



# 校園公共空間廁所 優美化分年計畫 (2023-2026)



@nccuga\_b54



## 規劃目標-



**「逐年改善校園公眾使用廁所，  
提供師生更舒適的廁所空間。」**

### ● 分年計畫：

#### ● 2023年：

##### ● 大勇樓2樓廁所(無障礙、通用)：

大勇樓2樓廁所於112年11月22日竣工，預計於113年1月22日完成驗收及開放使用。

##### ● 綜合院館南北棟1樓廁所(無障礙、一般)：

綜合院館南北棟1樓廁所於112年12月8日竣工，完成驗收及開放使用。

##### ● 研究大樓1樓廁所(通用)：

研究大樓1樓廁所於112年12月8日竣工，已於113年1月10日完成驗收、改善及開放使用。

## ● 2024年：

- 綜合院館南北棟1~16樓立管更新、5樓男女廁所：

預算及範圍調整、待通過校規會提案審議；暫訂為無障礙及一般廁所、2024年7~12月進行工程。

- 大勇樓1樓廁所：

評估預算是否調整中、暫訂為無障礙及通用廁所、2024年7~12月進行工程。

- 研究大樓2樓廁所：

評估預算是否調整中、暫訂為無障礙及通用廁所、2024年7~12月進行工程。

## ● 2025-26：

- 暫訂辦理綜合院館2~4樓廁所、視2024年施工狀況評估調整。

# 大勇樓無障礙及通用廁所改善

預計於112年1月22日完成驗收及開放使用。

施工前現況



施工中

施工完成





## 工程啟用說明

工程名稱：112 年大勇樓無障礙廁所及鋪面改善工程(大勇樓二樓廁所)

開工日 112年7月20日

竣工日期 契約完工日期112年10月17日+(天候/人為/變更設計)造成之展期日期

112年11月16日竣工

竣工查驗/驗收

啟用

啟用日期 竣工日期+工程驗收所需期程含竣工查驗、驗收及各階段缺失改善(視工程而定，70~90日)，約113年1月21日，如有異動再行通知。

可能變數：時程因無法進行驗收之情事、新增缺失、契約爭議、建築執照審議程序影響，天候因素(如室外工程遇下雨)，人為因素如學校舉辦研討會請廠商停工、或工程辦理變更設計等。  
註：無初驗程序者，確認竣工後起30日內辦理辦理驗收，驗收缺失由主驗人定改善時間(一般為2~4周)，申報改善完成日起20日內辦理複驗作業。



## 更新設備統計及節水成效

| 項次 | 設備名稱     | 每間節省用水量                      | 數量 | 節省量(公升) |
|----|----------|------------------------------|----|---------|
| 1  | 沖水馬桶(坐式) | 小號：1L*180人次*240日/年=43200公升/年 | 7  | 907200  |
| 2  | 沖水馬桶(蹲式) | 大號：2L*180人次*240日/年=86400公升/年 | 9  | 1166400 |
| 3  | 小便斗      | 1L*360人次*240日/年=86400公升/年    | 7  | 604800  |
| 4  | 水龍頭(節水式) | 0.3L*360人次*240日/年=25920公升/年  | 6  | 115520  |
| 合計 |          |                              |    | 2834噸/年 |

## 綜合院館南北棟1樓廁所改善

施工前現況



施工中

施工完成





## 工程啟用說明

工程名稱：112 年廁所改善工程(綜合院館一樓廁所)

開工日 112年8月21日

竣工日期 契約完工日期112年11月18日+(天候/人為/變更設計)造成之展期日期

112年12月8日竣工

→ 竣工查驗/驗收

→ 啟用

啟用日期 竣工日期+工程驗收所需期程含竣工查驗、驗收及各階段缺失改善(視工程而定，70~90日)，約113年2月22日，如有異動再行通知。

可能變數：時程因無法進行驗收之情事、新增缺失、契約爭議、建築執照審議程序影響，天候因素(如室外工程遇下雨)，人為因素如學校舉辦研討會請廠商停工、或工程辦理變更設計等。  
註：無初驗程序者，確認竣工後起30日內辦理辦理驗收，驗收缺失由主驗人定改善時間(一般為2~4周)，申報改善完成日起20日內辦理複驗作業。

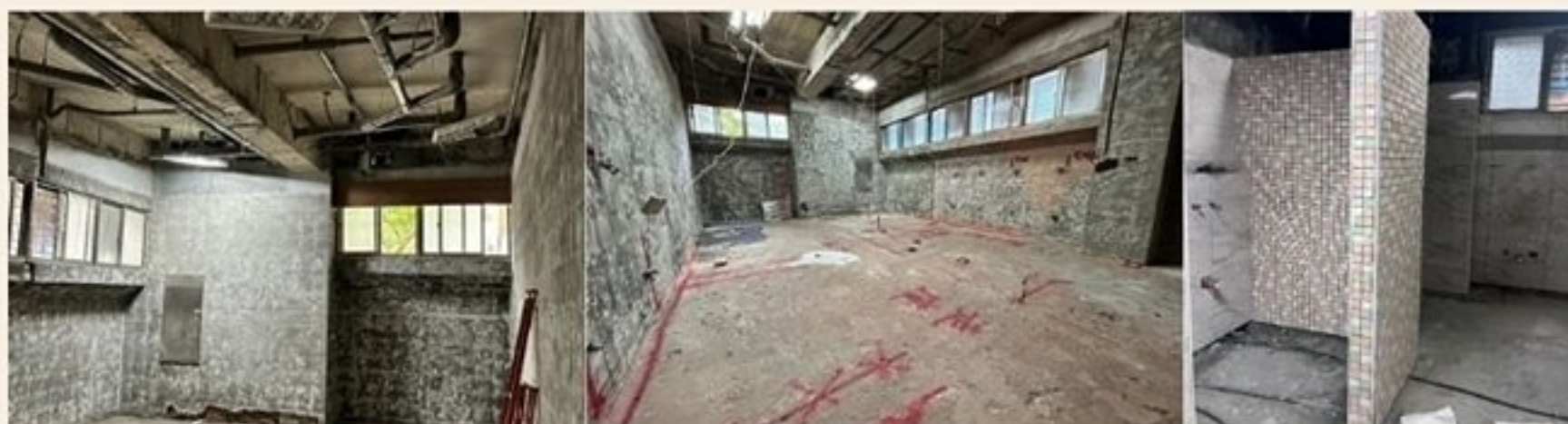


## 更新設備統計及節水成效

| 項次 | 設備名稱     | 每間節省用水量                                                      | 數量 | 節省量(公升) |
|----|----------|--------------------------------------------------------------|----|---------|
| 1  | 沖水馬桶(坐式) | 小號：1L*180人次*240日/年=43200公升/年<br>大號：2L*180人次*240日/年=86400公升/年 | 10 | 1296000 |
| 2  | 沖水馬桶(蹲式) |                                                              | 8  | 1036800 |
| 3  | 小便斗      | 1L*360人次*240日/年=86400公升/年                                    | 10 | 864000  |
| 4  | 水龍頭(節水式) | 0.3L*360人次*240日/年=25920公升/年                                  | 10 | 259200  |
| 合計 |          |                                                              |    | 3456噸/年 |

## 研究大樓1樓通用廁所改善

施工前現況



施工中

施工完成





## 工程啟用說明

工程名稱：112 年廁所改善工程(研究大樓一樓廁所)

|                                                             |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 開工日                                                         | 112年8月21日                                                        |
| 竣工日期                                                        | 契約完工日期112年11月18日+(天候/人為/變更設計)造成之展期日期                             |
| <div>112年12月8日竣工</div> <div>→ 竣工查驗/驗收 →</div> <div>啟用</div> |                                                                  |
| 啟用日期                                                        | 竣工日期+工程驗收所需期程含竣工查驗、驗收及各階段缺失改善(視工程而定，70~90日)，約113年2月22日，如有異動再行通知。 |

可能變數：時程因無法進行驗收之情事、新增缺失、契約爭議、建築執照審議程序影響，天候因素(如室外工程遇下雨)，人為因素如學校舉辦研討會請廠商停工、或工程辦理變更設計等。  
 註：無初驗程序者，確認竣工後起30日內辦理辦理驗收，驗收缺失由主驗人定改善時間(一般為2~4周)，申報改善完成日起20日內辦理複驗作業。



## 更新設備統計及節水成效

| 項次 | 設備名稱     | 每間節省用水量                      | 數量 | 節省量(公升) |
|----|----------|------------------------------|----|---------|
| 1  | 沖水馬桶(坐式) | 小號：1L*180人次*240日/年=43200公升/年 | 12 | 1555200 |
| 2  | 沖水馬桶(蹲式) | 大號：2L*180人次*240日/年=86400公升/年 | 3  | 388800  |
| 3  | 小便斗      | 1L*360人次*240日/年=86400公升/年    | 6  | 518400  |
| 4  | 水龍頭(節水式) | 0.3L*360人次*240日/年=25920公升/年  | 8  | 207360  |
| 合計 |          |                              |    | 2670噸/年 |



## 節水成效

|      | 水       | 錢         | CO <sub>2</sub> |
|------|---------|-----------|-----------------|
| 大勇樓  | 2834噸/年 | 56680元/年  | 0.157噸/年        |
| 綜合院館 | 3456噸/年 | 69120元/年  | 0.191噸/年        |
| 研究大樓 | 2670噸/年 | 53400元/年  | 0.148噸/年        |
| 合計   | 8960噸/年 | 179200元/年 | 0.496噸/年        |