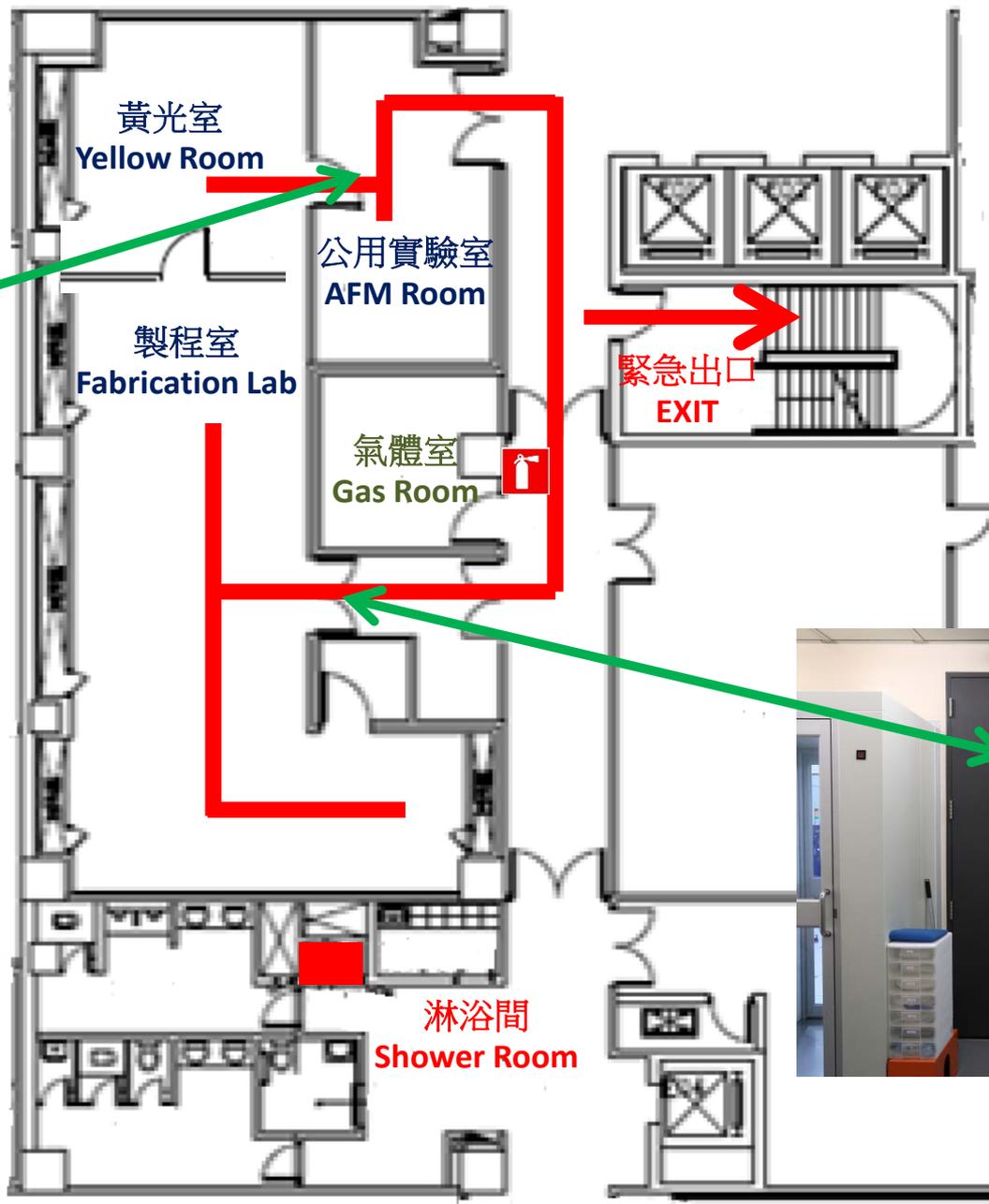
應科中心微製程室緊急應變路線圖 Evacuation Routes



滅火器
Fire Extinguisher



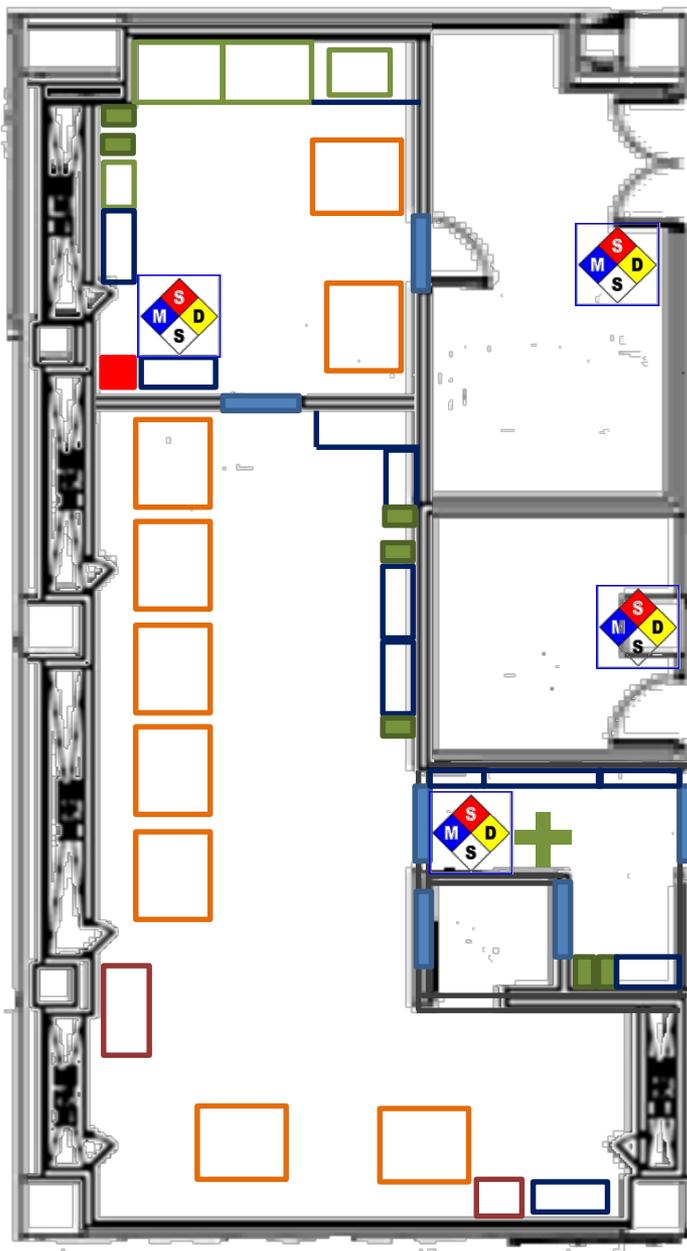
應科中心微製程室緊急應變路線圖 Evacuation Routes





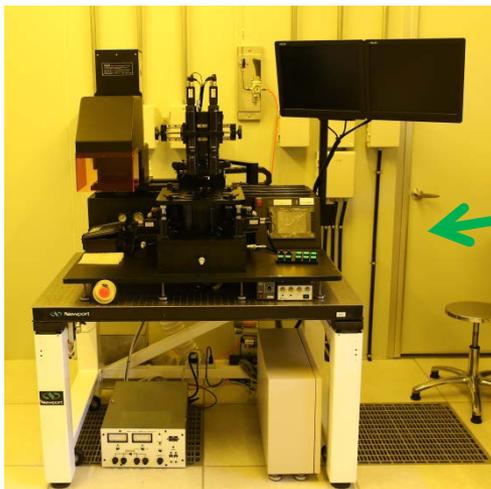
應科中心微製程室緊急應變路線圖 Evacuation Routes

-  緊急應變車
-  機台
-  設備
-  廢棄物存放
-  桌、櫃
-  急救箱
-  物質安全資料





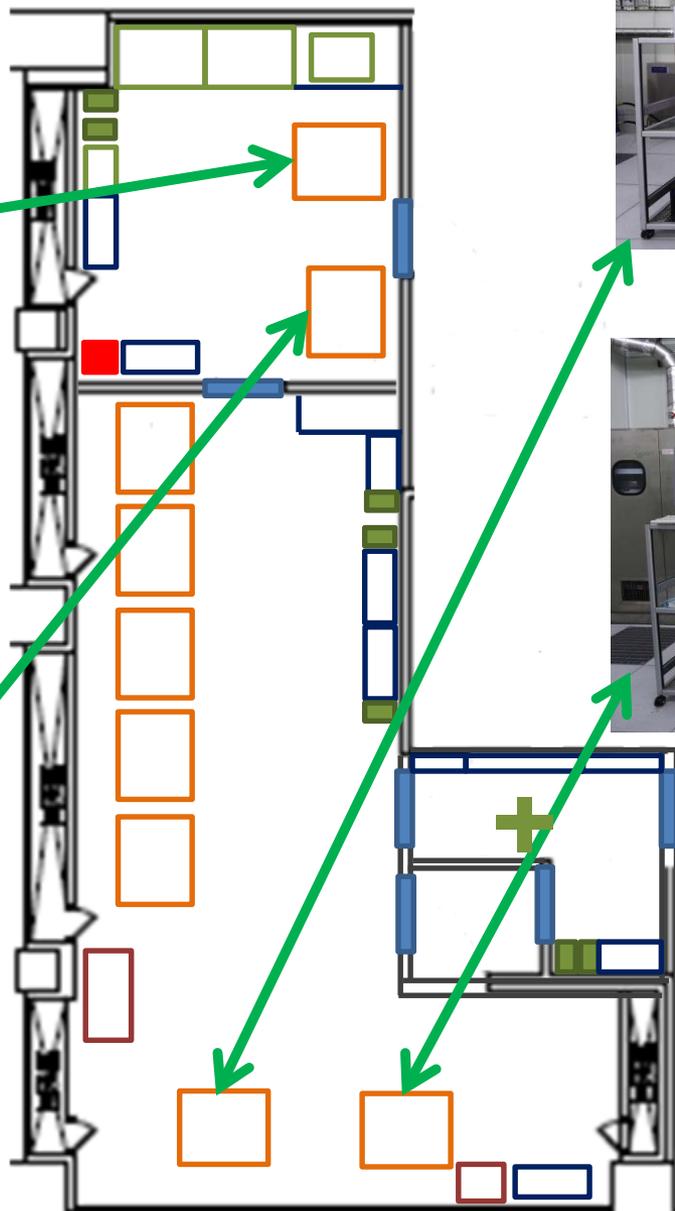
應科中心微製程室機台位置圖



AG500 Mask Aligner



Heidelberg Direct Writer



Oxford ICP-RIE



Oxford RIE/PECV



應科中心微製程室機台位置圖

Ulvac DC Sputter



Ulvac RF Sputter



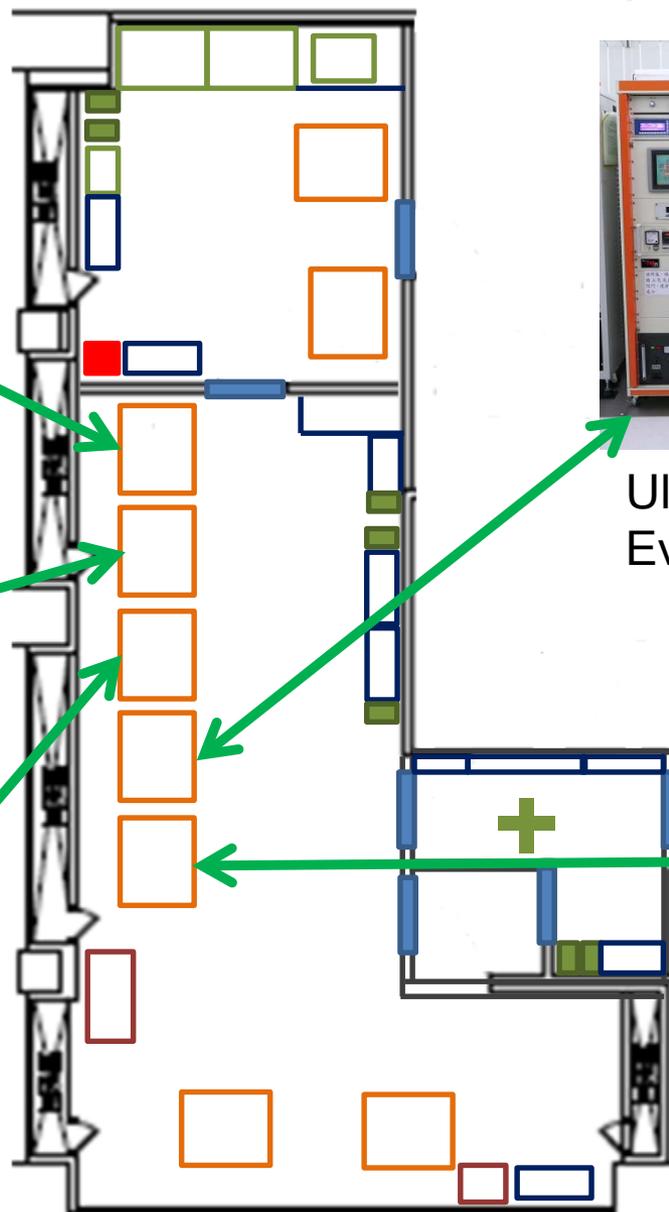
Ulvac Thermal Evaporator



Ulvac E-Beam Evaporator



AST E-Beam Evaporator



應科中心微製程室基本配置圖



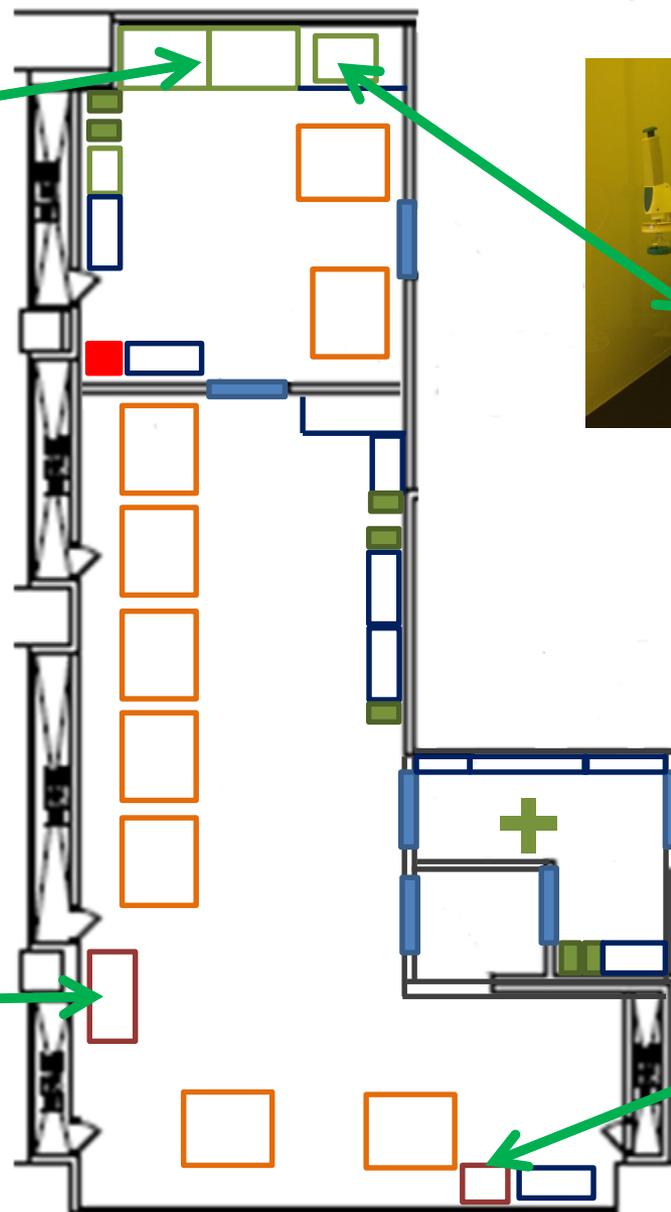
有機化學
操作櫃

酸鹼化學
操作櫃

請依實驗類型在適當的
化學操作櫃內進行!!!



廢氣處理器



純水機



廢氣處理器

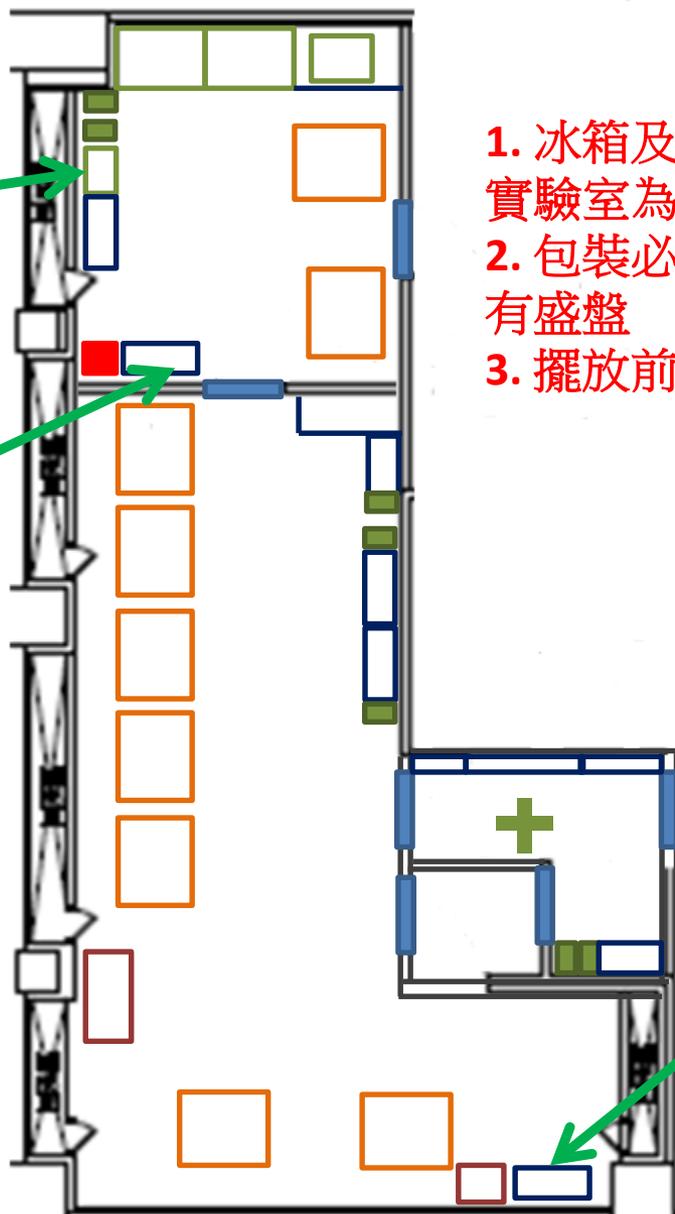
應科中心微製程室基本配置圖



冰箱



藥品櫃



1. 冰箱及藥品櫃內的擺放以實驗室為單位
2. 包裝必須完善並且下方要有盛盤
3. 擺放前請先知會管理者



藥品櫃

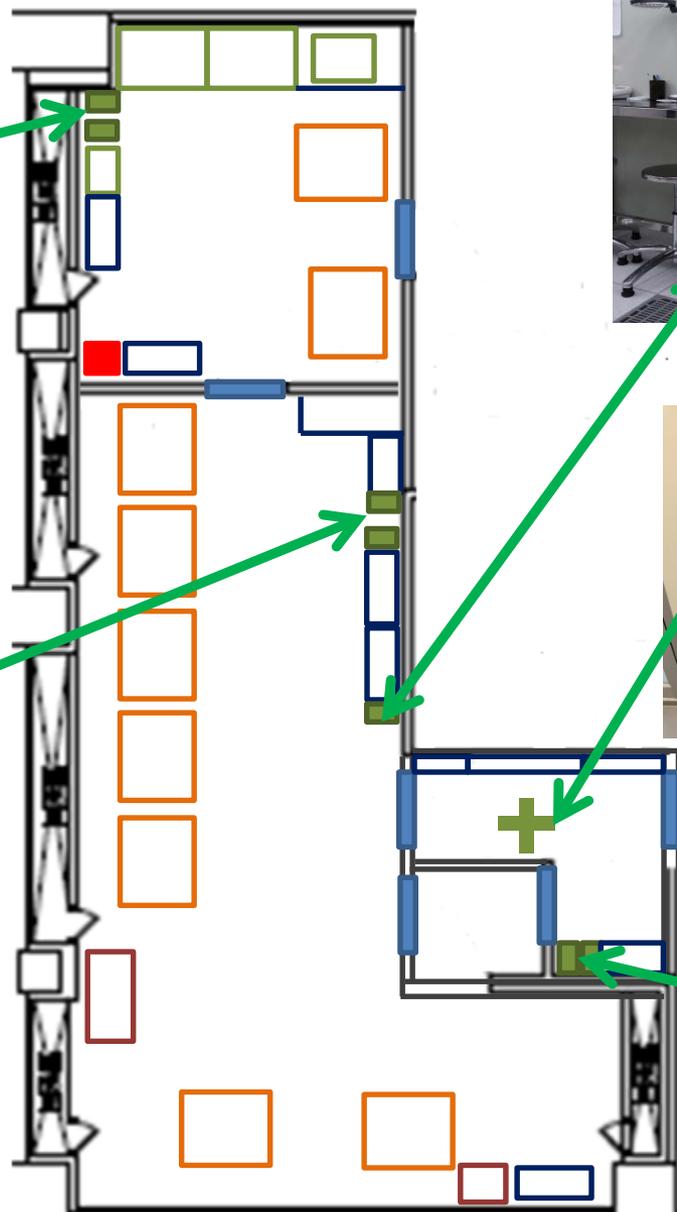
應科中心微製程室基本配置圖



可燃固廢+手套儲存桶



鋁箔紙+可燃固廢儲存桶



手套儲存桶



急救箱



可燃固廢+手套
儲存桶