



清華「音樂+X」招生 培植跨域人才

許多從小學音樂、學科成績也優秀的孩子到了高中階段就得面臨是否放棄音樂的抉擇，有沒有可能兩者兼顧？本校藝術學院明年將增設「音樂組」，招收學科、術科皆優學子，培育音樂治療、AI 音樂創作、音樂科技等「音樂+X」的多元音樂人才。

清華藝術學院增設「音樂組」

本校音樂系張芳宇主任表示，明年音樂系招生 34 人，仍採以術科聯合甄試為主的選才方式；但以招收跨領域學生為目標的藝術學院學士班則增設「音樂組」5 個名額，以個人申請管道入學，考生必須先參加學測，國、英、數三科分別達均、前、前標，第二階段再參加單獨的術科考試及面試。

張芳宇主任表示，藝術學院音樂組學生入學後將接受雙專長的培育，第一專長為音樂，第二專長則可選擇醫學、資工、電機、材料、管理、幼教等，鼓勵學生跨域學習，畢業證書也會註明音樂及另一項專長。

不必再為升學、就業放棄音樂

張芳宇主任分析，因「學音樂的孩子不會變壞」，許多家長很願意送孩子去學鋼琴、小提琴等樂器，甚至報考中小學的音樂班，但等到高中必須考慮升學問題時，又擔心「學音樂沒前途」。她坦言，國內音樂系多著重培養學生的演奏技巧，但最終能成為演奏家者畢竟是少數，多數音樂系學生畢業後選擇從事教職。

張芳宇主任發現，清華一般科系「臥虎藏龍」，有許多音樂底子相當深厚，也十分熱愛音樂的學生，今年全國學生音樂比賽（非音樂系組）大、中、小提琴獨奏第一名都出自清華，只因未來就業考量而離開了專業的音樂道路，「只要能跨域結合，學音樂絕對有前途！」

音樂、化工雙主修 要創 AI 音樂

本校音樂系大四生趙繼群很看好「藝術學院音樂組」的招生，因為他就曾掙扎於音樂及就業的兩難。趙繼群從國小一年級就開始學小提琴，一路上兼顧學業及音樂，考上新竹高中普通班，準備升大學時，家人希望他放棄音樂、全力準備學測，趙繼群還因此鬧了一場小小的家庭革命；最終他與家人達成協議，報考音樂系，但要雙主修化工。「所幸念了清華大學，可以追求自己所愛，同時滿足父母的期待。」他說。

趙繼群不僅精通小提琴，還會作曲並鑽研聲樂，假日打工是在殯儀館拉西索米，他也是清華化工系唯一雙主修音樂的學生。悠遊在音樂與理工領域的他，還曾創作出一首結合巴斯卡三角形數學原理與布農族八部合音的樂曲。

「知識是流動的、不應被領域侷限；多一項專業，就能多一份視野。」趙繼群說。當他背著背包在國外自助旅行，跟青年旅館認識的新朋友說自己雙主修音樂及化工時，「他們幾乎都瞪大眼睛、不敢相信，但有何不可呢？」他笑說。

最新的一部《星際大戰》電影中，就有一曲配樂出自 AI 人工智慧創作。趙繼群看好 AI 音樂潛力，未來也想投身此一領域。他認為，目前研發 AI 音樂者多缺乏紮實的古典音樂背景，做出來的音樂較為生硬。他希望運用自身音樂專業，磨去 AI 生硬的稜角、注入情感，創作出更能觸動人心的 AI 音樂。

音樂+經濟+外語三專長的小提琴手

本校的清華學院招收音樂、美術、體育特殊專長學生，李悅榮就是音資生之一。李悅榮目前就讀科管院學士班

四年級，第一專長選擇經濟，第二專長是外語，同時還雙主修最愛的音樂。集三項專長於一身的她從小學小提琴，考大學時也曾想以音樂系為第一志願，但被家人「勸退」，自己也有些擔心讀音樂的未來出路問題，因此最終選擇了能兼顧興趣與就業的清華大學。

李悅榮高中就讀台中女中普通班，因不想放棄音樂，得同時兼顧課業與練琴，她幾乎沒有任何休閒娛樂，「從來不知道同學假日在做什麼。」如今上了大學，也因選擇雙專長，必須付出更多的時間學習。她認為如果藝術學

院新設音樂組，應該可以讓像她一樣熱愛音樂的學生學習之路走得容易一些。

結合音樂及管理雙專長，李悅榮畢業後想從事藝術展演廳的藝術行政及管理的工作。儘管要兼顧音樂及學科十分辛苦，但她仍想勉勵與她一樣懷有音樂夢的學弟妹不要輕言放棄，這條路上有無限可能，只要堅持，就一定能夠走出屬於自己的道。

【影音新聞】<https://youtu.be/jJDwLcg9Jbg>



本校藝術學院明年增設「音樂組」，培養跨域音樂人才。



本校雙主修音樂、化工學生趙繼群(左)與音資生李悅榮合作譜曲。



本校雙主修音樂、化工學生趙繼群(左)與音資生李悅榮合作譜曲。



本校雙主修音樂、化工學生趙繼群(右)與音資生李悅榮合作譜曲。



本校雙主修音樂、化工學生趙繼群(右)與音資生李悅榮合作譜曲。



本校音樂系張芳宇主任鼓勵音樂系學生跨域學習。

賀！ 動機系宋震國教授榮獲 2020 年行政院「傑出科技貢獻獎」
賀！ 材料系李奕賢教授、物理系鄭弘泰教授獲選為 2020 全球論文高被引學者
賀！ 動機系張禎元教授榮獲中國機械工程學會 109 年「傑出工程教授獎」

《秘書處》

- 【校友中心公告】校友總會第八屆第六次理監事聯席會議紀實
參考網址：http://alumni.site.nthu.edu.tw/p/406-1346-190718_r4272.php?Lang=zh-tw
- 【校友中心公告】校長給 90 級 30 值年的祝福：給曾共享一片天空的清華人
參考網址：http://alumni.site.nthu.edu.tw/p/406-1346-189768_r4272.php?Lang=zh-tw
- 【文物館籌備處】清華青花：11 月 24 日(星期二)藝術史獨立研究者王淑津老師分享「台灣青花鶴紋碗的誕生」
參考網址：http://museum.site.nthu.edu.tw/p/406-1153-189944_r11.php?Lang=zh-tw

《學務處》

- 【生輔組公告】109 學年弱勢助學初審結果已公布，請至校務資訊系統確認審核結果，有疑義者請於 11 月 26 日下午 4 點 30 分前提出申復
參考網址：http://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-192662_r7298.php?Lang=zh-tw
- 【課外組公告】本校 65 週年校慶社團系列活動申請
參考網址：http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-192616_r6887.php?Lang=zh-tw
- 【課外組公告】109 學年「行健獎」申請
參考網址：http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-192477_r6887.php?Lang=zh-tw
- 【課外組公告】11 月 25 日課外組冷氣投影設備更新
參考網址：http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-192880_r6887.php?Lang=zh-tw

- 【課外組公告】11月24日活中女廁監視器安裝

參考網址：http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-192909_r6887.php?Lang=zh-tw

- 【住宿組公告】110年學生宿舍齋長改選辦法

參考網址：http://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-190396_r1538.php?Lang=zh-tw

- 【住宿組公告】提醒共同維護宿舍安全及環境品質注意事項

參考網址：http://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-190363_r1538.php?Lang=zh-tw

- 【職涯發展中心公告】2020 微軟星旅程「微你不可」校園分享會活動開跑囉

參考網址：http://career.site.nthu.edu.tw/p/406-1251-192580_r7409.php

- 【職涯發展中心公告】109年畢業生流向追蹤問卷，第三波加溫禮獲獎名單

參考網址：http://career.site.nthu.edu.tw/p/406-1251-192622_r7409.php

- 【職涯發展中心公告】企業參訪第四彈：12月11日一起來探索迪卡儂的奧秘

參考網址：http://career.site.nthu.edu.tw/p/406-1251-192990_r7409.php

《教務處》

- 【註冊組公告】109學年度第2學期舊生註冊須知

參考網址：http://registra.site.nthu.edu.tw/p/406-1211-192500_r219.php?Lang=zh-tw

- 【招生策略中心公告】109學年度轉學生甄試招生公告(含簡章下載)

參考網址：http://admission.nthu.edu.tw/p/406-1207-190662_r1305.php?Lang=zh-tw

- 【招生策略中心公告】110學年度大學「繁星推薦」、「個人申請」、「考試分發」簡章

參考網址：http://admission.nthu.edu.tw/p/406-1207-190356_r1132.php?Lang=zh-tw

- 【華語中心公告】有關美國加州 Yu Ming Charter School、West County Mandarin School 及猶他州 Cedar Ridge Elementary School 等3校暫緩徵聘華語教學助理

參考網址：<https://clc-cc.vm.nthu.edu.tw/home/index.php/news/page/3/67>

- **【課務組公告】109 下新增跨院系《醫學物理學分學程》，限研究生修習**
參考網址：<http://curricul.site.nthu.edu.tw/p/404-1208-182856.php?Lang=zh-tw>
- **【教學發展中心公告】109 學年度第二學期教學助理研習營(限本校學生參加)**
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=3208>
- **【教學發展中心公告】為公書院 109 學年度春季班招生**
參考網址：http://exten.site.nthu.edu.tw/p/406-1213-190635_r1601.php?Lang=zh-tw

《總務處》

- **「校園公車」及「校區區間車」搭乘資訊**
參考網址：https://affairs.site.nthu.edu.tw/p/406-1165-190755_r127.php?Lang=zh-tw
- **11 月 28 日停電通知：材料實驗室、合金鋼、室內(外)網球場、棒球場、籃球場**
參考網址：http://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-188425_r992.php?Lang=zh-tw

《國際產學營運總中心》

- **【敬邀參加】11 月 25 日(星期三)下午 1 點於創新育成大樓辦理「專利檢索及分析講座：掌握當前專利布局技術」，歡迎師生團隊踴躍報名參加**
參考網址：https://ocic.iih.nthu.edu.tw/news_detail.php?news_rkey=Z1949F81AV
- **「2020 5G 產業商模及智財運營論壇」(12 月 2 日)，歡迎踴躍報名參加**
參考網址：https://ocic.iih.nthu.edu.tw/news_detail.php?news_rkey=Q88K4YI69K
- **5G+產業新星揚帆啟航計畫「玩學 5G」臺灣首度產業與學界攜手的 5G 創發應用展**
參考網址：https://ocic.iih.nthu.edu.tw/news_detail.php?news_rkey=C9C5Y1204D

- 經濟部產學研價值創造計畫推廣說明會(11月27日、12月4日)

參考網址：https://ocic.iuh.nthu.edu.tw/news_detail.php?news_rkey=649DC1P00J

《圖書館》

- 2020 圖書館閱讀月：主題講座

參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_exhibit.xml?1103

- 11月25日(星期三)本校黃一農教授主講「紅樓夢外：一個跨界與穿越的夢」(講座現場可簽書)

參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_hslib.xml?1096

- 11月3日(星期二)至12月31日(星期四)在琳瑯滿目的書中，隨心設計出屬於你的「心靈免疫力」提升計畫

參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_nada.xml?1095

- 【Music Power 無上限：後疫音樂跨域時代】即日起至2021年1月27日(星期三)南大分館1樓

參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_nada.xml?1105

《計算機與通訊中心》

- 機房網際網路服務伺服器機櫃進行整線工程

參考網址：https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20201116_01

- 【資安講座】電腦病毒要怎麼防？快來了解防毒運作的原理及駭客攻擊的手法，12月1日準時開課

參考網址：<http://learning.cc.nthu.edu.tw/var/file/319/1319/img/post-1.pdf>

《師資培育中心》

- 109 學年度申請 2 月教育實習文件公告下載

參考網址：http://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-192473_r48.php?Lang=zh-tw

- 「高級中等以下學校及幼兒園教師資格考試命題作業要點」修正公告

參考網址：http://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-192506_r48.php?Lang=zh-tw

- 110 年教育實習申請說明會簡報

參考網址：http://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-192667_r48.php?Lang=zh-tw

- 【110 年海外教育實習申請公告】中教、小教、幼教類科

參考網址：http://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-192811_r48.php?Lang=zh-tw

《理學院》

- 【物理系公告】109 年李博士克承獎學金申請，至 11 月 30 日截止

參考網址：http://phys.site.nthu.edu.tw/p/406-1335-190719_r3568.php?Lang=zh-tw

- 【物理系公告】110 學年度大學個人申請相關資訊

參考網址：http://phys.site.nthu.edu.tw/p/406-1335-190467_r3567.php?Lang=zh-tw

- 【數學系公告】110 學年度大學部特殊選才(拾穗計畫)招生，初試結果及複試通知

參考網址：<http://www.math.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=927>

《工學院》

- 【動機系公告】動機系微流體生醫晶片實驗室誠徵博士後研究人員

參考網址：http://pme.site.nthu.edu.tw/p/406-1308-192352_r4642.php?Lang=zh-tw

- 【工工系公告】109 年 12 月實驗室借用公告

參考網址：<http://www.ie.nthu.edu.tw/p/406-1310-193016,r2714.php?Lang=zh-tw>

- 【化學系公告】110 學年度台聯大學生出國交換計畫(12 月 1 日截止)

參考網址：<https://reurl.cc/q8bGZ0>

- 【材料系公告】110 學年度材料系學士班特殊選才初試結果

參考網址：<http://www.mse.nthu.edu.tw/news-detail.php?sid=19192>

《原子科學院》

- 【醫環系公告】2021 兩岸暑期專題交流申請，系辦收件截止日：11 月 31 日(星期四)中午 12 點前

參考網址：<http://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-188812,r11.php?Lang=zh-tw>

- 【醫環系公告】本校生醫工程與環境科學系教授擬收 110 年度碩一新生一覽表

參考網址：<http://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-192035,r11.php?Lang=zh-tw>

- 【醫環系公告】110 學年醫環系研究生聯合實驗室說明會

參考網址：<http://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-192471,r11.php?Lang=zh-tw>

- 【工科系公告】110 學年度碩班甄試甲組、乙組、丙組、丁組口試時間表

參考網址：<http://www.ess.nthu.edu.tw/p/406-1351-190696,r1602.php?Lang=zh-tw>

《生命科學院》

- 【生科系公告】2021 兩岸暑期專題交流申請，生科院大學部收件截止日：11 月 30 日

參考網址：<http://www.life.nthu.edu.tw/app/news7.php?Sn=424>

- 【醫科系公告】110 年度台灣聯大交換學生計畫(I)Outgoing(2021-22)，生科院大學部申請截止時間：12 月 21 日下午 5 點

參考網址：<http://dms.site.nthu.edu.tw/p/406-1267-189343,r8302.php?Lang=zh-tw>

《人文社會學院》

- 【外語系公告】2021 兩岸暑期專題交流申請（系上截止日：11 月 30 日）
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/921>
- 【中文系公告】11 月 25 日(星期三)文論研究中心「人文主義地理學讀書會」
參考網址：http://www.cl.nthu.edu.tw/p/406-1401-192587_r11.php?Lang=zh-tw
- 【中文系公告】11 月 23 日(星期一)學術演講：蕭一凡，漢隸 ABC（2）
參考網址：http://www.cl.nthu.edu.tw/p/406-1401-192787_r11.php?Lang=zh-tw
- 【中文系公告】12 月 2 日(星期三)學術演講：林宏佳，略談表意字的創造
參考網址：http://www.cl.nthu.edu.tw/p/406-1401-191833_r11.php?Lang=zh-tw
- 【人士院學士班公告】12 月 1 日人類學學程說明會
參考網址：http://dhss.site.nthu.edu.tw/p/406-1393-190748_r1561.php?Lang=zh-tw

《電機資訊學院》

- 【電機系公告】2021 電機系暑期海外名校體驗學習獎學金(截止日:12 月 20 日)
參考網址：http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-190612_r5781.php?Lang=zh-tw
- 【電機系公告】2020 NII International Internship Program, Japan，院截止日為 2021 年 1 月 15 日(星期五)
參考網址：http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-192028_r5781.php?Lang=zh-tw
- 【電機系公告】109 學年度本校行健獎申請（大學部截止日：12 月 11 日下午 4 點）
參考網址：http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-192719_r5781.php?Lang=zh-tw
- 【電機系公告】台灣國際造船股份有限公司獎學金甄試（12 月 9 日前逕行申請）
參考網址：http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-192592_r5781.php?Lang=zh-tw

- 【電資院學士班公告】110 年度台灣聯大交換學生計畫(I)受理申請至 12 月 18 日 (星期五)中午 12 點止

參考網址: http://u-eeecs.site.nthu.edu.tw/p/406-1176-189298_r1947.php?Lang=zh-tw

《科技管理學院》

- 2021 兩岸暑期專題交流申請公告

參考網址: http://qf.site.nthu.edu.tw/p/406-1366-188885_r5902.php?Lang=zh-tw

- 【經濟系公告】110 學年度經濟學系碩士班甄試錄取名單

參考網址: http://admission.nthu.edu.tw/p/406-1207-192030_r8557.php?Lang=zh-tw

- 【經濟系公告】110 學年度碩士班甄試複試公告／2021 Fall Semester, Master Admission for Recommended Students, Second Round Announcement

參考網址: http://econ.site.nthu.edu.tw/p/406-1365-189933_r1860.php

- 【計財系公告】110 學年度博士甄試複試資訊

參考網址: http://qf.site.nthu.edu.tw/p/406-1366-190164_r5902.php

《竹師教育學院》

- 【特教系公告】110 年度台灣聯大交換學生計畫(I)，系上收件截止日：12 月 14 日

參考網址: <https://reurl.cc/Md2Y34>

- 【心諮系公告】110 學年度碩士班甄試第二梯次放榜錄取名單

參考網址: http://psy.site.nthu.edu.tw/p/406-1135-192172_r6860.php?Lang=zh-tw

- 【幼教系公告】本校 110 學年度碩士班甄試入學錄取名單

參考網址: <https://reurl.cc/8nADv4>

- 【竹師教育學士班公告】110 年度台灣聯大交換學生計畫(I)，有意申請者請於 11 月 30 日前繳交申請表

參考網址：http://ipedu.site.nthu.edu.tw/p/406-1146-189073_r6489.php?Lang=zh-tw

- 【環文系公告】2021 田野躍進：環境與文化資源學系實務課程聯展，歡迎蒞臨指導

參考網址：http://decr.site.nthu.edu.tw/p/406-1130-193019_r3.php?Lang=zh-tw

《藝術學院》

- 【藝設系公告】2021 藝術與設計新秀申請展徵件審查通過名單

參考網址：http://artdesign.site.nthu.edu.tw/p/406-1104-190473_r6293.php?Lang=zh-tw

- 【藝設系公告】2020 清華藝術卓越獎簡章及初審收件方式，即日起至 11 月 15 日止

參考網址：http://artdesign.site.nthu.edu.tw/p/406-1104-190550_r6293.php?Lang=zh-tw