

1-3-6 學校設備與資源—教學教室設備資源






【交大校區教學教室資料】

教室類型	數量
階梯	54
平面	183
國際會議廳	10
總計	247

備註：交大校區教室相關資訊查詢請至「國立陽明交通大學校園單一入口/交大校區/教務處/教室借用系統」查詢。

網址：https://course.nycu.edu.tw/CRManage/sys_Default.aspx




	特色教室 代碼/名稱	特色教室 內容與說明	備註(教室相片)
理學院	應化系貴儀中心 科學二館 SB 102 室	以提供教學以及校內、外研究的需求為主	
理學院	SC361 物理示範教學實驗室	提供學生在課堂之外，驗證物理現象及加深學習興趣。	
工學院	EE524 機械系特色教學實驗室 (控制系統特色教學實驗室)	藉由實作課程以作為教學的輔助學習，實驗內容包括自動控制感測系統與裝置、電機機械、數位控制系統等課程所設計之教學特色實驗。	
工學院	EE525 機械系特色教學實驗室 (機械設計特色教學實驗室)	本特色實驗室規劃目標為建立創新機構設計與人因工學機電整合系統的教學平台，藉由CAD/CAM、人因工程、機構設計實驗、創新產品開發教學、示範等實習教材與設備，可提供機械系學生了解與實習。目前也提供實用級的CAD/CAM軟體等支援輔助相關課程的教學應	

	特色教室 代碼/名稱	特色教室 內容與說明	備註(教室相片)
		用。	
工學院	EEB50 機械系特色 教學實驗室 (材料機械 性質實驗室)	主要提供材料特性 測試教學，非破壞 材料常數識別、機 械元件疲勞行為及 壽命試驗與評估。	
工學院	EF402-405 材料工程 (II)實驗室	1. 完整之晶片清 洗、氧化、載子摻 雜與擴散、微影成 像、薄膜鍍著、電 性量測等製程實驗 設備。 2. 全國材料系唯 一提供整合型電子 元件製作之實驗訓 練課程。	  
工學院	土木結構大 樓 大型結構實 驗室	土木結構大樓主要 為地下一層，地上 五層之鋼筋混凝土 建築物。地下一樓 除強力地板之承重 牆外，可以放置機 電設備及試驗用之 油壓系統。地面一 樓為大型結構實驗 室基礎模型實驗室 及材料實室。大型 結構實驗室挑高5 層樓之空間，主要	

	特色教室 代碼/名稱	特色教室 內容與說明	備註(教室相片)
		實驗區為 20m 長，15m 寬之強力地板 (1m 厚度)，及 13m 寬、12.5m 高之反力牆，可供大型結構模型試驗。地面二樓至五樓則是可供各種實驗、教學之實驗室，後方並有一座混凝土拌和場及材料準備室。	
光電學院	奇美樓 R441 化學共同實驗室	化學實驗室提供化學有機發光材料合成、太陽能電池材料合成等研究教學使用	
光電學院	奇美樓 R442 製程共同實驗室	內有氮氣手套箱、旋轉塗佈機、管狀高溫爐、熱蒸鍍機等機台，可支援製程教學實驗	
光電學院	奇美樓 R543 光學教學實驗室	進行光電實驗教學環境。規劃四大面向之光電實驗如下：幾何光學、繞射與干涉、雷射全像術、固態雷射實驗。備有多項設備例如 6 張防震光學桌、任意/函數訊號產生器、數位螢光示波器、近紅外光頻譜儀、電流源供應器等	

	特色教室 代碼/名稱	特色教室 內容與說明	備註(教室相片)
光電學院	奇美樓 R211 多媒體互動 教室	提供遠距教學設備及環境，室內最大容量 25 人。備有 1 台 65 吋觸控式中控螢幕以及 4 台 27 吋觸控式螢幕(均含主機)，搭配校方提供的 QC3 同步教學系統，可進行遠距教學、分組討論、多方視訊會議及線上投票。	
管理學院	哈佛講堂 2 間	以馬蹄形設計之坐位，提高師生互動性，配合哈佛教學方式在個案分析研討。	
客家文化學院	HK122、123 實境創客空間	<p>虛擬實境 (VR) 技術是利用電腦模擬產生三度空間的虛擬世界，提供使用者視覺、聽覺、觸覺的感官模擬，達到身歷其境的感受。</p> <p>虛擬創客空間配置有 MAC 高階電腦、VR/AR 顯示器、VR 眼動儀、後製剪輯軟體 (ADOBE CC)、體驗區、觀察/控制室，讓學生進行實驗性創作，打破虛擬與現實的藩籬，希冀培育出屬於新時代的創作者。</p>	

	特色教室 代碼/名稱	特色教室 內容與說明	備註(教室相片)
			
客 家 文 化 學 院	HK215 網路實驗電 台	<p>網路實驗電台 (Goto&Play) 是一個從內容、軟體、系統完全由同學自行運作的數位媒體，鼓勵同學進行結合傳播專業與資訊科技的創新媒體實驗。</p> <p>網路實驗廣播電台包含兩間控音室和一間播音室，具備標準的網路廣播電台規格，是課程「廣播節目製作」的專業教室，也是目前為交大網路電台 (Goto&play) 製作每日五小時廣播節目的所在。交大電台的成員來自全校不同的系所，電台的運作全部由同學自行規劃持行，鼓勵將理論與實務結合，並能運用新科技發展創意。</p>	 





	特色教室 代碼/名稱	特色教室 內容與說明	備註(教室相片)
客 家 文 化 學 院	HK215 3D 虛擬攝 影棚	<p>3D 虛擬攝影棚，是數位媒體中心的核心，不同於傳統影棚，它擁有紅外線定位、高畫質與無帶化等三種高科技特質。由於這些特質，產出的影視作品，擁有結合「虛擬」與「真實」的創作空間；實體的人嵌合在動畫創作的天空翱翔，將不再是難以達成的想像作品，學生將擁有無限的創造空間。</p> <p>此攝影棚除做為課程的專業教室外，也由專門的團隊常態性的規劃製作節目播出。</p>	  


	特色教室 代碼/名稱	特色教室 內容與說明	備註(教室相片)
客 家 文 化 學 院	HK320 傳播與認知 實驗室	本實驗室配置有 Coulbourn LabLinc V 生理訊 號擷取儀器基本模 組、BioCapture 無線生理訊號擷取 儀器教學模組與 Tobii 眼動儀。提 供傳播理論專題、 認知取向傳播研 究、互動媒體之設 計等相關課程使 用。本中心並與印 第安那大學布魯明 頓校區的傳播研究 中心 (Institute for Communication Research at Indiana University, Bloomington) 簽 署備忘錄，共同開 發認知科學實驗用 軟體。	<p style="text-align: center;">備註(教室相片)</p>  <p style="text-align: center;">圖 1、眼動實驗室</p>  <p style="text-align: center;">圖 2、情緒實驗室</p>  <p style="text-align: center;">圖 3、觀察室</p>

	特色教室 代碼/名稱	特色教室 內容與說明	備註(教室相片)
客家文化學院	HK402 媒體文化實驗室	<p>媒體文化實驗室為多功能開放空間，提供「體驗、討論、創造、學習」等四項功能。促進活潑教學與學習的目標，同時符合當前新興傳播科技大多在居家環境中應用的趨勢，本空間將改造為居家空間風格與氣氛，讓教師與學生在休閒的氣氛和環境中，體驗新興科技的特徵，並從中激發出創意與實驗精神。空間將包含三個具體功能區域：體驗區（類似居家起居室的設計）、工作區（利於設計與創作進行）、討論區（利於小型研討或焦點訪談），但彼此之間並不進行實質隔間，而是互相融合的開放氣氛。」</p>	
客家文化學院	HKB06 表演藝術教室	<p>本教室為專業舞蹈教室，配有活動扶手/投影單槍/音響/電腦各一部，為擁有完整設備的教室。空間可容納30位同學。提供教師開授肢體表演課程，以及同學排練戲劇的場</p>	

	特色教室 代碼/名稱	特色教室 內容與說明	備註(教室相片)
		所。	
客家文化學院	HK410 文化產業教室	本教室供文化產業相關課程使用，空間以輕鬆、活潑的方式來設計，希望在此空間，能夠讓學生更自由的發想、發揮創意，並提供多面展示展版，提供學生作品之成列與討論。	
客家文化學院	HK120 人社共創教室	人社共創教室 Co-working space，設置的目的是提供大三、大四高年級的學生，在這裡從事各式各樣的活動，不論是獨立研究與發表、小組討論、創新工作坊或是專題報告等等是一個鼓勵分享與集思廣益的學生空間。	

	特色教室 代碼/名稱	特色教室 內容與說明	備註(教室相片)
			
資訊學院	EC329 Design space	<p>這間教室屬於創意發想的特色教室。教室配備可以方便的移動位置的活動桌椅，可以因應不同的課程需求，任意排列位置，增加師生之間的互動。教室四周的牆面，全面鋪設白板牆，可以在任意的牆面上任意揮灑你的創意。</p>	
教學資源組	綜合一館 AB102 遠距教室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 該教室可容納約130人，為大型階梯教室之一。 2. 教室配置通訊協定 H. 264 硬體視訊設備、教師追蹤攝影機、學生攝影機、黑板攝影機，搭配4幅投影幕及1臺顯示器，也可進行軟體視訊教學。 3. 主要用於遠距課程、一般課程，也可用來舉辦學術研討會或進行演講活動。 	

	特色教室 代碼/名稱	特色教室 內容與說明	備註(教室相片)
教學資源組	資訊館 CS100 遠距教室	<p>1. 該教室可容納約 55 人。</p> <p>2. 教室配置通訊協定 H. 323 硬體視訊設備、教師追蹤攝影機、學生攝影機、黑板攝影機，搭配 2 幅投影幕，也可進行軟體視訊教學。</p> <p>3. 該教室除配有上述設備，還具有副控室錄影設備，可進行課程錄影。</p>	 
推廣教育中心	工程五館 EE129 視訊教室	<p>1. 該教室可容納約 35 人。</p> <p>2. 教室配置通訊協定 H. 323 硬體視訊設備、教師追蹤攝影機、學生攝影機、黑板攝影機，搭配 2 幅投影幕，也可進行軟體視訊教學。</p> <p>3. 主要用於遠距課程、一般課程。</p>	
人社院	HB326 人文電影館	<p>人文電影館於 2004 年設立，座落於人社二館三樓，隸屬交通大學教務處，由外國語文學系暨研究所之電影研究中心協助管理經營。本館以復興</p>	

	特色教室 代碼/名稱	特色教室 內容與說明	備註(教室相片)
		<p>交大藝術電影風氣為職志，希望喚起交清兩校對於好電影的熱愛。本館配備有 35 釐米的標準放映設備，佐以杜比數位環繞音響，呈現高品質之聲光效果。</p> <p>電影館自 2004 年起每週定期舉辦放映活動，不追隨主流商業電影的腳步，而是精選無法容易取得的藝術類型電影，不受國家與語言的隔閡，挑動觀影者的視覺神經，追索原初的，對電影欣賞的感動，也企圖改變本系所學生普遍用電腦液晶螢幕觀看電影的習慣，希望不論是簡約或精緻的視覺畫面；繁複或是單一的敘事軸線，都能以大螢幕的尺寸播放，讓愛好藝術類型電影的學生有一個共同的觀影與交流園地。</p> <p>在深化對藝術電影愛好的同時，對於本系同學日常繁重的課業與社團活動來說，不啻為放鬆並洗滌心靈的去所。</p>	
人社院	HB-FB07 戲劇教室	<p>考慮外文系學生參予戲劇公演的熱誠，與長久以來優異的校外公演表現，特設佔地達 130 坪之戲劇教室一間，供學生戲劇排練與學習之用。戲劇演出一向為外</p>	

	特色教室 代碼/名稱	特色教室 內容與說明	備註(教室相片)
		<p>文人的重要盛典。從校長盃的戲劇比賽，大至大學四年劃下完美句點的里程碑——戲劇公演，小至課堂分組表演等，均高度顯示本系所同學在編改劇本、創意構成、行政管理、溝通互動的熱愛。本系所也設有適合戲劇課程、戲劇排演及訓練之戲劇教室一間，結合了戲劇教學與戲劇演出排練的功能，讓戲劇教學得以具體實踐。</p>	
<p>人 社 院</p>	<p>人社一館 314 教室</p>	<p>翻轉教室旨在打造適合同學課間討論之環境，有助引發多元創意、同學和老師之間有更多的溝通交流與學生自發學習興趣。本教室建置有 3 組投影機設備、2 組活動式白板、2 組軌道式白板軌道連動式活動烤漆玻璃、2 組軌道式白板、6 張掀合式活動輪會議桌及 30 張掀合式活動滾輪椅，並有 1 組自動攝影機用於課前錄製教材，供學生們課前事先研習，以便於課堂上有更多的互動。</p>	
<p>人 社 院</p>	<p>HB-B09 互動媒體實驗室</p>	<p>本實驗室設置專業的人機互動實驗與觀察設備。實驗室配有兩部實驗用電腦，觀察室配有控制用電腦、專業剪輯設備、以及兩部 40 吋觀察用液晶</p>	

	特色教室 代碼/名稱	特色教室 內容與說明	備註(教室相片)
		電視。	
人社院	HA218 中學科學師 資培育微型 教學實驗室	<p>1. 教育所設置中學科學師資培育微型教學實驗室，所裝設之攝影機可透過不同角度來錄影，提供老師及師資生調整自身教學之參考。另外提供科學實驗所需之各項實驗器具，例如：洗手台、防潮櫃、廢液儲存槽等相關實驗用器材。學生需要通過。</p> <p>2. 本教室為環安中心列管實驗室，故需依據本校規定取得”實驗安全衛生教育訓練”以及”化學品危害通識教育訓練”的合格證明，才能進行實驗。且生物科的同學，另需取得”實驗室生物安全與生物保全教育訓練”的合格證明，才能進行實驗。</p> <p>3. 本實驗室亦為遠距教學教室，可打破時空限制，師生可以進行視訊會議以及遠距課程教學。</p>	

	特色教室 代碼/名稱	特色教室 內容與說明	備註(教室相片)
人社院	HAB1	電腦教室、含特殊設備：雷射切割機、實習小工廠	  
	HC605 雙鋼琴教室	教室內擺放兩台鋼琴，提供學生個別課、大師班、室內樂...等使用。	
	HC601 打擊教室	教室內設有鍵盤類擊樂、鼓類、金屬類擊樂、木質類擊樂、中國樂器...等，提供學生學生個別課、大師班、室內樂...等使用。	

	特色教室 代碼/名稱	特色教室 內容與說明	備註(教室相片)
			
人社院	二餐 B1	實習大工廠	 
電機學院	ED321 計測教學實驗室	半導體元件量測教學使用	 

	特色教室 代碼/名稱	特色教室 內容與說明	備註(教室相片)
電機學院	ED626、627 鼎勳高頻教學實驗室	高頻元件量測教學 使用	
電機學院	固態大樓 SE220 半導體教學 實驗室	<u>濕式工作台(Wet Bench)</u> <u>氧化擴散系統(Oxidation & Diffusion Furnaces)</u> 電漿輔助化學氣相沉積系統(Plasma-Enhanced Chemical Vapor Deposition, PECVD) <u>光罩對準曝光機(Mask Aligner)</u> <u>電子槍蒸鍍系統(E/B Gun Coater)</u> <u>真空濺鍍系統(Sputtering System)</u> 光阻塗佈機(Photo Resist Spinner) <u>薄膜測厚儀(Surface Profile)</u> <u>四點探針(4-point Probe)</u>	

	特色教室 代碼/名稱	特色教室 內容與說明	備註(教室相片)
		<u>光學顯微鏡</u> (Optical Microscope)	
電機學院	Lab-925/ 遠場天線無 迴波量測室	1. 提供電機工程 學系電信工程 研究所電波組 高頻天線設計 量測 2. HP 85301C 天 線量測系統最 大可支援 60Ghz 之高頻 量測	 

1-3-6 學校設備與資源－教學教室設備資源

【陽明校區共同教室教學設備與資源】

教室種類	教室數量	教學設備
大型階梯教室	7	每間教室均配置有數位講桌、電腦主機、投影機、投影布幕、手持無線麥克風
中型教室	11	
小型教室	16	
音樂教室	1	數位講桌、電腦主機、投影機、投影布幕、手持無線麥克風、鋼琴
電腦教室	1	電腦主機、投影機、投影布幕、手持無線麥克風
總計	36	

註：大型教室：100人以上、中型教室：50人以上、小型教室：49人以下。

音樂(視聽)教室



以建置優質藝術(音樂、美術)課程教學環境為目標，強化吸音、隔音及避震效果，配置視訊主機、HD 直錄播設備、高清攝影機設備、5.1 聲道效果舞台音響等視聽設施，並購置平台式鋼琴乙台，提升通識教育課程品質，並提供各大學以遠距教學方式收播課程。

知行 216 教室



長型階梯教室，後放有雙螢幕輔助後方同學觀看上課簡報。教室內配置追蹤攝影機，老師在寫板書時能同時投射到後方螢幕。

知行 406 教室



橫向大教室，教室內有三個投影布幕，輔助教師能一邊寫板書一邊投放投影片，教室後方有輔助螢幕幫助老師在進行遠距教學時能觀看線上收看的學生學習情況。

傳甲 533 教室



多螢幕視訊階梯教室，遠距課程教學時能同時投影簡報與講師於畫面前方，也有輔助螢幕幫助老師掌握線上同學學習情況。

綜合教室三



多螢幕視訊階梯教室，前方有兩個投影幕能同時觀看簡報與老師，教室後方有輔助螢幕幫助現場老師線上教學觀看線上同學上課情形或方便老師走動觀看簡報，並配置追蹤攝影機能捕捉老師在黑板上寫的每個字，清楚的讓線上的同學看到。

綜合教室一



兩層樓大教室能容納 200 人，能容納多個班級同時上課或舉辦大型演講與活動，教室內共有五個投影機讓簡報在教室每個位置都能清楚看到。