

2022 年新增系所

教務處

台北政經學院政治經濟碩、博士班

台北政經學院成立於 2020 年，以政治經濟為核心，採取彈性、多領域並進、國際化接軌的滾動式教學研究方式，冀能跨越現有教育體制的藩籬；並因應時事調整，結合政治、經濟、國際關係、歷史、人文社會、管理、科技等不同面向訓練，培養頂尖永續領導（Sustainability Leadership）人才，讓臺灣成為亞洲頂尖菁英與前瞻視野的社會領袖之搖籃。

台北政經學院於 2021 年 8 月 16 日進駐創新育成大樓二樓，作為主要教學基地；2022 年 3 月獲教育部核准成立碩士班、2022 年 4 月獲准成立博士班。目前設有政治經濟碩士班，招收學生數 14 名。

台北政經學院為全英語教學學院，所有授課（包含論文撰寫）、研究、講座和會議均以英語進行。學院的政治經濟碩士課程幫助學生了解亞洲經濟的動態以及全球政治經濟及其轉型的主要趨勢，訓練學生從不同的角度分析其文化、社會和政治背景下的經濟問題，以及理解全球性議題，例如全球秩序的建立、霸權的興衰、全球化、多邊主義和全球治理、金融危機和結構失衡以及氣候變化，更

具體地說關於全球因素如何影響對亞洲國家的政策制定。我們的碩士課程以政治經濟學的不同理論方法，探討國際政治經濟學、經濟發展、國際和制度經濟學、經濟史、文化人類學和歷史社會學等相關議題。

台北政經學院課程由相關領域的國際知名教授以及亞洲地區具有決策經驗的教授授課，並邀請國際級知名學者講授系列演講。

台北政經學院政治經濟碩士班包含三個專業分組，分別是亞洲政治經濟、全球政治經濟、與經濟發展，提供立足亞洲、全球視野的跨領域專業訓練。

一、亞洲政治經濟學專業 (MAPE)

MAPE 專業領域對亞洲顯著的經濟轉型和重大的政治變化進行嚴謹而多樣性的跨領域分析。本學程著重於不斷發展的國家與市場關係，並對亞洲主要國家內部結構變化、制度發展以及經濟成長、社會保障和永續發展的國家發展策略上，多所研究和探討。學生可以經由課程了解特定領域中、尤其是亞洲國家或相關區域發展之經驗研究，以及政策所面臨的挑戰與解決之道，例如這些國家如何應對經濟成長瓶頸、科技發展的挑戰，如何管理貿易和資金跨境流動，如何平衡國家權力和市場自由，以及如何處理國家建設、法律

和權責制度不夠完善的問題。

二、全球政治經濟專業 (MGPE)

MGPE 專業領域提供高品質的研究生教學，分析全球政經議題對亞洲國家發展的影響。MGPE 專業的內容聚焦於全球治理架構中的政經關係，從全球貿易和金融治理的架構開始，探討國際貿易、國際金融、人員移動、全球供應鏈、技術創新和外傳等對亞洲國家發展的影響，並延伸到全球治權運用、意識形態競爭、國際安全等相關議題。本學程涉及許多社會科學專業知識，包括世界歷史、國際政治、國際政治經濟學、國際經濟學、發展經濟學和亞洲研究。學生將能夠選修在國際政治經濟脈絡下討論區域特定問題的專業課程，包括亞洲區域主義、區域生產網絡、貨幣和金融制度、亞洲身份的構建以及地緣政治競爭等。

三、經濟發展專業 (MED)

MED 專業是基於經濟成長理論、以政策為導向的經濟發展研究，主要借鑒於日本、亞洲四小龍（韓國、台灣、香港、新加坡）、中國和印度的相關經驗，探討經濟發展的成功與失敗因素，以及發展模式之差異。學生將從總體和個體政策出發，更可從台北政經學院提供的多樣課程中選擇自己感興趣的組合，包括稅收、金融、貿

易、工業、勞工、人力資源、技術、創新等等政策議題。我們的課程涵蓋政策的理論基礎和各國實際運作的經驗。除了學院教師外，TSE 還邀請國內外專家就特定政策領域進行講座，以提供學生更寬廣的視野。



2-Year MA Degree Program in Political Economy



Amitav Acharya
Distinguished Professor
American University



Tain-Jy Chen
Professor and Dean
Taipei School of Economics & Political Science



Julia Strauss
Professor
School of Oriental and African Studies (SOAS),
University of London



Ping Wang
Professor and Academician
Washington University in St. Louis,
Academia Sinica



Roy Bin Wong
Distinguished Professor
University of California at Los Angeles



Yu-Shan Wu
Distinguished Professor and Academician
National Taiwan University, Academia Sinica

www.tse.edu.tw
tse@my.nthu.edu.tw

國立清華大學
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY



Taipei School of Economics
and Political Science



taipei school of economics



Taipei School of Economics
and Political Science (TSE)

FALL 2023 ADMISSION ENROLLING INTERNATIONAL & DOMESTIC STUDENTS

- FULL TUITION WAIVER +
MONTHLY STIPEND AVAILABLE
- FULL-ENGLISH PROGRAM

Apply Now!

No Application Fee

Application Deadline: May 5, 2023

Register now at:



台北政經學院招生海報。

量子科技暨尖端材料博士學位學程

為因應 2015 年崛起的量子科技所帶來的二次量子革命以及後半導體時期台灣產業尖端科技人才所需，結合本校特色領域研究中心——前瞻量子科技研究中心與產業界，於 2019 年經教育部核準設立並於 2022 年 8 月正式成立本學程，以院學位學程方式提供量子科技與後半導體技術所需尖端材料專長訓練並培育相關的博士級人才。

有別於一般物理系博士班之著重基礎物理的訓練與專業知識的養成，本學程特別要著重量子技術與先進材料所需的實驗技術，包括低溫物理實驗技術、先進材料製程與量子光學實驗技術。學程學生的論文指導教授必須為前瞻量子科技研究中心的成員，從事量子科技與尖端材料的研究，主要以下四個主題進行研發：

1. 量子位元實現、超控與計算
2. 量子通訊
3. 量子計量與模擬
4. 量子材料（尖端材料）

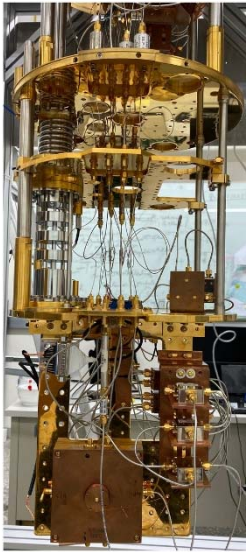
並且在進入量子技術與先進材料研發前，由指導教授規劃實習所需的實驗技術，包括低溫物理實驗技術、先進材料製程或量子光學實驗技術，並在取得學程博士候選人資格同時也取得相關實驗設備的

使用許可證。學程學生在進入研發規劃後，取得博士學位前，經由指導教授到相關合作企業實習，取得研發實作經驗。

量子科技與尖端材料為下一代重要的技術，事實上，一般認為未來的十到二十年將是量子科技的時代，期待透過成立量子科技暨尖端材料博士學位學程，在產學合作的加乘下，培育後半導體時期台灣產業所需具「深厚學理基礎」及「解決方案思考」與「團隊領導」的尖端科技人才。



中心相關實驗、研究室。



低溫設備儀器。

生物醫學工程研究所博士班

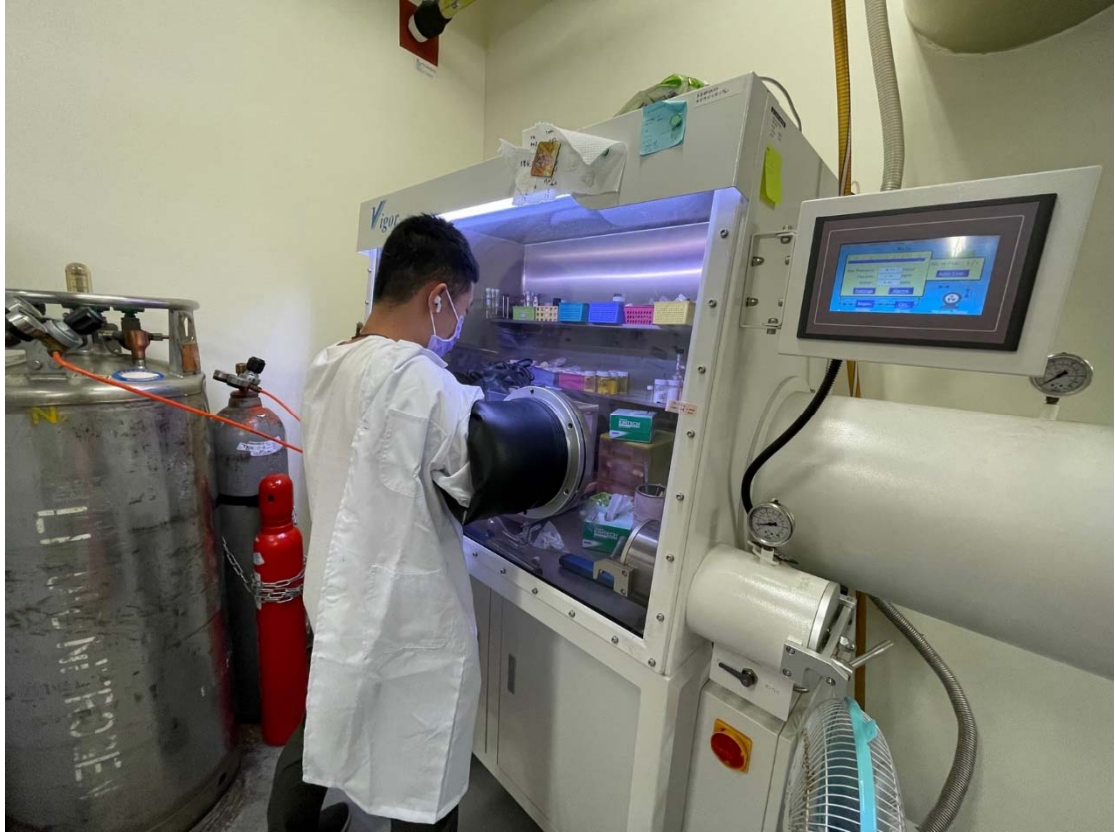
有鑑於高齡化社會帶動生醫產業需求，實務界卻普遍缺乏能將醫學及生命科學等基礎學科實驗室研究結果落實於產業化的工程人才，在這樣的時空背景之下，本研究所於 2011 年 9 月誕生，2012 年（101 學年度）招收第一屆學生。初期僅能招收碩士班學生，由每年招收 10 名學生開始，一路成長到目前每年招收 23 名碩士生。

碩士班成立數年後，即感於學生僅接受 2 年學術訓練不足以應付產業對高階人才的需求，後又逢新冠肺炎疫情爆發，更感高階研發需才孔急，遂於 2020 年 3 月正式啟動博士班申設作業，計畫書於 2020 年 4 月獲所務會議通過，6 月獲工學院院務會議通過，緊接著送教務處辦理外審，根據外審意見修正計畫書後於 9 月送校務會

報、10月及11月送校發會及校務會議審議，於隔（2021）年1月送教育部審核，最終於2021年7月28日奉臺高（四）字第1100096538號函核准通過設立博士班，於2022年（111學年度）招收第一屆博士班研究生。

我國在生物醫學產業的起步較晚，過去國內相關系所的人才培育又較卻乏工程方面跨領域的人才養成（時至今日，醫療照護卻已是我國六大新興產業之一）。本所博士班的成立能為本校及台灣社會培養更多博士級高階人才，有了這些人才才有較多可能去執行尖端生醫工程技術的臨床研究計畫（例如，以高解析度造影系統與治療系統整合為方向，建立非侵入影像的醫學診斷與治療於同一平台，搭配醫學影像對比劑/藥物載體整合開發，尤其是結合奈米藥物的非侵入式影像診斷系統及癌症治療系統等）。

另外，此次新冠肺炎的全球大流行，從防疫、檢測試劑開發、到後續的診斷及治療，每個階段都需要生物醫學工程人才投入。若無適當高階人才投入，則難與國際接軌共同對抗病毒散佈。全球性疫病流行已是未來可見趨勢，本所博士班的成立不僅符合當前國際潮流，也能使我國善盡國際社會成員責任。



本所博士生操作儀器（金屬生物醫藥與生醫材料）。

哲學研究所博士班

一、緣起及經過

國立清華大學哲學研究所成立於 1994 年，設有碩士班，為著重基礎哲學研究，並以培養哲學研究人才為目的之獨立所。教育部 2021 年 8 月 31 日臺教高（四）字第 1100116699 號函核定本所增設博士班。本所於 2022 年（111 學年度）開始招收博士生。

本所自創立以來專注於西洋哲學（包括歐陸與英美兩大傳統）的基礎研究，著重於兩大傳統的哲學之基本領域的教學與研究，也對兩大傳統之間如何進行交流會通多所探究。

約自 2006 年起，因應學術界從原本強調專業分工轉向提倡跨領域的整合研究，由於本所多位同仁具有跨學科的背景，而且一直以來都對哲學如何與其他學科就相關的方法論、知識論、本體論、以至於倫理學上的預設與論述展開交流與對話深感興趣；因此，本所便開始朝向「哲學與其他學科的跨學科對話」之方向發展。也大約自 2006 年起，在全球區域發展重心逐漸往亞洲移動之際，由於本所原本就有多位同仁對於東方哲學—尤指包括中國哲學與日本哲學（特別是京都學派哲學）在內的東亞哲學—如何與西方目前的兩大傳統進行交流與互動，具有濃厚的興趣；因此，本所也開始進行哲學領域內的東西方跨文化對話。

發展至今，本所同仁依據自身之專長，大致依循下列三大發展方向，進行「跨領域」之研究：「歐陸與英美的跨傳統對話」、「哲學與其他學科的跨學科對話」以及「西方與東方的跨文化對話」。在教學與研究方面也配合跟進這三項發展方向。

二、對清華校務發展之重要意義

（一）跨傳統的哲學研究：跨越暨融合英美分析哲學與歐陸哲學

本所這一項針對英美分析哲學與歐陸哲學進行對話與融合的特質，實際上符合國際哲學界自 1970 年代以來調和分析哲學與歐陸哲學的潮流。本所在「當代哲學家系列」的國際會議中，曾邀請美國

匹茲堡大學新黑格爾主義學派的健將約翰·麥克道爾（John McDowell）以及羅伯特·布蘭登（Robert Brandom）作為主題哲學家。本所教師不論是分析哲學或歐陸哲學專長的教師，都齊聚共同研讀這兩位大師的著作，並撰寫會議論文，與主題哲學家本人以及來自世界其他國家的學者，進行跨哲學傳統之交流與對話。本所博士班的發展也朝向訓練學生可以兼顧西方目前兩大哲學研究傳統的基本訓練的道路邁進。



2022年10月1日，清華哲學研討會與會學者及本所師生合影。

科技藝術研究所碩士班

國立清華大學於2012年（101學年度）獲教育部同意成立科技藝術研究所，並於2022年（111學年度）開始招生，成為台灣第一

個以「虛擬藝術」與「生物科技藝術」為發展主軸之科技藝術研究所，更是台灣頂尖大學中獨有的科技藝術研究所，此研究所的設立不僅符合台灣國家文化科技力政策發展的定位，更迎向獨立創新與跨域人才培育的核心。科技藝術研究所由邱誌勇教授主導籌設，率領一群來自跨領域藝術、應用藝術、造型藝術、音樂學、生物學、資訊工程等多元學術領域的年輕教師，並與國際重要展會節慶，以及國內相關產業的經營策略聯盟，積極推廣科技藝術的學術研究與創作展演。

科技藝術研究所以「虛擬藝術」與「生物科技藝術」為核心領域的發展，讓科技與藝術兩者的發展關係是「時而緊密交融、時而獨立沈澱」，反映師生多元化發展的需求。科技藝術研究所更是融匯了「想像力」、「創造力」、「行動力」與「社會力」的垂直而連貫學習歷程，與橫向跨領域的整合，是未來大學的創新教育的核心思維。其中「藝術思維」是「想像力」與「創造力」的基礎；而「創新科技」是「行動力」及「社會力」的落實。清華大學科技藝術研究所的定位在於創造新的數位文化，且兼顧人性與溫度，並迎合科技藝術與創新科技跨域融合新趨勢，進而培養具批判性、反思性的跨領域藝術實踐者，而非僅是技術的應用者。

本研究所課程規劃分「基礎批判思維訓練」與「進階專精實踐

研究」兩層次。在基礎批判思維研究訓練方面，有「數位美學」、「科技文化導論」、「創作實踐方法」、「研究理論與方法」、「科技文化導論」等兼具歷史、人文、美學、科技基礎思維訓練與方法論課程。在進階層次上，以「虛擬創新科技」與「生物科技藝術」兩大主軸。在「虛擬創新科技」主軸方面，為因應數位匯流以及創新科技發展的潮流，設計一系列具有特色的專業課程，如：「虛擬藝術與美學」、「虛擬身體之建構」、「意識副本之建構」等課程，未來也與時俱進的提供更多具時代性課程。在「生物科技藝術」主軸方面，本研究所分為三個核心面向——「生物藝術」、「仿生動力藝術」、「人工生命藝術」，並規劃「生物藝術與科學進程」、「生物藝術與生物倫理」、「參數式造型設計」、「動力與衍生藝術裝置」、「人工生命與體現互動藝術」等課程，期望藉此提供學生前瞻而專業的跨領域知識，加強研究與創作思維的訓練和多元視野的涵養。

科技藝術研究所以「鼓勵學生進行藝術與科技的跨領域學習」，以及「大膽跨域激撞精神」，不僅在理論上的突破創新，更鼓勵從做中學，在科技藝術創作上找到創新、創意與創造力，進而開發出更多具有獨特價值的藝術表現。



2023年6月13日，舉辦首屆碩士班研究生成果發表會，鼓勵學生突破框架，勇敢放手創作。

學士後醫學系（另見專文介紹）