

華梵大學 學士班

繁星推薦・申請入學・單獨招生(免筆試)

智慧生活科技學系

智慧產品開發組 / 大數據與管理組

攝影與VR設計學系

攝影與科技藝術組 / VR與互動媒體組

智慧生活設計學系

空間設計組 / 創意產品與汽車設計組

美術與文創學系

美術創作組 / 文創設計組

佛教藝術學系

佛學組 / 藝術組



搜尋

華梵大學招生專區



華梵大學 | 新北市石碇區華梵路一號

招生發展中心 02-2663-2102

分機 4501/2262/2236/2237

LINE@ ID : @gotoHFU

華梵大學

And Virtual Reality Design

Department of Photography

建構

未來

在能盡情攝影的地方

多停留久一點吧

攝影與VR設計學系

攝影與科技藝術組・VR與互動媒體組

Huafan is the first university founded by the Buddhist community among the Chinese-speaking countries. The university has incorporated the ideals of both Chinese education and Buddhist culture into its curricula. It was established by the Ven. Hui Wan, artist and educator, in 1957 as Huafan Institute of Technology, reorganized as Huafan University in 1993, and then in 1997 was accredited its present status of a full-fledged university. Located in the rural area outside of Taipei, Huafan prides itself on its sublime educational ideals, its energetic teaching faculty, and its serene mountainous surroundings. Huafan University comprises four colleges including College of Engineering and Management, College of Liberal Arts, College of Arts and Design, and College of Buddhism, offering bachelor, master and doctoral programs in 13 fields of studies.

繁星推薦・申請入學・單獨招生(免筆試)

HUAFAN
UNIVERSITY

玩轉影像 世界就在 你眼前

台灣第一所 VR學系

教育目標 與特色

歡迎來到攝影與VR設計學系！

本系分為VR與互動媒體組以及攝影與科技藝術組兩個組別。

本系適合對動靜態攝影、3D/2D多媒體設計、VR虛擬實境設計、
虛擬攝影抱持高度興趣之學生。

VR與互動媒體組

專注培養具互動多媒體、3D遊戲與遊戲動畫、AR/VR擴增及虛擬實境和新媒體藝術專業之跨領域人才。

攝影與科技藝術組

專注培養動靜態攝影(含直播與自媒體攝影、無人機空拍攝影、VR 360攝影)與虛實影像合成專業之跨領域人才。

我們強調動手實作學習的應用實務教育，協助學生「從做中學」、培養跨域學習能力。重視專題式學習(Project-based learning)，由教師與業師合作，協助學生動手實作、解決問題、學習新技術、培養溝通、合作、行銷作品能力。

我們要翻轉學習模式，告別國高中時代的單向灌輸、記誦演算的考試教育。

我們有最具彈性及客製化的學習制度，
學生可以在全校各學院與學系之間，自由選擇自己有興趣的模組課程，進行跨院系跨領域學習。

為什麼你一定要成為VR大師的 8 個理由

- 1 5G時代來臨，VR媒體即將成為主流
- 2 跨領域整合興起，VR技術預備擔任樞紐
- 3 新媒體崛起，VR影音具備強大的沉浸式說服力
- 4 加值服務利潤高，VR是創業最夯議題
- 5 VR技術應用植跨醫學、建築、藝術、教育、軍事，讓你拓展無限職涯可能性
- 6 VR兼具學術、商業、藝術價值，讓你跨域發揮大展人生鴻圖
- 7 世界大廠如Facebook、Apple，已將VR/AR視為世界發展趨勢並加重投資
- 8 VR設備生產技術不斷突破，人手一機的時代即在眼前

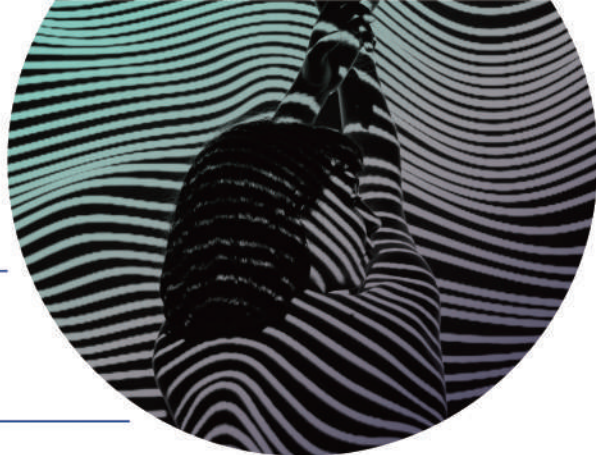


什麼人適合就讀本系？

適合對攝影、3D遊戲與動畫、
VR虛擬實境、新媒體藝術、互
動媒體藝術、虛擬攝影和3D
建模有興趣的你。

產業環境 與就業方向

VR/AR與無人機、自動駕駛被視為
最值得期待的未來科技趨勢。



VR/AR是虛擬與擴增實境的簡寫，全名是Virtual Reality and Augmented Reality。

VR/AR在遊戲、娛樂、教育、醫療保健和企業等領域中具有廣泛的應用，其市場正在不斷擴大，預計在未來幾年內將持續增長。根據市場研究公司Grand View Research的報告，VR/AR的市場價值將在2028年達到1,740億美元，而VR/AR相關的職缺需求將比過往多5倍到10倍。

PBL專題與工坊

本系成立了五大工坊：XR工坊、體感互動控制工坊、3D公仔創意工坊、虛擬攝影工坊、平面攝影工坊。工坊裡配備有比一般教學區更高級的實驗與研究設備，供工坊成員學習、實習、產學合作接案之用。

各工坊會透過PBL專題式學習來培養專業實力。C工坊成員享有免費參加業界講師訓練營的福利，以及優先承接校內產學合作專案的學習機會。同學們在工坊將可以完全體會到坊間創業的工作氣氛，在大學時期就能取得創業經驗。表現優異的同學將可以獲得公費出國比賽與留學的機會以及來自校外的創業育成投資。

什麼是VR/AR？

VR：虛擬實境

在一無所有的虛空中，以多媒體技術憑空產生出一個世界。以現今的技術來說，VR通常會需要一組頭盔，來呈現出有說服力的虛擬視覺。舉例來說，在醫療行業裡可以使用VR進行手術教學，學生使用VR頭盔即可看到虛擬的解剖大體；軍警訓練上可以使用VR進行戰術說明，3D虛擬戰場比傳統2D沙盤推演更逼真；室內裝潢行業可以使用VR與客戶進行溝通，3D虛擬房間遠勝過傳統的2D多媒體影片。

AR：擴增實境

基於已經存在的世界，增加原本不存在的物件。以現今的技術來說，AR以手機拍取真實世界即可實現入門級應用。舉例來說，在導遊服務裡可在實境照片上增加導覽UI指示，精準導航向目的位置；手機遊戲方面，Pokemon Go遊戲利用AR將虛擬角色疊加在實境畫面上，添增了與遊戲角色互動的實體感。



本校首創蜂巢式模組化課程的學習模式，呼應高等教育跨領域人才培育的潮流。

每一個蜂巢代表一個課程模組，學生修讀兩個課程模組，彼此間自然會產生關聯，產生跨模組的相互滲透與化學變化，衍生跨域整合的能力。

每個學生修讀的課程模組不盡相同，自然建構出屬於自己獨特的蜂巢結構。

本系所有課程都已模組化，同學須選修至少7模組，搭配校必修及其他選修後滿128學分即可畢業。



模組化課程好在哪裡？

現今的一般大學在選課方面沒彈性，本校發展出的蜂巢式模組化課程，讓學生能夠依自己的愛好來選擇深入的題目，如此一來就大學畢業生也能擁有相當可觀的專業及即戰力。



學習地圖 與課程規劃

攝影與科技藝術組

一年級	二年級	三年級	四年級
靜態攝影	動態攝影	虛擬攝影創作	策展實務 校外實習 攝影畢業製作 研究所準備
平面影像編輯	動態影像編輯	攝影棚與燈光	
自然與生態攝影	人像攝影	新類型攝影	
數位暗房	新媒體藝術	視覺特效	
鏡頭語言	直播與自媒體	微電影攝製	
影像美學創作	色彩學	當代影像	

VR與互動媒體組

一年級	二年級	三年級	四年級
創意藝術編程	遊戲引擎應用	3D槍戰遊戲設計	策展實務 校外實習 VR畢業製作 研究所準備
遊戲設計導論	互動媒體創作	3D電子遊戲創作	
互動媒體概論	互動媒體實務	UI/UX設計	
3D空間建模	3D角色設計	3D動畫	
網路遊戲設計	AR系統設計應用	VR系統設計應用	
桌遊創作	新媒體藝術創作	XR新媒體創作	



設備

本系目前擁有專業3D繪圖電腦教室、顯示卡4060ti電腦教室、VR與體感互動體驗室、30坪攝影棚，高階相機組，每年都會添購新式攝影與VR設備。

在這裡唸書完全不用擔心資源的問題，我們每季都會採購最新的參考圖書與實驗器材，請帶著你勇於挑戰的心來吧！



國際交流 / 海外實習



2023暑期日本東京六天五夜國際遊學課程

重視國際學習使全校學生均有豐富的國際交流機會，並設置高額國際交流獎學金，未來更將朝向讓所有學生均有國際交流學習經驗目標邁進。暑假前往海外實習比例高，除校內獎金外每年獲得教育部最高額度之經費補助，同時也獲教育部評選為績優示範學校，讓學生無憂在自己專業領域實習。

共創空間

本系專業空間位於華梵大學世學與而時館一、二樓，占地十分寬敞，其中各工坊是共創空間，提供給PBL課程使用，學生亦可自由申請使用。

什麼是共創空間？

或許你唸小學的時候，你的科展是跟同學約在速食店做完的，但是上大學以後做專案可是沒有辦法約在速食店的！系上規劃了專用的共同創作空間，做為同學組團協作、揮灑創意的大本營。

共創空間與時下創業空間的概念是相互輝映的，他的核心概念是聚集與創意：你很難在別的地方找到如此多興趣相同的好同學，而且每個同學的想法都是如此的燦爛奔放。

在共創空間我們彼此激勵、一起成長，也為青春共同譜下最美好的回憶。

