

國立雲林科技大學雲泰表演廳 場地暨舞台設備技術手冊

113.11 修正



※ 各項資料請至本校總務處/雲泰表演廳/雲泰表演廳表單。

(一)場館基本資料

A. 地址：

國立雲林科技大學 雲泰表演廳 (AS)

640301 雲林縣斗六市大學路 3 段 123 號



B. 觀眾席座位數及配置：單層，另詳觀眾席座位圖說明。

總座位數 1407 席

一般座位 1383 席

無障礙輪椅座 12 席 (第 1 排 6 席、第 21 排 6 席)

陪同椅座 12 席

注意事項：觀眾席座位，禁止黏貼任何之行為(含無痕膠帶)。

C. 聯繫方式：

總務處 資產經營管理組

場地租借：莊先生，05-5342601 #2456

場地技術：曾先生，05-5342601 #2457

D. 校內停車收費標準：

每 1 小時以 20 元計算，當日最高 100 元(未逾 30 分鐘免收費)

E. 工作人員出入口暨裝卸貨區：

卸貨碼頭：碼頭到天花板 2.8m、碼頭寬 4.5m、碼頭到道路 1.35m

卸貨門口：寬 4.6 x 高 2.8 m



(二) 舞台資訊

A. 地板：

舞台區為淺木地板

側台為灰色 EPOXY 地板。

B. 舞台尺寸：

舞台鏡框：

寬 1700cm、高 650cm

舞台面積(半弧形)：

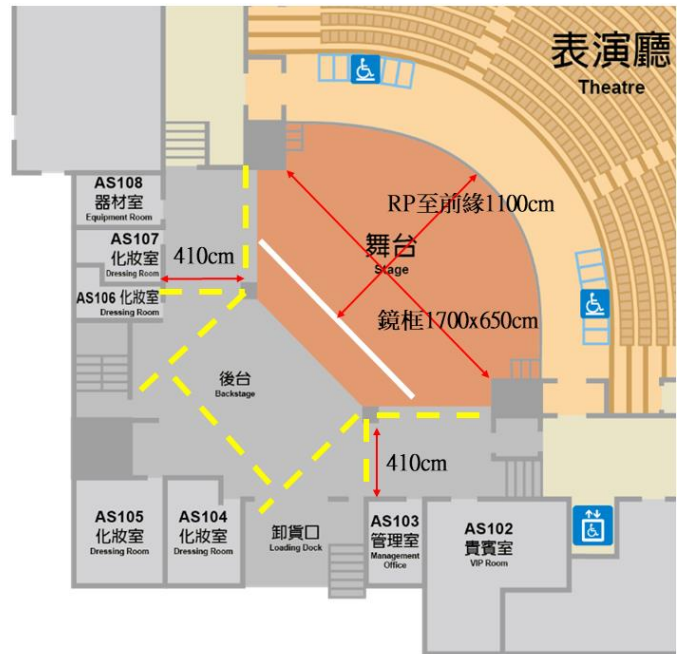
寬 1700cm、深 1100cm。

舞台各項尺寸：

舞台面至鋼棚底：1300cm

舞台前緣高度：110 cm

左右舞台鋼梁、後舞台鋼梁：270 cm



※ 黃色虛線為鋼梁，限高為270cm

※ 舞台面至鋼棚底：1300cm

C. 移動式音響反射板：(品牌：Stageright)

品牌：Stageright

型號：Legacy® Basic Acoustical Shell

數量：9 座

舞台配置：另詳「移動式音響反射板尺寸圖」說明。

注意事項：演出時，禁止移動，避免傾倒危險。



D. 其他：無升降樂池等設施。

E. 注意事項：

1. 舞台(木質地板)架設 Truss、Layher、Led 屏幕等重物，務必做好舞台地板防護作業(厚度至少 1.5mm)。
2. 舞台區(木質地板)與觀眾席禁止飲食，請勿攜帶食物、飲料(白開水允許)等入場。另舞台上鮮花佈置，務必把水倒乾淨，避免漏水而損壞木頭地板。
3. 舞台上限用 PVC 膠帶(電火布)，禁止使用會殘膠之膠帶。

F. 舞台平面圖：另詳「舞台暨場地平面圖」說明。

(三) 懸吊系統

A. 懸吊控制台操作位於左舞台，由本場地技術人員操作。

B. 定速燈光電動桿：**(因電力及功能限制，最多同步升降 2 桿)**

數量：共 9 支。

尺寸：管徑 2-1/2"，各桿尺寸不一，詳 E 項【懸吊配置表】說明。

速度：0.15 m/s。

行程：1.2-8m。

載重量：500 KG，其 L1、L2、R1、R2 載重為 400 KG。

C. 變速電腦控制桿：**(因電力及功能限制，最多同步升降 4 桿)**

可定多種高度，做同時、同速、同高... 等動作，桿位高度及各種資料也能由監視畫面顯示。

數量：共 21 支。

尺寸：管徑 2-1/2"，各桿尺寸不一，詳 E 項【懸吊配置表】說明。

速度：0.01-0.6 m/s。

行程：1.2-11m。

載重量：500 KG。

D. 注意事項：

1. 升降吊桿時，需先了解舞台狀況，才可動作，必要時得大聲警告工作人員。
2. 依吊桿原廠規定，本設備嚴禁吊掛飛人之行為。
3. 請事前提出演出桿位表需求。
4. 釣具作業期間，請正確配戴個人防護具。
5. 若有更動既有布幕配置，演出結束後須恢復原始配置。

E. 懸吊配置表

桿號	配置	PL 距離 (cm)	吊桿長度 (cm)	型式	載重 (KG)	低定 (cm)	高定 (cm)	備註
1	-	683	弧型 2400	變速	-	120	860	-
2	大幕	623	弧型 2300	變速	-	120	1100	不可拆卸
L1	前區燈光桿 L1		400	定速	400	120	800	-
L2	前區燈光桿 L2		300	定速	400	120	800	-
R1	前區燈光桿 R1		400	定速	400	120	800	-
R2	前區燈光桿 R2		300	定速	400	120	800	-
3	沿幕 1	403	1000	變速	490	120	1100	沿幕 1-L : 1000
4	燈光桿 1	353	1000	定速	490	120	800	-
5	-	303	1000	變速	490	120	1100	-
6	-	283	1000	變速	490	120	1100	-
7	-	263	1000	變速	490	120	1100	-
8	沿幕 2	243	1200	變速	490	120	1100	沿幕 2-L : 1200
9	燈光桿 2	198	1200	定速	490	120	800	-
10	-	153	1400	變速	490	120	1100	-
11	-	128	1400	變速	490	120	1100	-
12	沿幕 3	103	1400	變速	490	120	1100	沿幕 3-L : 1750
13	翼幕 1	83	1750	變速	490	120	1100	-
14	-	58	1620	變速	490	120	1100	-
15	燈光桿 3	13	1630	定速	490	120	800	-
	鏡框線 PL	0						
16	-	31	1640	變速	490	120	1100	-
17	-	66	1670	變速	490	120	1100	-
18	-	101	1750	變速	490	120	1100	-
19	沿幕 4	121	1750	變速	490	120	1100	沿幕 4-L : 1750
20	翼幕 2	151	1750	變速	490	120	1100	-
21	燈光桿 4	191	1500	定速	490	120	800	-
22	天幕燈光桿 5	241	1500	定速	490	120	800	-
23	沿幕 5	281	1500	變速	490	120	1100	L : 2400
24	對開背黑幕	311	1400	變速	490	120	1100	不可拆卸
25	正背投天幕	341	1400	變速	490	120	1100	不可拆卸
26	黑幕	371	1300	變速	490	120	1100	-

F. 懸吊桿位配置：另詳「舞台吊具配置圖」說明。

G. 布幕清單

項目	顏色	數量 (單位：片)	寬 (單位：m)	高 (單位：m)	備註
※ 大幕、眉幕、對開背黑幕均為皺褶 50%，其餘為平坦布幕。					
※ 每道布幕均通過防焰消防檢測。					
※ 每道布幕嚴禁黏貼、穿刺任何物品。					
大幕	藍色	1	22.5	7	不可拆卸
眉幕	藍色	1	22.5	3	
翼幕	黑色	4 (2 對)	3.5	7	
沿幕 1	黑色	1	10	3	-
沿幕 2		1	12		-
沿幕 3、4		2	17.5		-
對開背黑幕	黑色	1	17.5	7	不可拆卸
正背投天幕(R.P)	乳白	1	13	7	不可拆卸

(四)燈光系統

A. 調光系統：系統電壓為 220V

型號：ETC SENSOR 3 HSR、3Kw / 220V、每迴路最大負載 15A。
222 迴路、18 迴路(直通電)、共 240 迴路。

B. 燈光控制器：

型號：ETC GIO-24K 1 台 (固定不可移出 2F 控制室)
位置：2F 控制室 (AS209)
備註：使用後，需復原本配置設定。

C. 觀眾席場燈控制：

位置&方式：2F 控制室 (AS209)- 面板介面控制

D. 迴路配置表說明

- ※ 迴路插座規格：小歐規 CEE (母頭)。
- ※ 左舞台地面 1、2、3：右舞台地面 1、2、3 皆為 19PIN 母座，共 6 組。
- ※ DMX 訊號規格：5PIN。
- ※ **直接電迴路規格：小歐規 CEE (母頭)，並請自備轉接頭。**
- ※ **外加煙機或霧機等高負載設備，務必使用外接電箱。**

E. 迴路配置表

區域位置	迴路號碼	迴路數量	常設燈具及數量	直接電 (固定)	DMX	
					I/P	O/P
貓道 1	53-68	16 路	ETC-S4-19° x4	-	-	2
貓道 2	29-52	24 路	-	-	-	2
貓道 3	9-28	20 路	ETC-S4-14° x12 : 19° x12	-	-	2
追蹤燈貓道 4	1-8	8 路	ETC-S4-10° x8	-	-	2
燈光左包箱	161-168	8 路	ETC-S4-26° x4	-	-	1
燈光右包箱	169-176	8 路	ETC-S4-26° x4	-	-	1
前區燈光桿 L1	73-76	4 路	-	69-70	-	1
前區燈光桿 L2	69-72	4 路	-	73-74	-	1
前區燈光桿 R1	77-80	4 路	-	83-84	-	1
前區燈光桿 R2	81-84	4 路	-	79-80	-	1
燈光桿 1	85-96	12 路	ETC S4-Fresnel x3	95-96	-	2
燈光桿 2	97-112	16 路	ETC S4-Fresnel x6	111-112	-	2
燈光桿 3	113-132	20 路	ETC S4-Fresnel x3 ETC-S4-19° x8 (存放)	131-132	-	2
燈光桿 4	133-152	20 路	ETC S4-26° x16 (存放) ETC-S4-36° x24 (存放)	151-152	-	2
天幕燈光桿 5	153-160	8 路	LED CYC x7	159-160	-	2
左舞台前緣地板 1	181-182	2 路	-	-	-	1
左舞台前緣地板 2	183-184	2 路	-	-	-	-
右舞台前緣地板 1	179-180	2 路	-	-	-	1
右舞台前緣地板 2	177-178	2 路	-	-	-	-
左下舞台牆面	185-188	4 路	-	-	1	-
左上舞台牆面	229-234	6 路	-	-	-	1
右下舞台牆面	189-192	4 路	-	-	1	-
右上舞台牆面	235-240	6 路	-	-	-	1
左舞台地面 1	199-204	6 路	19PIN 母座	-	-	-
左舞台地面 2	211-216	6 路		-	-	-
左舞台地面 3	223-228	6 路		-	-	-
右舞台地面 1	198-193	6 路		-	-	-
右舞台地面 2	205-210	6 路		-	-	-
右舞台地面 3	217-222	6 路		-	-	-
觀眾席外控區	-	-	-	-	1	-

F. 燈具清單：

燈具	角度	數量	色片尺寸 (mm)	備註
※ 接頭規格：小歐規 CEE (公頭)、燈泡電壓：220V				
ETC S4-750W	10°	8	300 x 300	追蹤燈貓道 4：8 盞
	14°	12	190 x 190	貓道 3：12 盞
	19°	24	158 x 158	貓道 1/3：16 盞 燈光桿 3：8 盞
	26°	24	158 x 158	燈光右/左包箱：8 盞 燈光桿 4：16 盞
	36°	24	158 x 158	燈光桿 4：24 盞
ETC S4-Fresnel-750w	6 吋	12	190 x 190	燈光桿 1-3：12 盞
LED CYC	66°	7	-	天幕燈光桿 5：7 盞 Model：GTD-L488

G. 燈具附加零件：

項目	數量	規格
色片夾	72	5 吋：ETC 19°、26°、36°
	24	6 吋：ETC 14°、Fresnel 6 吋
	10	10 吋：ETC 10°
Gobo Holder	20	A size (內徑 80mm)

H. 燈具延長線：

項目	數量	規格
※ 接頭規格：小歐規 CEE		
延長線	10	5 m
EX. Cable	10	10 m
Y-Cord 1 對 2	15	5 m

I. 其他設備

項目	數量	規格
※ 操作調燈梯時，務必配戴安全帽及高空安全帶。		
調燈梯 GENIE AWP30S	1	1. 工作高度 9m 2. 充電式電池(110V)
側燈架	4	1. 尺寸：245 x 60 x 45cm 2. 每座附有 1 條 3m 的 Multi-Cable 3. 每座附有小歐規 CEE 母座 6 組 4. 現況側燈架無任何燈具。

J. 基本燈具配置：另詳「舞台燈具基本配置圖」說明。

K. 迴路及訊號配置：另詳「舞台燈光迴路及訊號配置圖」說明。

(五)音響系統

A. 音響控制器

型號：Allen heath dLive s5000 1台 (固定不可移出 2F 控制室)

位置：2F 控制室 (AS209)

B. 音源設備

型號：USB-DI 1 組

位置：2F 控制室 (AS209)

C. 揚聲器設備

項目	數量	規格	分區	備註
左右陣列二音路喇叭	12	Harmonic-design LSA12	A	固定式
中央陣列二音路喇叭	4	Harmonic-design NO3	B	
陣列超低音喇叭	4	Harmonic-design Sub18	C	
舞台前緣超低音喇叭	2	Harmonic-design Sub15	C	
舞台前緣輔助喇叭	6	Harmonic-design181	D	
12吋舞台監聽喇叭	2	Harmonic-design MP12N	-	移動式
分區及位置說明	A. 左右陣列喇叭為一路。 B. 中央陣列喇叭(鏡框上)為一路。 C. 陣列超低音喇叭(鏡框上)與舞台前緣超低音喇叭為同一路。 D. 前緣輔助喇叭為一路。			

D. 音響喇叭配置：另詳「音響喇叭配置圖」說明。

E. 麥克風設備

項目	數量	規格	備註
※ 請自備三號(AA)電池，每支需 2 顆。			
手握式無線麥克風	4	MIPRO ACT-72H	主機：MIPRO ACT-727B
耳掛式無線麥克風	2		主機：MIPRO ACT-727B
落地式麥克風架(長型)	6	-	-

F. 迴路配置

位置	規格	數量	備註
※ 音響線材僅提供訊號跳線盤使用，其餘需求請自備。			
※ 外加控台進館內系統，務必加訊號隔離器。			
觀眾席外控區	Canon 3PIN 公座 (XLR)	8	-
	Canon 3PIN 母座 (XLR)	8	-
右側舞台牆面	Canon 3PIN 公座 (XLR)	8	-
	Canon 3PIN 母座 (XLR)	8	-
左側舞台牆面	Canon 3PIN 公座 (XLR)	8	-
	Canon 3PIN 母座 (XLR)	8	-
舞台上地埋盒	Canon 3PIN 公座 (XLR)	2	舞台上共 10 組地埋盒
	Canon 3PIN 母座 (XLR)	1	

G. INTERCOM 內部有線通話系統

項目	數量	規格	位置
主機	1	Clear-Com MS-704	2F 控制室
桌上型	2	Clear-Com KB-702GM+V-Box (無鵝頸麥克風)	2F 控制室
壁掛型	3	Clear-Com KB-701	演員準備室
攜帶型、頭戴式單耳機麥克風	5	Clear-Com RS-701、Clear-Com CC-300	移動式
迴路配置	舞台四週 x4、觀眾席外控區 x1、2F 控制室 x1、追蹤燈貓道 x2		

(六)視訊設備**A. 投影機設備**

項目	數量	規格	備註
※ 輸入規格：HDMI Type-A 母座。 ※ 輸入位置：2F 控制室、舞台左右側台、觀眾席外控區。 ※ 固定於鏡框上方(內)，無法移動及拆卸。			
15,000 流明投影機	1	機型： EPSON EB-L1755U 鏡頭： EPSON ELPLW05	需事先申請租用-請洽國立雲林科技大學雲泰表演廳營運管理暨收費要點。

(七)鋼琴

型號	數量	型號	使用費(不含調音費)
※ 鋼琴調音須由本校限定之合格調音師處理，並由申請單位自付鋼琴調音費用。			
史坦威(Steinway)	1	D-274	依照本校雲泰表演廳鋼琴使用管理要點申請及收費。
山葉(Yamaha)	1	C-7	免收使用費。

(八)後台

A. 演員準備室及其他空間





項目	容納	間數	位置	備註
※ 每間演員準備室均安裝舞台監聽、舞台監看電視，以及獨立廁所。				
※ 化妝室(AS105)外側走道，設有飲水機。				
※ 配置詳 1F 平面圖。				
貴賓室 AS101	18	1	A 門廳	沙發*18 組
貴賓室 AS102	12	1	右側舞台	沙發*12 組
演員準備室 AS104	8	1	左側舞台	化妝鏡桌椅、全身鏡、快換間
演員準備室 AS105	7	1	左側舞台	
演員準備室 AS107	2	1	後舞台	化妝鏡桌椅、全身鏡、

B. 外接電源配電盤

位置	規格	安培(A)	接頭形式
※ 外接電源需事先知會場館人員，禁止私自接電。			
※ 僅可接小美規快速接頭(公頭)，無提供端子盤，並請自備相關線材及工具。			
右上舞台牆面	3φ4w 190/110v	175A	小美規快速母座 110V H 插座*3 組 (每組 20A)
右側舞台牆面	3φ4w 380/220v	60A	小美規快速母座
左側舞台牆面 (音響機櫃為同側)	3φ4w 380/220v	60A	小美規快速母座
2F 控制室 (AS209)	110v	20A	110V H 插座*3 組 (每組 20A)
	220v	20A	220V H 插座*2 組 (每組 20A)
小美規母座樣式			

C. 其他設備及照片

項目	數量	規格
黑灰舞蹈地墊	14	寬 90cm · 厚 1.8mm (符合舞台弧形範圍)
司儀台	1	1. 尺寸：桌面 90x45cm、高 110cm 2. 材質：霧面壓克力
摺疊桌	5	長 180cm x 寬 75cm、高 70cm
黑色折疊椅	40	寬 45 x 深 45 x 高 81cm
黑色譜架	10	1. 品牌：Manhasset 2. 尺寸：面板寬 51cmx 高 32cm、高度 154-73cm
黑色指揮譜架	1	1. 品牌：Manhasset 2. 尺寸：面板寬 81.28cmx 高 38.1cm、高度 154-73cm
椅套-貴賓席	60	訂製品
椅套-服務席	12	訂製品(攝影區域等工作使用)

	
司儀台	黑色折疊椅
	
黑色譜架	黑灰舞蹈地墊



(九)前台區域

A. 基礎設施

尺寸：W12m x D10m

設施：男女廁各 4 間、無障礙廁所 2 間、哺集乳室 1 間、飲水機 3 台。

B. 借用器材

項目	數量	規格
摺疊桌	10	長 180cm x 寬 75cm、高 70cm
黑色折疊椅	10	寬 45 x 深 45 x 高 81cm
不鏽鋼伸縮柱	12	高 100cm x 圍籬帶長 200cm
展示架	4	張貼長 147 cm x 寬 87cm：整體高 193cm (自備磁鐵固定)
		
展示架		摺疊桌

※ 設備內容及數量得因更新而隨時修正，欲借用請先電洽本場館詢問最新資訊。

(十)場地使用安全及注意事項

A. 消防注意事項

1. 本場館禁止明火表演。
2. 本場館內所有消防警示燈、警示牌及滅火器具，不得任意移動或遮蓋。
3. 本場館觀眾席內走道及階梯區域，禁止架設機具設備，以免影響逃生路線，造成危險。
4. 本場館之逃生通道、電梯前、樓梯口、樓梯間及消防箱前，應保持暢通，不得堆置任何物品，相關出入口需保持淨空，並依消防法規規劃門外通道寬度 1.2 公尺以上之動線供民眾使用。

B. 外接電力注意事項

1. 申請單位未獲本場館事前之許可，不得於租用場地內外擅自安裝任何電器及外加電力。
2. 如需使用外接電源需事先知會場館人員，禁止私自接電，並僅可接小美規快速接頭(公頭)，無提供端子盤，並請自備相關線材及工具。

C. 調燈梯 (電動升降梯) 注意事項

1. 使用調燈梯調燈時，四支安全支撐架須完全撐開頂住地面，才可以升高調燈，以避免調燈梯倒塌危及使用人員安全。
2. 調燈梯升高時，使用人員不得任意爬出護欄或做出左右搖晃等危險動作。
3. 使用調燈梯下方工作人員須正確配戴安全帽。
4. 操作調燈梯上的使用人員正確使用個人防護器具，並將安全防護繩扣至安全位置。必要時直接現場暫停其作業，改善後得繼續作業。

D. 其他注意事項

1. 裝拆台期間(舞台、包廂、貓道及鋼棚區域)，請配戴及正確使用個人防護器具。
2. 本場館之牆面、地面及所有設備禁止使用鐵釘、圖釘、釘槍、銘刻、噴畫、泡棉 式雙面膠帶及其他容易殘留之膠帶或黏劑。
3. 本場館之觀眾席、舞台區、控制室及設備操作區禁止飲食。
4. 本場館之外接電力(含 110/220V 插座)，離開場館時，務必拔除電力插頭，以及禁止各項充電設備過夜充電使用。
5. 本場館之演員準備室內可以進食，食用後的餐盒及廚餘，請實施分類，置放於指定地點。
6. 使用演員準備室請自行妥善保管隨身貴重物品，本場館恕不負保管之責任。
7. 申請單位應隨時保持舞台工作及後台區域之清潔及整齊，並於演出結束時配合場館之相關規定及原則，並復原本場館各項設備。
8. 以上未載明事項，由本場館管理人員與申請單位共同協調處理。如有涉及公共安全與場館設備維護之事項，則由本場館管理人員為最後決定。