

## 認證規範 6：設備及空間

建議改進事項：無。

### 6.1 須能促成良性的師生互動。

本系位於中正教學大樓九樓可使用空間為1,035 m<sup>2</sup>，本系每位專任教師皆有專屬教師研究室位於和平樓五樓及中正教學大樓五、六樓，各專業教室均配有其專業設備且為開放空間可供學生課餘時借用練習，專業教室及教師研究室提供教師研究教學及輔導學生與討論問題的空間。此外，教師亦會利用各類集會時間，如班會、師生座談會及系學會活動等利用本系開放空間與學生對話溝通互動交流，此外本系系辦公室置有會談桌，提供師生利用，對於促成良性的師生互動交流極有助益。

本系專業教室及辦公室位於中正教學大樓九樓、十一樓及地下室一樓。本系有9間專業教室，各教室內教學所需設備由校資本門款項採購，各項設備均提供師生教學、練習用。各教室空間與設備規畫以35名學生為原則，教學設備充分、學習工具充足、空間寬敞，以營造有利學生專業發展能力的環境，專業課程力求每位學生均需實際演練，以達良好的學習效果。每位專業老師皆有專屬研究室，合計8間教師研究室位於和平樓五樓及中正教學大樓五、六樓，並且排定Office hour每週8小時以上有利學生與教師討論問題及進行輔導，促進師生之互動交流。系上專業教室可供教師與學生開會、上課、報告、討論及輔導用。

### 6.2 須能營造一個有利於每名學生發展專業實務能力的環境。

依據系教育目標所制定之專業教學領域來規畫本系各類專業教室，共包含展演廳、音樂教室、教學展演空間、服裝及造型設計教室、5間排練教室等9間專業教室。於中正樓九樓設置系辦公室(表 6-1)，中正教學大樓五、六樓及和平樓五樓7間教師研究室。

本校「經國紀念圖書館」設有書庫、閱覽室、期刊室、參考室、閱報區、英聽教室2間、階梯教室2間、政府出版品區、學報區、「利用教育多媒體教室」及個人視聽室。本校圖書館開放線上借閱服務並設有查詢電腦，供檢索館藏及資料庫。本校圖書館每年編列購書預算擴增藏書，以提供最佳的服務品質。為便利進修部(夜間部)及進修學院(假日班)師生能多利用圖書館藏，週六、日及夜間均開放。本校圖書館原則上依照各系所學生人數比例提供經費供各系所推薦相關之書籍。目前表藝系相關西文圖書約166冊，相關中文圖書約15943冊。中西文期刊約56種，電子資料庫85種，視聽資料2150套。

表 6-1 107-109 學年度辦公場所空間資料表

名稱	辦公室/會議室	地點	面積(m <sup>2</sup> )	可使用人數
表藝系辦公室	辦公室	中正 904	45	10
903 會議室	會議室	中正 903	45	10

### 6.3 須能提供學生使用相關專業設備與工具的學習環境。

專業教室場所空間資料如表 6-2，其功能分述如下：音樂教室1間(鍵盤樂器教室)，提供學生學習音樂基礎及進階音樂創作之用。教學展演空間1間(小舞台教室)，提供學生演練展示音樂、戲劇、舞蹈學習成果及課餘練習之用。排練教室5間(舞蹈教室2間、隔音教室、戲劇教室)均裝設有鏡子，為多功能排練空間，提供舞蹈、戲劇教學及演練，隔音教室提供打擊樂課程教學及演練。

本系表演專業設備除了樂團表演使用的吉他15把、吉他貝斯音箱4組、爵士鼓組3套，交響樂團演出打擊樂器：定音鼓組、馬林巴木琴、平台式鋼琴及各式打擊樂器，在音樂鍵盤教

室配有電子琴35台，專業數位DJ控制盤22台提供學生從古典到近代潮流音樂實務操作使用。除了演奏實務外，還有編曲課程運用電腦教室40台PC和25台iMAC進行創作與效果設定。

11樓展演廳舞台專業設備配有國家劇院級燈光音響設備：德國d&b音響系統、美國ETC燈光控制系統和高亮度彩色聚光燈具。

表 6-2 107-109 學年度 教學實驗/實習場所空間及設備資料表

序號	場所名稱	類別	地點	面積(m <sup>2</sup> )	主要設備名稱/數量	課程名稱/學生人數
1	1101 展演廳	教學實驗室/教學實作工作室	中正大樓 11樓	405	多媒體放映設備一套 1 LED 投射燈 8 LED 聚光燈 8 LED 佛式聚光燈 4 舞台燈具組 1 金屬機櫃 1 燈具機櫃 5 防串音遮罩組 2 監聽耳機組 1 舞台輸入/輸出盒 1 主喇叭 2 控制室監聽揚聲器 2 舞台監聽揚聲器 2 CD/USB 播放器 1 電子展示系統 1 無線麥克風強波天線 1 音響收音組 1 超低頻揚聲器 2 主揚聲器 2 全數位功率擴大機 1 總電源管理主機 1 視聽椅 156 麥克風立架/斜架 10 DI BOX 阻抗匹配盒 4 耳機 1	歌唱技巧、戲劇、音樂、舞蹈、舞台燈光設計相關課程 70

2	906 教學展演空間	教學實驗室/教學實作工作室	中正大樓 906	90	點歌機 液晶顯示器 無線麥克風 線性陣列式喇叭 主動式超低音喇叭 數位環境控制器 數位多功能處理器 數位效果處理器 監聽功率擴大機 數位功率擴大機 PA 喇叭立架 收音麥克風	1 1 3 2 1 1 1 1 1 1 4 3	歌唱技巧、燈光技術、戲劇、音樂、舞蹈相關課程 35
3	907 音樂教室	教學實驗室/教學實作工作室	中正大樓 907	90	數位鋼琴 電子琴 單槍投影機 電動銀幕 觸控銀幕 E 化多功能終端機	1 35 1 1 1 1	音樂相關課程 35
4	901 排練教室(四)	教學實驗室/教學實作工作室	中正大樓 901	90	資訊終端機 喇叭組 觸控銀幕 電動銀幕 單槍投影機	1 2 1 1 1	戲劇表演 35
5	902 排練教室(三)	教學實驗室/教學實作工作室	中正大樓 902	115	資訊終端機 鋼琴 觸控銀幕 電動銀幕 單槍投影機	1 1 1 1 1	舞蹈、歌唱技巧、戲劇相關課程 35
6	909 排練教室(二)	教學實驗室/教學實作工作室	中正大樓 909	115	單槍投影機 電動銀幕 觸控銀幕 E 化多功能終端機	1 1 1 1	舞蹈、戲劇相關課程 35
7	B1 排練教室(五)	教學實驗室/教學實作工作室	中正大樓 B1	710	混音機 PA 揚聲器 E 化多功能終端機	1 1 1	舞蹈、戲劇、音樂相關課程 35

8	908 排練教室(一)	教學實驗室/教學實作工作室	中正大樓 908	135	爵士鼓組	1	音樂、戲劇、 燈光技術、歌 唱技巧相關課 程	35
					電子鼓組	1		
					木琴	2		
					吉他	15		
					鼓組	15		
					木箱鼓	2		
					康加鼓	2		
					主動式超低音喇叭	2		
					數位混音機	1		
					單槍投影機	1		
					電動銀幕	1		
					觸控銀幕	1		
					E化多功能終端機	1		
					調光機櫃	1		
					介面控制器	1		
					監聽喇叭	1		
					PA 喇叭	6		
					吉他擴大機	2		
					Bass 音箱	1		
					吉他架	3		
數位功率擴大機	2							
爵士鼓組-銅鈸	1							
音箱	1							
喇叭	2							

9	1102 服裝及造型設計教室	教學實驗室/教學實作工作室	中正大樓 11樓	238	縫紉機	2	彩妝技術實務、服裝造型設計、節奏基礎	50
					燙斗	1		
					工作台	6		
					電鐵琴	2		
					定音鼓組	1		
					tomtom 鼓	3		
					室內演奏大鼓	1		
					室內木製小鼓	1		
					爵士鼓	1		
					室內木製小鼓	1		
					天巴利鼓	1		
					康加鼓	3		
					鐘琴	1		
					單片鈸	6		
					雙鈸	2		
					泰來鑼	1		
					西式木魚組	1		
					手鐘	1		
					管鐘	1		
					馬林巴木琴	1		
高音立奏木琴	1							
專業型指揮系統	1							
MIDI 控制鍵盤	20							
雙軌 DJ 控制系統	20							
DJ 控制系統	2							
DJ 混音器	1							

#### 6.4 須能提供足夠的資訊設備供師生進行與教育目標相符的教學活動。

本系絕大部分器材設備均能配合教學內容，這在購置當時即為主要考慮目的，大體上均能配合教學所需。

此外，本校電算中心每年都與微軟公司簽署「微軟CA大專授權最新版本」合約，因此全校教學與行政用的電腦均可合法使用微軟最新版本之作業系統及Office系列相關軟體，包括Windows 10、Windows 7/8作業系統、Office 2003、Office 2007、Office 2010、Office 2013及Office 2016等軟體。

本校電算中心負責推展校務行政電腦化及維護校園網路及對外網際網路。電算中心提供每位學生50MB、教職員每人100M B之E-mail信箱與網路硬碟空間，做遠端存取使用。並建立網路化的校園資訊系統(網址：<https://newinfo.tnu.edu.tw/>)供全校師生使用，其功能包括：

- 一、學生學籍系統(個人基本資料、異動資料、畢業生動向意願調查)。
- 二、成績系統(學期成績查詢、歷年成績查詢、學期成績名次查詢、抵免資料查詢、教師線上輸入成績)。
- 三、學務系統：(缺曠查詢、獎懲查詢、個人歷年操行成績)。
- 四、學雜費系統(列印繳費單、獎助學金申請)。

五、學生意見回饋系統(學生意見線上反應)。

六、課務系統(教學評量、教師個人課表、線上重補修加退選、教師教學大綱上傳、教師輔導時間設定)。

本校設有教學資源服務中心推動本校數位學習包括：

一、輔導教師製作數位教材上網。

二、建立數位學習平台(網址：<http://e-learn.tnu.edu.tw/>)以實施遠距教學，方便學生課後學習，創造24小時無休的學習環境，提昇教學效果。

三、提供均設有數位講台之3間E化教學教室及2間會議室，供投影片教學及教師研習使用(位於志平樓8樓)。

四、設置兩處自學中心，提供空間及自學教材鼓勵學生主動學習，並安排進行補教教學及相關教學活動：

「英語學習自學中心」：設置於圖書館5樓，提供全民應檢、語言教學公播節目閱覽等自學資源，並定期舉辦相關輔導課程。

「宿舍學習自學中心」：設置於學生宿舍，提供多媒體電腦及網路連線，供住宿學生進行網路學習等活動。

## 6.5 須能提供安全的學習空間、設備維護及管理制度。

本系每個專業實習室均有指定教師擔任負責人，所有實習室設備均建立電腦檔案，備有使用紀錄登記簿。本系教室均有兩個逃生門，中正樓9樓左中右三邊各有逃生梯，走廊設置滅火器。專業教室設備若有故障發生，則透過系內流程維修。系上圖書儀器設備委員會成員4人，負責統籌圖書儀器設備相關採購事宜，各個專業教室每年皆編列維修和耗材預算。

本系專業實習室沒有化學實驗或機械操作等勞委會利管設備項目，適用一般辦公室與教室管理方式。因此表演藝術系無實驗室及教學設備實驗課程講義、實驗手冊或安全手冊或衛生安全講習等資料。