

藝起飛翔 空間使用說明手冊

學美・美學 校園美感設計實踐計畫
嘉義市志航國民小學



攝影：丰宇影像

藝起飛翔

「藝起飛翔」空間名稱由志航國小師生共同命名與票選，傳遞著「飛行與表藝」的內涵，改造前為校園內唯一的大型室內活動場域，隨著課程與使用需求的多元化，逐漸不敷使用。

空間設計從複合使用的空間出發，以專業小型劇場為核心，同時滿足表演藝術課、鏡框舞台、實驗劇場、教師研習等多元應用，打造南台灣國小校園最具規模的表演藝術示範基地。

目錄

設計概念	-----	03
空間模式	-----	09
布幕系統	-----	16
燈光系統	-----	18
材料與傢俱	-----	20
清潔維護	-----	21



現有問題

1. 原為階梯教室，固定座椅區域佔據了大多數空間，整體使用機能單一，不符合教學需求。
2. 設備機房未整合於空間之中，也不易操作。
3. 缺乏收納空間與專業設備。



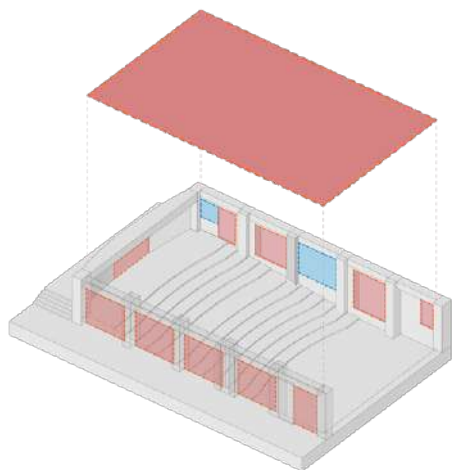
使用需求

1. 複合型空間，可依照使用需求調整，提供表演藝術課程、集會、演出等使用。
2. 設備機房與物品收納需整合設計。

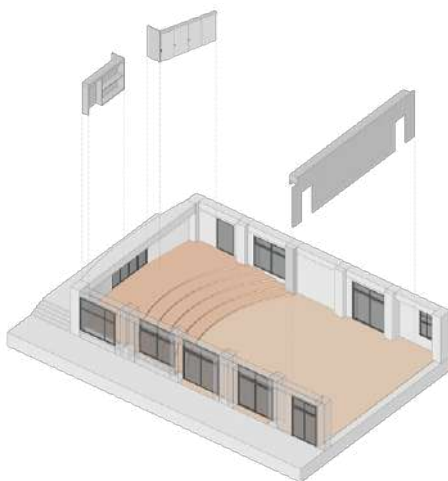


台灣設計研究院提供，攝影：丰宇影像

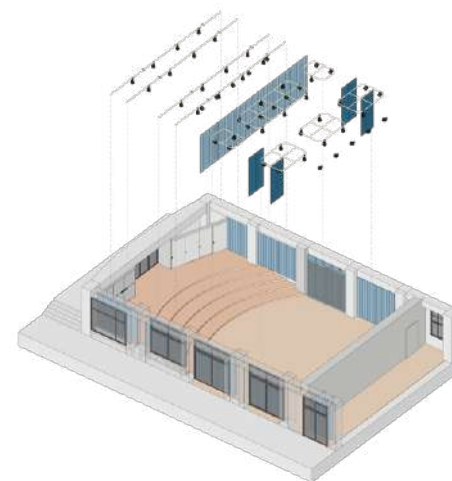
設計動作



1. 拆除明架天花、還原空間原始風貌。
2. 拆除窗台，改以落地玻璃，引入自然光線與通風。



3. 調整階梯座位區階梯數量與弧度，墊高原有下沉區域，創造平台空間。
4. 設置表演區與儲藏室分隔牆，儲藏室同時可作為後台區域。
5. 觀眾入口兩側設置控制室與收納櫃體，整合整體空間。



6. 燈桿系統搭配專業劇場燈具，可依照使用需求調整燈具位置，並透過燈光控制台精細控制。
7. 燈桿系統可依需求外加燈光、音響、投影設備等。
8. 三道電動布簾、兩道翼幕提供不同情境使用。



台灣設計研究院提供，攝影：丰宇影像



台灣設計研究院提供，攝影：丰宇影像



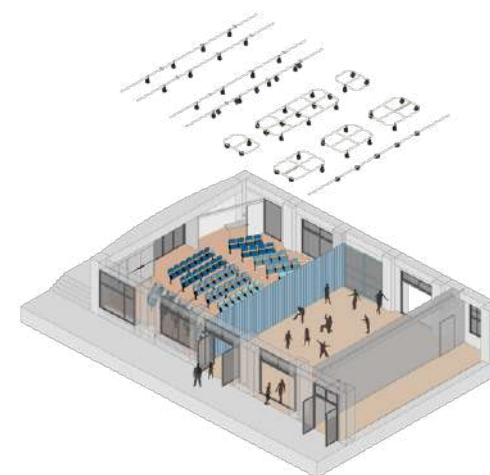
台灣設計研究院提供，攝影：丰宇影像

表演藝術課

- ◎ 保留約 10X12 公尺完整空間，適合肢體課程與表演需求。
- ◎ 牆面為完整鏡牆，方便表演藝術課、社團課程與演出排練使用。



攝影：丰宇影像





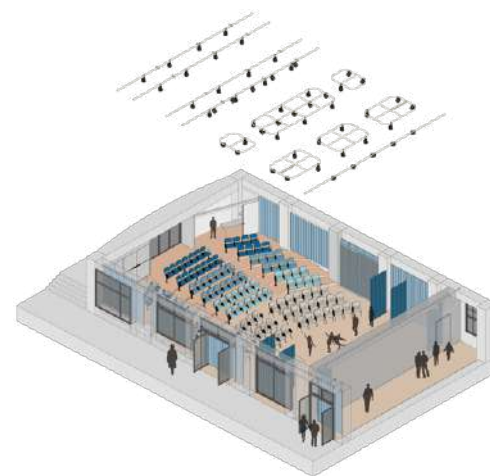
台灣設計研究院提供，攝影：丰宇影像



台灣設計研究院提供，攝影：丰宇影像

劇場演出（鏡框式）

- ◎ 舞台深度較淺，適合偶戲、社團發表或是校內大型集會使用。
- ◎ 可依需求使用投影幕或深藍色布幕。
- ◎ 燈光控台搭配常用燈光模式，亦可依需求外加其他劇場燈具。





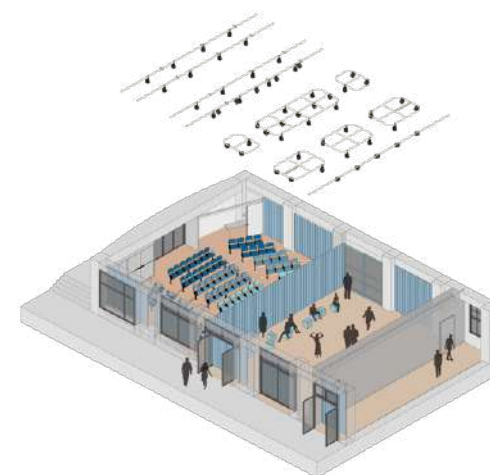
台灣設計研究院提供，攝影：丰宇影像

劇場演出（實驗型）

- ◎ 舞台深度較深，適合實驗型展演活動、小型發表會、表演藝術課呈現等。
- ◎ 可使用固定座椅作為觀眾席，或獨立使用舞台區以移動座位或特製木方塊組成多面向觀眾席。



台灣設計研究院提供，攝影：丰宇影像





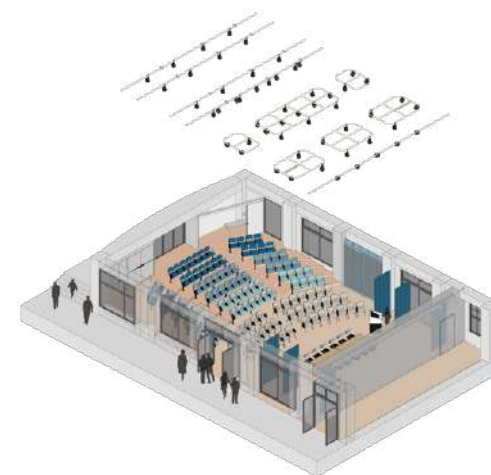
台灣設計研究院提供，攝影：丰宇影像

教學研習

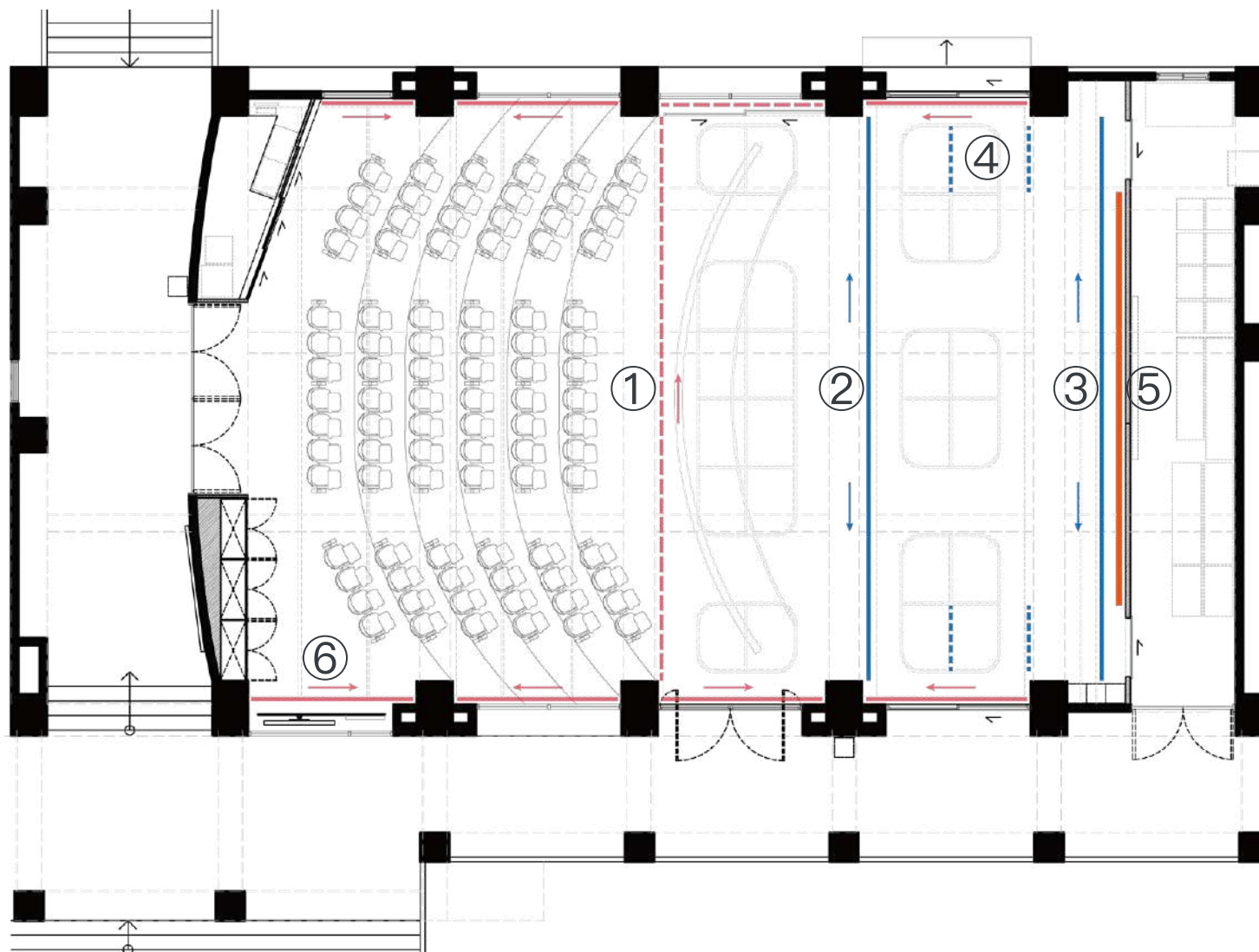
- ◎ 依研習活動規模選擇大型集會模式或使用舞台區域搭配桌椅的小型討論會。
- ◎ 可搭配資訊講桌與投影設備使用。



台灣設計研究院提供，攝影：丰宇影像



布幕系統



布幕系統分為三大部分：

- 舞台布幕
- 空間遮光幕
- 電動投影幕

操作方式：

- ① ② ③ 電動布幕：
務必使用布幕遙控器開闔，請勿手動拉扯
* 電動布幕遙控器操作方式請參考下頁
- ④ ⑥ 手動拉幕：
直接手動開闔
- ⑤ 電動投影幕：
使用投影幕遙控器控制

布幕系統

電動投影幕 ⑤

舞台布幕 ②

④

③



空間遮光幕 ⑥

①

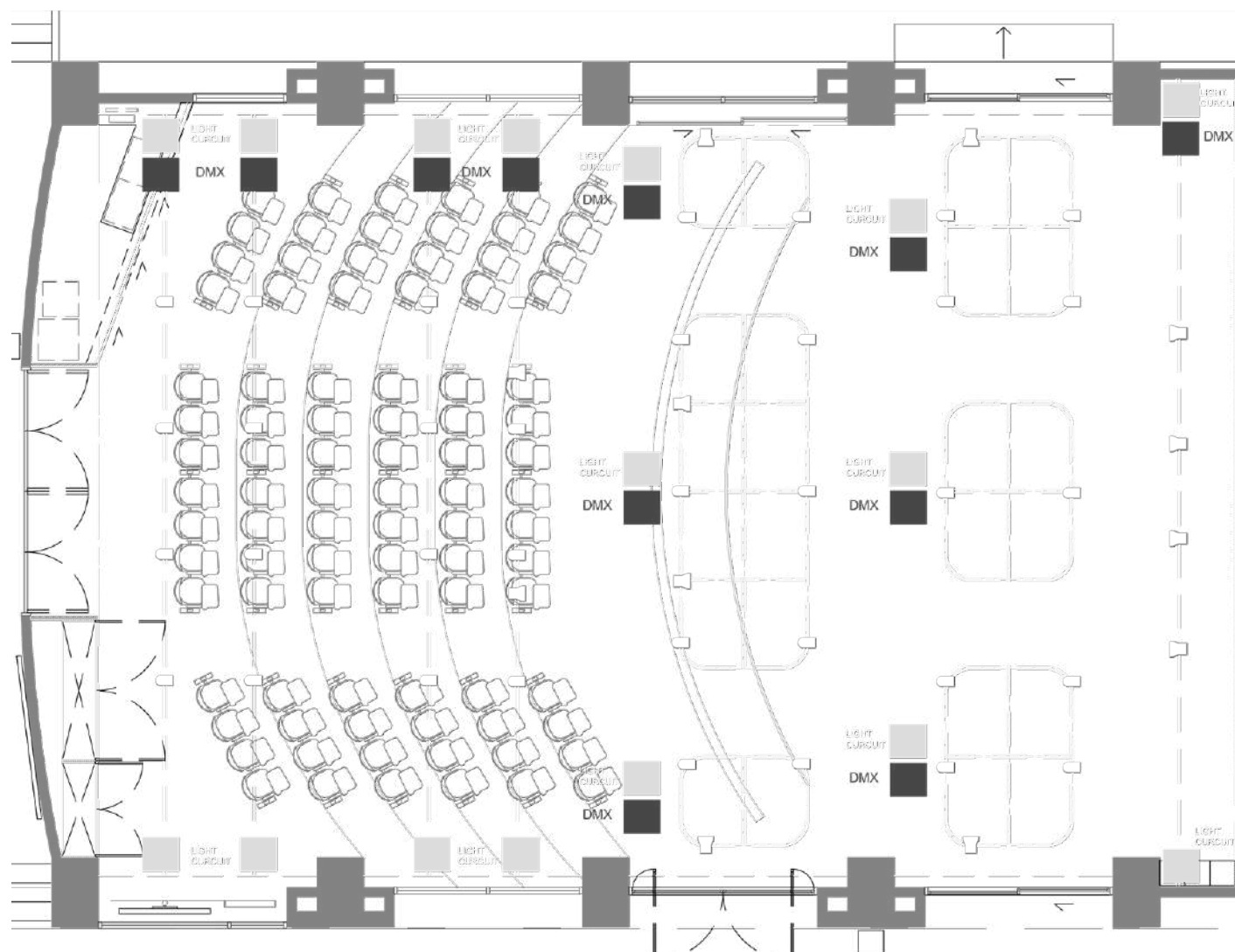
台灣設計研究院提供，攝影：丰宇影像

① ② ③ 布幕遙控器



布幕號碼選擇 0-3，對應數字表示可操控的布幕，0 表示所有布幕一起

燈光系統



■ DMX512 訊號盒

■ 燈光電力回路插座

□ LEDPAR TLP710BIP 70W

□ LEDPAR LP1915RGBW 200W

燈光系統說明：

空間中所有燈具需透過燈光控制台才能操作，全部燈具皆可無段調光，□燈具為 3200K 黃光，□燈具則可任意混色。

燈具位置可依照使用需求進行調整。

配置常用燈光模式，簡易使用只需操作推桿即可

燈光控制台型號：
ETC Colorsource 20



台灣設計研究院提供，攝影：丰宇影像

材料與傢俱



舞台布幕

比利時 FR-One Ludo 19-Cobalt



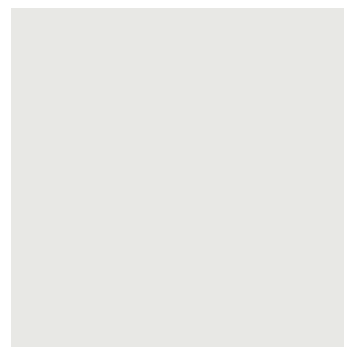
遮光布幕

比利時 FR-One RE-Vive 18-Sky



超耐磨地板

貝力地板 凱薩系列 布達拉雪櫟紋



牆壁、天花漆色

得利 色號 00NN 83/000



金屬件漆色

得利 色號 53YY 83/348



座椅

合富國際 PRIMA BONN 座椅
OASIS 9272 Blue Lotus
OASIS 9224 Marina
OASIS 9202 Celtic Blue



台灣設計研究院提供，攝影：丰宇影像

牆面

1. 輕微污漬可以溼抹布輕輕擦拭。
2. 嚴重污漬請重新補漆。

地板

1. 以靜電拖把乾式清潔即可，若需使用濕布清潔，務必將木地板上的水氣擦乾。
2. 若不小心翻倒液體，可先用濕抹布擰乾擦拭，清潔乾淨後，再用乾布擦拭一次，將水氣擦乾。

布幕

1. 舞台布幕（深藍色）平日維護可使用吸塵器去除灰塵，如有髒污，以水或中性清潔劑噴霧後乾布吸附，請勿拆下水洗。
2. 遮光布幕（淺藍色）平日維護可使用吸塵器去除灰塵，如有嚴重髒污，可拆下以水溫 71° C 以下清潔，風乾後掛回。



YUCA 建野 yucarchitects@gmail.com
築之 02-25189383

學美・美學 校園美感設計實踐計畫
嘉義市志航國民小學