



國立陽明交通大學

學院	學系	特殊選才	繁星推薦	申請入學		分發入學	運動績優	四技二專
				一般生	屯蒙組			
電機學院	電機工程學系	●	●	●	●	●	●	●
	光電工程學系		●	●	●	●	●	
	半導體工程學系		●	●	●	●		
資訊學院	資訊工程學系	●	●	●	●	●	●	●
工學院	材料科學與工程學系		●	●	●	●	●	
	機械工程學系		●	●	●	●	●	●
	土木工程學系		●	●	●	●	●	●
理學院	理學院科學學士學位學程		●	●		●		
	電子物理學系		●	●	●	●	●	
	應用化學系	●	●	●	●	●	●	
	應用數學系	●	●	●	●	●	●	
工程生物科學學院	生物科技學系		●	●	●	●	●	
管理學院	資訊管理與財務金融學系		●	●	●	●	●	
	管理科學系		●	●	●	●	●	
	運輸與物流管理學系		●	●	●	●	●	
	工業工程與管理學系		●	●	●	●	●	

跨域斜槓



跨域學程模組

原系所畢業規定	校共同必修 28學分
跨域學程	校共同必修 28學分
學分學程	校共同必修 28學分
輔系	校共同必修 28學分
雙主修	校共同必修 28學分

學院	學系	特殊選才	繁星推薦	申請入學		分發入學	運動績優	四技二專
				一般生	屯蒙組			
人文藝術與社會學院	外國語文學系		●	●	●	●	●	●*
客家文化學院	傳播與科技學系		●	●	●	●	●	
	人文社會學系	●	●	●	●	●	●	●*
醫學院	醫學系		●	●	●	●		
	中醫學系		●	●		●		
牙醫學院	牙醫學系		●	●	●	●		
藥物科學院	藥學系		●	●	●	●		
生物醫學暨工程學院	醫學生物技術暨檢驗學系		●	●	●	●		
	生物醫學影像暨放射學系		●	●	●	●		
	生物醫學工程學系		●	●	●	●		●
	物理治療暨輔助科技學系	●	●	●	●	●		
生命科學院	生命科學系暨基因體科學研究所	●	●	●	●			
護理學院	護理學系		●	●	●	●		
校級	學士班大一大二不分系		●	●	●	●		
	百川學士學位學程	●						

* : 青年儲蓄帳戶組

* 以128畢業學分為例

系必 / 選修 約100學分	約128學分	
系必 / 選修 調整為約70學分	第二專長 30學分	約128學分
系必 / 選修 / 學程 約100學分	約128學分	
系必 / 選修 約100學分	輔系 20學分以上	148學分
系必 / 選修 約100學分	雙主修 35學分以上	163學分以上

學系博覽網頁



招生訊息



電機工程學系

優勢與特色

110學年起，本系整合校內電機電子相關系所，成為全國最大的「大電機系」，擁有126名專任教師，每年招收學生241人。本系整合15大電機資訊領域，並積極投入AI、半導體晶片、生醫電子、尖端通訊等領域，致力培養具跨領域研究能力之菁英。我們提供紮實的實作訓練，學生在畢業前至少需選修兩門以上的專業實驗課程。

學長姊的支持，是我們最堅強的後盾！！

「交大人」對台股總市值的貢獻達45%，學長姐們對系上的設備及獎學金支持不遺餘力，並提供多樣化的實習及獎學金機會。

教育理念或
專業發展領域

理論與實務並重是電機系的特色，15大領域涵蓋元件、電路、硬體、軟體、及系統的整合，重視將理論應用於工程實務。



甲組 (電資國際組)

延續電機資訊學士班優異傳統之菁英班，培養具國際觀的領袖人才。課程規劃強調英語授課訓練，並培養與國際接軌的能力，幫助學生提早適應出國交換學習，若學業成績及英語能力符合標準，大三起可申請最高三十萬的出國交換獎學金。

丙組 (醫學電資組)

攜手醫學系，大一大二與醫師及工程師合班上課，接受完整的電機訓練與醫學預備課程，以培養具雙專長之跨域菁英。亦可參加醫學系之基礎課程訓練，探索未來發展，畢業後可選擇報考學士後醫學系，或在生醫電子及其他電機資訊領域發展，出路多元。

就業

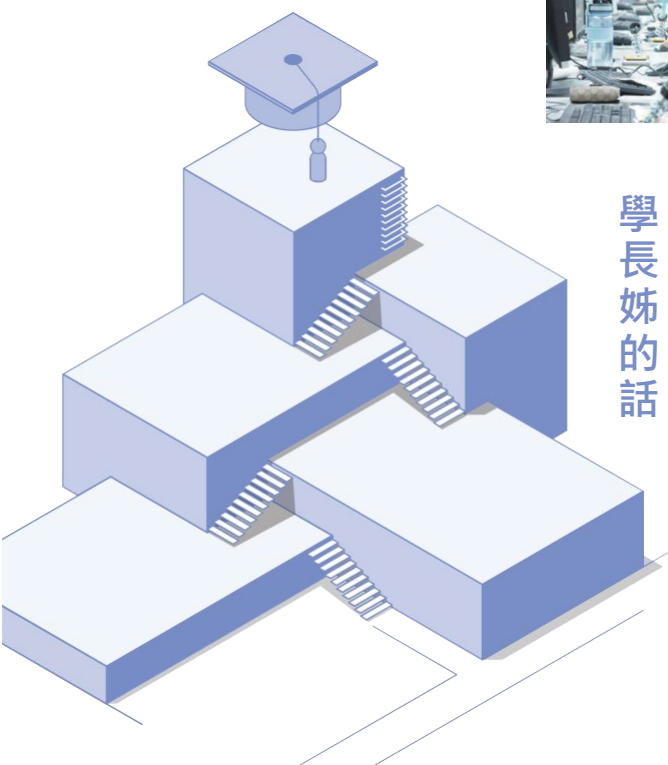
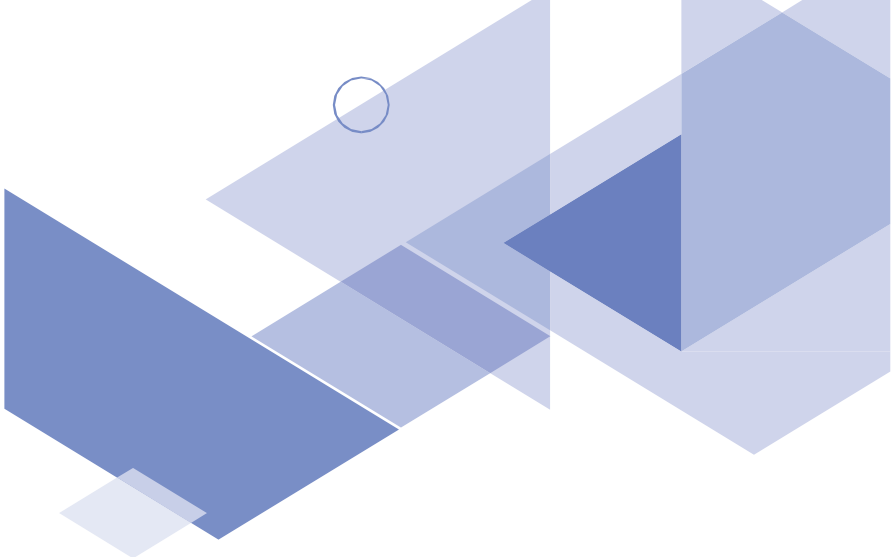
電機系與科技產業關係密切，每年定期舉辦多場產業徵才活動，吸引數十家廠商參與，提供學生暑期實習與就業機會。

創業

電機系的課程鼓勵創新與創意，學校也提供創新創業獎金與競賽，鼓勵同學組隊參與，已有許多學長姐在不同領域發光發熱。

升學

大學部學生可優先直升本系頂尖的五(七)年一貫的碩(博)班，碩士推甄超過 60% 以上，也有許多同學錄取國外頂尖大學的研究所。



學長姊的話

大家好，我是電機15級，現任系學會會長許宸驊。在陽明交大電機系的這三年真的學到很多知識，陽明交大電機系在培育人才方面做的是十分的完善，不僅僅有豐富的領域選擇，也有全台最頂尖的師資，每位教授可都是各項領域的巨擘。每年發表的論文都在國內外學術界上發光發熱。陽明交大也有非常豐富的獎學金提供同學出國交換。此外，陽明交大電機系為全台最大的電機系，系上的活動方面十分的多樣，並且系上的同學感情彼此間也都很緊密，整個系就像是個大家庭一樣！如果大家對電機領域有興趣，誠摯的邀請你選擇陽明交大電機系就讀！

陽明交大電機系系學會會長 許宸驊

國立陽明交通大學

光電工程學系

優勢與特色

全國第一間光電系，歷史最悠久，US New 世界大學光電排名全台第一。

小班精英教學，師資陣容堅強，有豐沛教學與輔導資源。

電機+1：既學電、也學光，基礎應用兼顧，跨領域知識使您視野寬廣，也從容應對未來多變的科技挑戰。

教育理念或

專業發展領域

本系隸屬電機學院，定位為垂直整合電機、資訊、工程、物理及化學等基礎科學之跨領域學系。

經由基礎的理學扎根，從而培養跨領域的電機工程能力，本系畢業生將更有能力面對未來多變的跨領域應用挑戰。

本系雖屬工程學群，但我們也很歡迎數理化學群的學生報考。



個人申請分組招生

甲組 (智慧系統組)

光通訊與矽光子晶片

光通訊與矽光子技術、光子晶片、遙測通訊技術

機器學習與前瞻顯示

深度學習與影像技術、先進顯示驅動電路與感測器設計、液晶科技與 AR/VR 顯示科技

生醫光電與影像資訊

智慧生醫光電醫療平台、成像與非成像光學理論與設計、電腦視覺與色彩工程學

乙組 (半導體光電組)

量子光電科技

次世代雷射光源與元件、量子光學、通訊、感測、模擬與計算、量子機器學習

奈米光電

奈米光電元件與積體光路、高速物理模擬與人工智慧、超穎光學

半導體與先進材料

先進極紫外光微影製程、半導體光電材料與元件、量子光電材料

未來出路與發展

本系發展的跨領域知識技能，
讓您從容進入科技產業

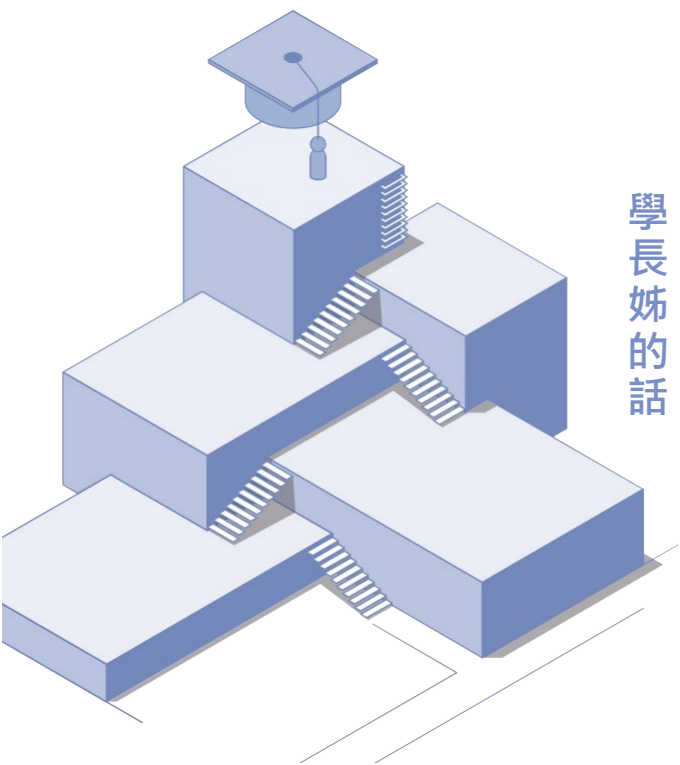
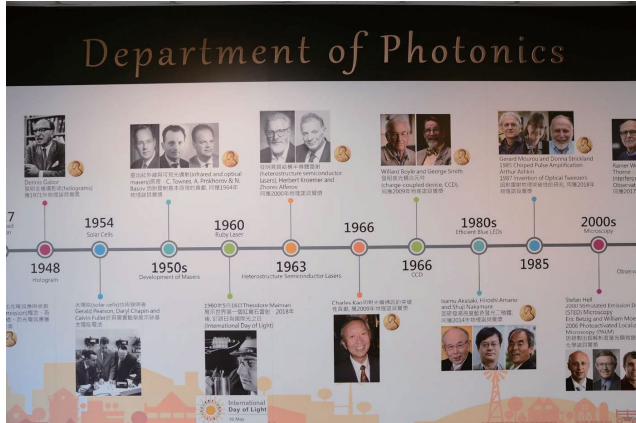
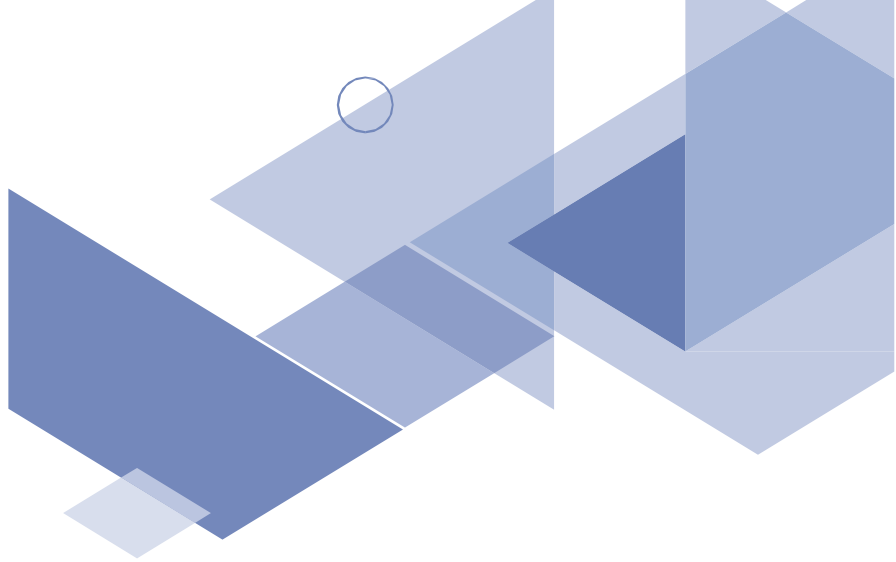
近年本系畢業生進入的公司：

半導體業 台積電、聯電、聯發科、
聯詠、穩懋、艾斯摩爾等。

光電產業 友達、群創、GIS等。

系統整合 美國Apple、美國Meta、
華碩、鴻海、緯創等。

學界（公私立大學教職）及
研發法人（如工研院）。



學長姊的話

2022年系學會會長 陳○齊

陽明交大光電是台灣光電的領頭羊，因此我以第一志願填下陽交大光電。

106級學士班；110博士班畢業生蕭○語

陽交大光電是一個溫馨的大家庭，上下屆的關係非常密切，良好的學習環境與人際關係能夠塑造健全的人格發展，在光電系上更可以深刻地體會這點。



半導體工程學系

全球科技頂樑柱 - 半導體

優勢與特色

固態電子組 半導體領域 知識全貫通

理工電機跨院合作。透過基礎與跨領域學科訓練，包括數學、物理、化學、電子、材料、量子力學、元件及程式設計之修習(含實驗課)，大三起IC製程、元件創新、晶片設計、量子物理進行選讀，培育學生具有尖端半導體知識為主要目標。

奈米科學組 跨領域學習，翻轉未來

理工電機及生科學院跨院合作，T型學習人才的養成。透過基礎與跨領域學科訓練，包括數學、物理、化學、電子、材料、生命科學及程式設計之修習(含實驗課)，大三起進行雙核心課程選讀，就奈米電子、奈米光電、奈米材料及奈米生科四大領域選修兩主專長領域課程，培育學生具有跨領域雙專長為主要目標。

本系僅設大學部，資源獨享



五大優異表現

5 TOPS

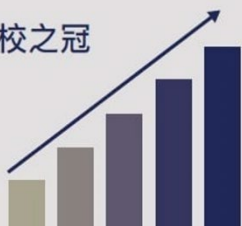
Top1 TSMC台積學程證書 -全國之冠
台積電半導體學程2021年全國僅10人通過，奈米狂佔8人

Top2 國內外碩博升學率95% -全校之冠
累計畢業生198人，其中186人考取國內外頂尖名校碩博班，升學率平均高達95%。

Top3 出國留學 -全校之冠
歷屆畢業生國外頂尖名校碩博班留學高達 13%

Top4 大四出國交換 -全校之冠
歷屆大四出國交換高達 23%

Top5 繼續進修博士
歷屆畢業生修讀博士班高達16%



教育理念或專業發展領域

固態電子組

招收40名

因應全球半導體產業人才多元需求，往下紮根，擴大半導體人才庫，並啟動國際生招募計畫，整合跨域師資，「co-create」國內半導體人才的專業背景和視野；跨國團隊合作，在台灣落實半導體製造和設計，鼓勵學生到國外拓展視野。

奈米科學組

招收25名

培育專才型的通才跨領域學科訓練，結合本校工學院、理學院、電機學院及生物科技學院最菁華之核心課程進行跨領域奈米電子、奈米光電、奈米材料及奈米生科等臺灣最核心科技產業之整合。

113學年起奈米學士班調整更名

「半導體工程學系」

升學 歷屆畢業生錄取國內外頂尖名校碩博班高達95%。科系領域涵蓋電子(機)所、電信所、電物所、國半院、光電(顯示)所、物理所、材料所、高分子所、生科(資)所、藥劑所、分醫所、醫工所、醫技所、人工智能所、醫學數據科學所、化學所、學士後醫學系、環工所、傳播所、管科所、企管所(EMBA)等。

就業 歷屆畢業生任職國內外科技大廠，如Apple、高通、台積電、聯發科、聯詠、新思科技、英特爾、艾司摩爾、應用材料、科林研發等。

畢業系友均任職各科技大廠



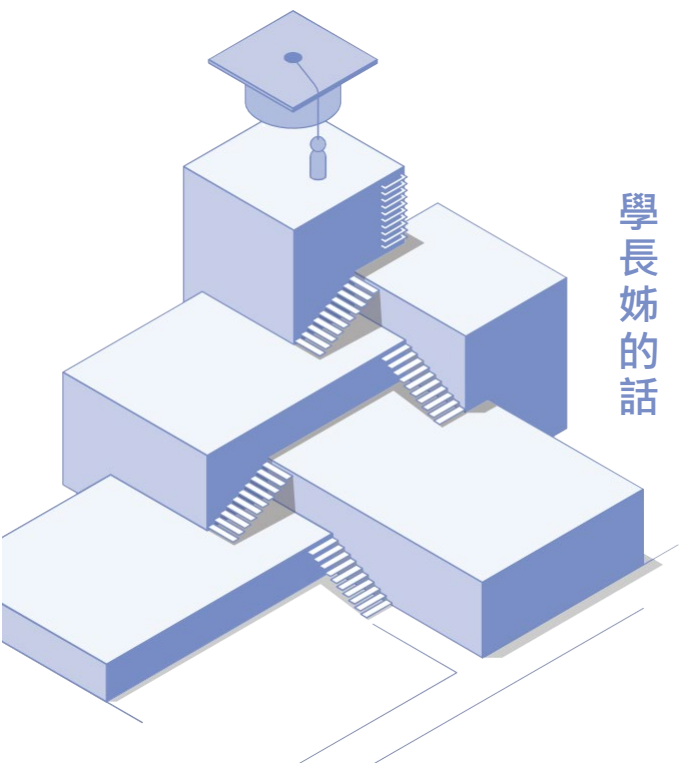
每學期舉辦全系導聚



系友超強凝聚力

學長姊的話

如果對理工科系有興趣，但還不清楚自己真正要的是什麼的話，來奈米就對惹，相較於其他科系，這裡有更多的出路選擇，四大領域任你挑，你們可以在接觸醫些個領域基礎課程之後更加確立自己的方向，對外來更有保障。跨領域人才好處壞處大家都聽N百次了，小弟認為另一個點是，奈米讓大家念不同領域的東西，每個學科其實都有不同念法，電類的念法跟生物就截然不同，經過奈米四年的洗禮，除了課本上的種種知識外，我個人認為可以獲得的一項很重要的技能就是，對一個新學科快速上手的能力，因為四年中要用不同觀點學習不同學科，不知不覺就習得了快速學習一個新技能的能力，在未來有更多沒學過的東西要學，學習到這個技能終身受用!(次之，有這項技能後，就比較不會害怕遇到新東西，像是小弟沒學過什麼電路設計，還是去台積電的電路設計部門了)



國立陽明交通大學

資訊工程學系

優勢與特色

本系為全國成立最早、規模最大之資工系，擁有最多的師資人數，最完整的研究領域與最多的畢業系友。

研究群多元完整一系四所課程豐富、資訊工程研究領域廣泛專業。

師資齊全、教師數全國第一位列頂大資工領域前段班。

資源充沛(頂級學者交流、國外交換學習資源、企業實習資源)。華仁講座、客座講座、與世界知名學府如美國CMU、UIUC、UCLA、瑞士ETHZ、德國TUM等結盟。

教育理念或
專業發展領域

本系培育頂尖資訊工程、資訊科學與數據科學人才，更進一步擴大培育資訊多元跨域專業菁英、國際領袖人才，除提供專業基礎科目訓練、專業主題學程、跨域學程等，以資訊科技整合電機、財金、生醫、傳播、人文、醫學等跨域專長，培育創新智慧系統或應用研發及創新創業能力。

七大專業主題學程

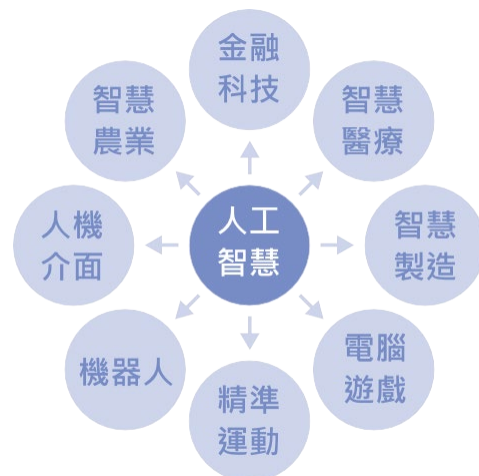
AI 跨域整合應用

| 網路工程 | 計算理論 | 資訊安全 |

| 人工智慧與數據科學 |

| 軟硬體整合 | 多媒體工程 | 系統軟體 |

| 自然科學 | 數學 | 電腦科學 |



未來出路與發展

本系畢業系友涵蓋資通訊界、學術界、政界、科技新創等，在資訊科技的優秀學養上發展出跨領域成就。

包含：

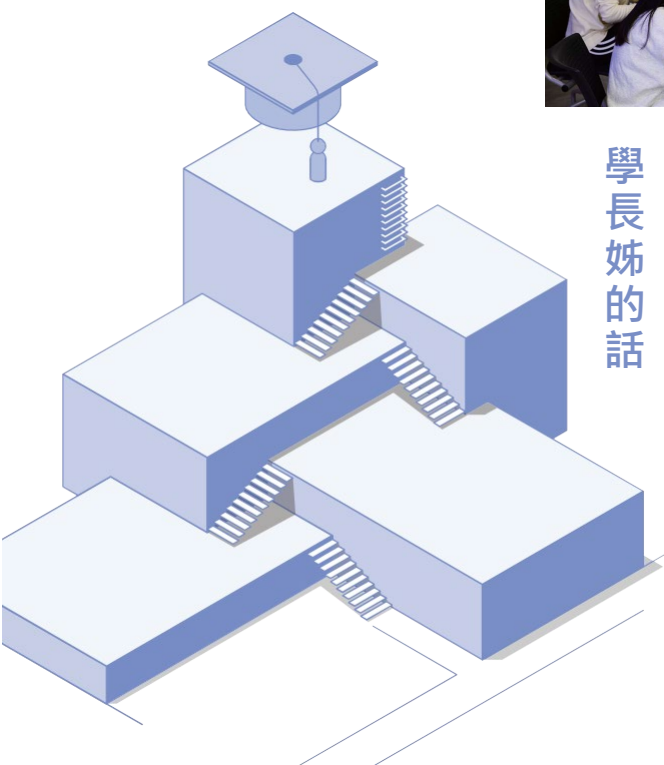
tsmc	聯發科技	Google
amazon	facebook	Microsoft
蝦皮購物	FOXCONN	IBM
NVIDIA	聯強國際	kkday
GARMIN	REALTEK	



學長姊的話

我透過申請入學進入陽明交大資工系，到現在仍覺得這是最正確的選擇！起初因為高中時身邊充斥著程式高手，我誤以為大學後的資工領域也是以競程為學習重點。在進入陽明交大資工系後，發現這是非常廣闊的領域，競程只佔其中一小部分，還有許多不同面向的應用等著我們去探索！像我本身非常喜歡攝影，與資工領域結合進入了「影像處理」、「電腦視覺」等主題學習，讓我從使用者和開發者的角度看待與拓展攝影這件事。此外，交大資工強調解決問題的能力，透過不斷的「Try and Error」使我不斷成長進步，這樣的學習態度也幫助我解決生活中大大小小的挑戰。因此，無論是具專精某項能力或是有多種興趣的同學，交大資工都是一個充滿許多可能性、豐富學習的地方，歡迎各路學弟妹來喔！

本屆系學會會長 朱驛庭同學



國立陽明交通大學

材料科學與工程學系

優勢與特色

多元的研究領域

專精領域包含電子、奈米、生醫、材料計算AI等。

深厚的研究量能

近10年多位教授獲國科會傑出研究獎，頂尖期刊發表領先全台。

緊密的產學交流

本系與業界有最緊密的研究合作，超過半數畢業生可順利進入台積電與各大公司。

教育理念或

專業發展領域

本系致力於厚植學生材料工程領域之基礎學科知識及跨領域的學習能力，並培養學生從事研究的基本能力，期許其具宏觀視野成為高科技的優秀人才及科技領導者。本系教師學術研究領域廣泛，包含：

電子材料 光電材料 奈米材料

生醫材料 能源材料

材料計算模擬



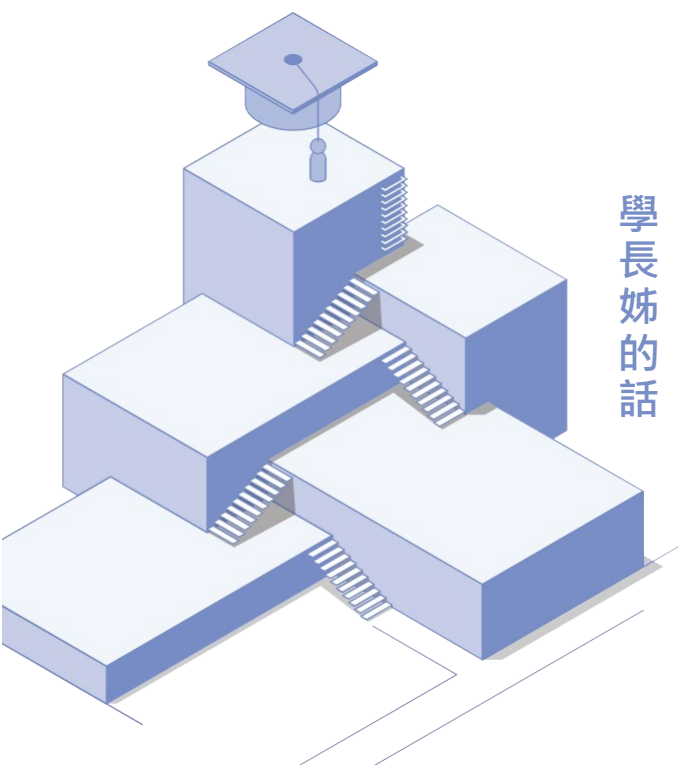
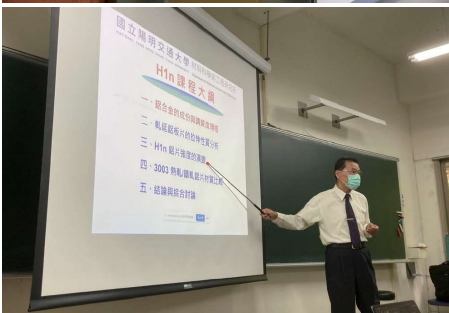
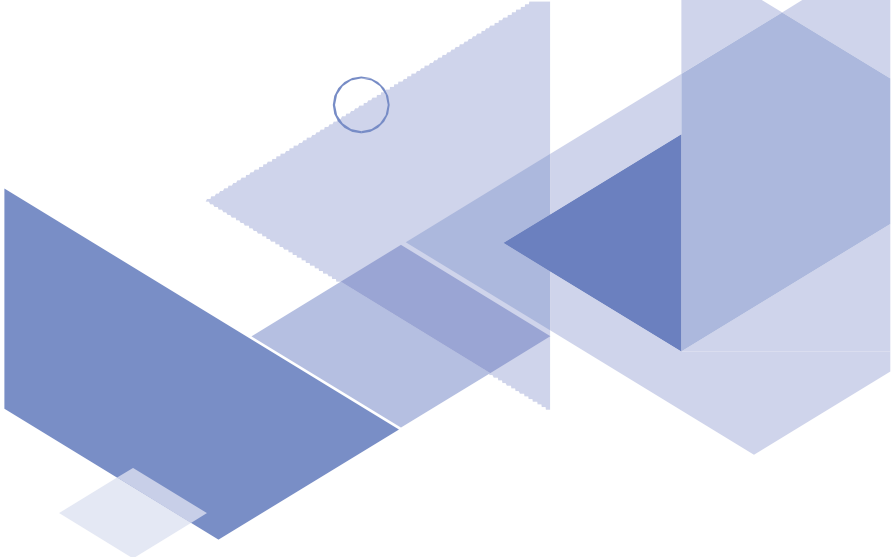
未來出路與發展

本系學生畢業後多繼續攻讀國內外頂尖學校的碩、博士學位，並在產業界及學術界大放異彩，高科技產業工程師、研發人員以及國內外各大學術機構的研究員、教授...等都是本系畢業生的就業選擇。

近年畢業系友任職於

台積電	艾司摩爾
陽明交通大學	友達光電
鴻海	清華大學
聯華電子	工研院
同步輻射中心	

等高科技產業及頂尖學術研究機構



學長姊的話

親愛的學弟妹們：

大學是一個擁有許多選擇與機會的地方，而陽明交大彈性與多元的選修方式以及豐富的資源與師資則提供了無限的發展空間，讓所有人都能將自己打磨成更耀眼的存在，在這裡盡情享受、蛻變，羽化成蝶。

期許各位朝夢想勇敢前行，不負青春。

國立陽明交通大學

機械工程學系

優勢與特色

「理論研究」與「實作驗證」
兼「傳統+傳承」與「創新+創意」
具「元件設計」與「系統整合」
「機械專業」與「跨域結合」

機械實作課程與專題研究，訓練學生從元件的設計分析到機電與動力系統的整合；藉由動手實作能力的培養，使創新設計得以落實。

教育理念或 專業發展領域

理論研究與實作驗證並重，元件製程與系統整合兼具。

教學涵括「能源與熱流」、「機械與生物力學」、「感測與控制系統」、「機械設計與製造技術」。

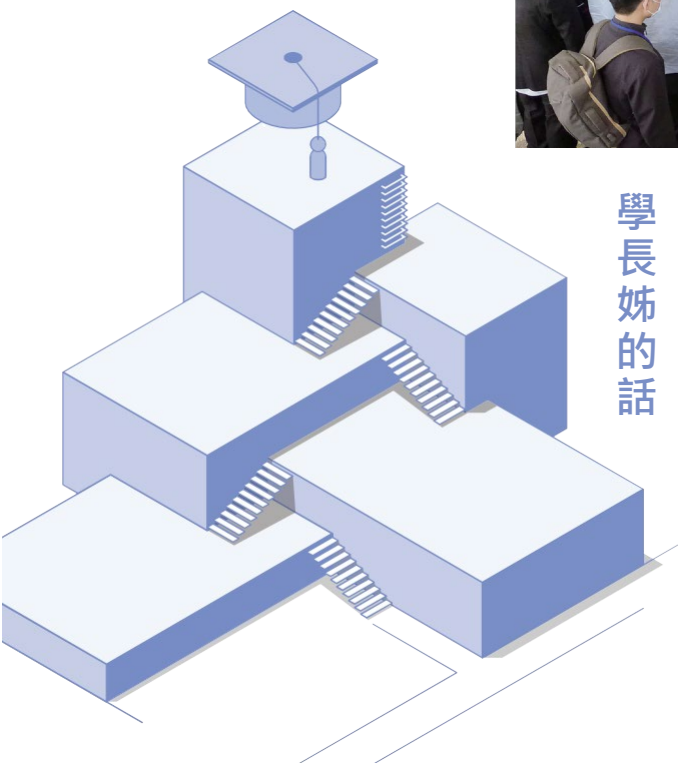
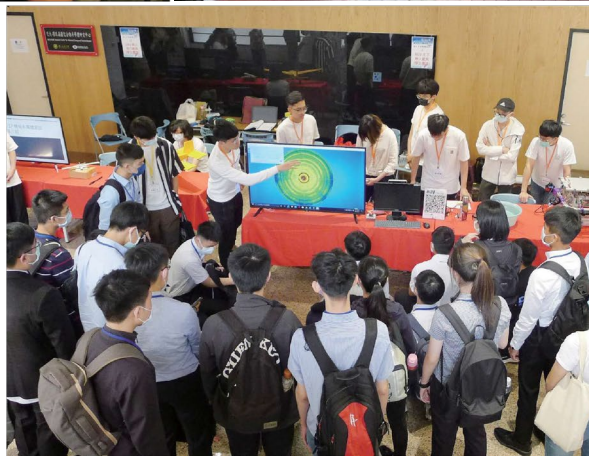
研究涵蓋半導體製程、新能源技術、微奈米科技、火箭與航太科技、多尺度力學分析、機電及自動控制、生醫技術等。



未來出路與發展

繼續攻讀研究所，除了機械系外，亦可跨足電機、光電、航太、生醫、企管等領域。

系友遍布全球，表現優異，涵蓋製造、電子、汽車、航太、醫療器材、科技服務、冷凍空調、半導體、鐵路、造船...等產業，且有許多校友在法人及政府機關擔任要職。



學長姊的話

「知識」是打破高牆的工具、「學習」是跋山涉水的技巧。大學跟高中是天差地遠，學習的東西更加艱深，在艱深的課業中或許會感到迷茫，這時別忘了可以參加社團去體驗不同的事物，學生專題團隊包含機器人(iTron)、火箭(Formosan Fox, ARRC)、水下無人載具(Orca AUV)、電動方程式賽車(VULPES RACING)、無人飛機(UAV)、無葉片風力發電(VIV)等。請加入陽明交大機械系吧！

國立陽明交通大學

土木工程學系

優勢與特色

從事土木工程領域的技術創新與跨領域整合

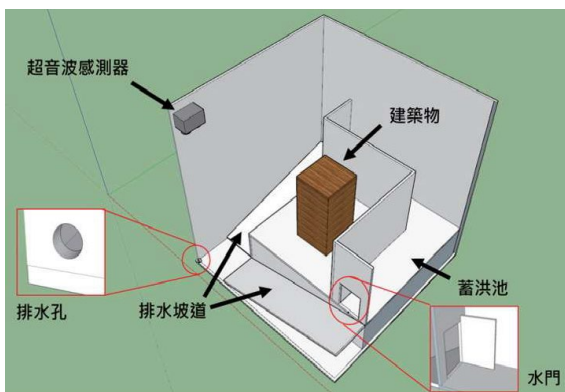
培育具備國際化視野與服務精神之產業界與學術界、專業人才

推動跨專業領域「Capstone課程」，透過與產業連結讓學生「做中學」累積實務經驗，提早與社會接軌

教育理念或 專業發展領域



本系課程設計強調理論與實務並重，除力學基礎課程、實驗及設計應用課程，亦包括土木、水利與建築工程技術、空間資訊及管理技術之結合。



專業領域分成

- 結構及工程材料組
- 大地工程組
- 水利及海洋工程組
- 測量及空間資訊組
- 營建管理組
- 資訊科技組



未來出路與發展

本系畢業生在工程界、學術界、公職界皆有良好表現，自行創業亦有亮眼成績。

就業領域為

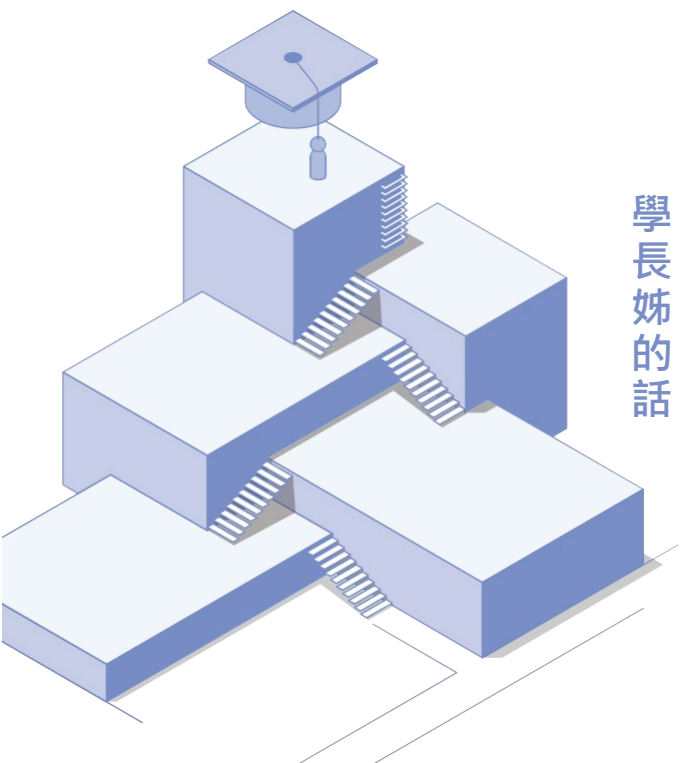
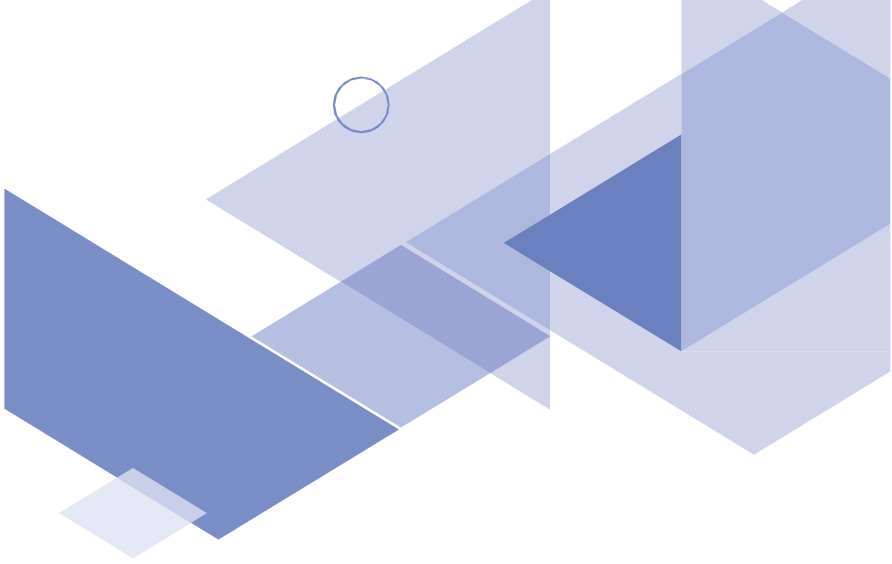
公務機關 營建署、水利署、國工局...等

工程機構 工程顧問公司...等

自行創業 技師事務所...等

學術研究 大專院校及研究單位

高科技公司 土建、廠務、設備、製成



學長姊的話

土木工程又稱為民生工程，在人們的生活有著不可或缺的角色，每天走在路上放眼望去從造橋鋪路到設計高樓建築都有我們的參與。而如何讓每棟建築、工程安全，更是我們的責任，當看到自己參與的工程矗立在土地上百年，這將成為學弟妹讀土木系才能得到最大的驕傲。

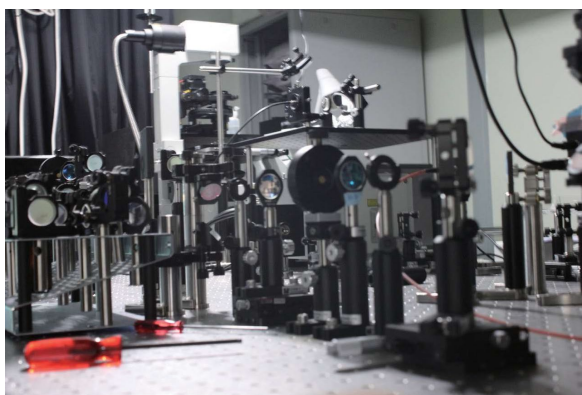
國立陽明交通大學

理學院科學學士學位學程

優勢與特色

進入二十一世紀後，學域之劃分漸趨模糊，各頂尖端研究皆須跨領域的訓練，而科學研發單位及高科技產業發展也極需跨領域人才，使得跨領域知識成為必備能力。

陽明交通大學跨領域雙學位「理學院科學學士學位學程」以嶄新學習模式為基本構想，提供一個跳脫傳統框架的新平台，並以培養具世界觀的跨領域基礎與應用人才為目標。透過精心安排的課程設計，使同學能發揮自己的才能及熱忱，成為學術界及產業界的精英領袖人才。



教育理念或專業發展領域

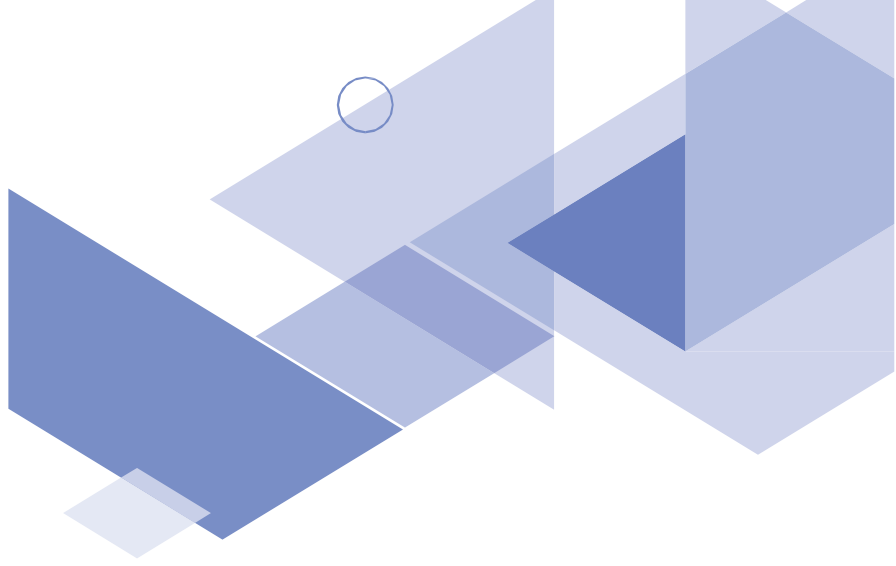
「理學院科學學士學位學程」的獨特，在於提供一個跨系的平台，讓經過不同科系訓練出思維模式不同的專長人才，在這個平台進行交流。

出國的機會、豐沛的資源，不可否認也是吸引我們前來的原因，但一個良好的跨系的交流平台，是目前「理學院科學學士學位學程」最獨一無二的地方，也是一個可以有效吸引強者匯聚的核心概念。

未來出路與發展

非同於其他學校自成一班的不分系，雖然強調跨系修課和延後分班，但因為自成一班，訓練方式較為類似，使得思維模式較為相近，而本學程由不同主修領域組成，同學間互動互學，可以學到跨領域的思維，並能發現問題、解決問題的能力，終身受用不盡。

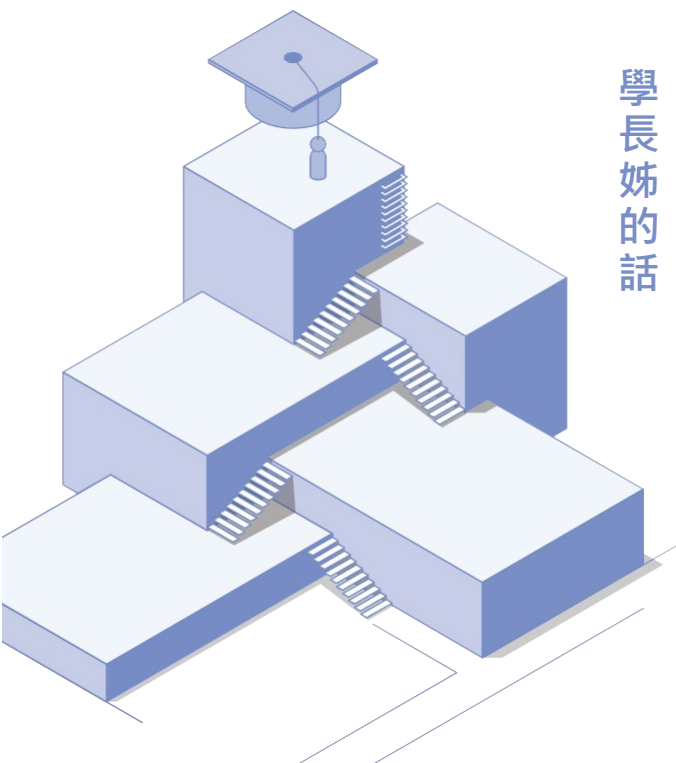
進入本學程之學生，需主修電子物理學系，或應用數學系、或應用化學系。本學程學生之生活和學習皆和其主修學系同學一起。因此，不管你選擇主修哪一個學系，將比別人更有機會接觸跨領域的課程及研究，為自己拓展更多的出路。



學長姊的話

起初進來學程，我沒什麼特別的感覺，也其實不太了解學程有什麼特別的意義，只覺得要比一般系所多修35學分，因為是雙學位課程。但漸漸發現，除了有很多元的跨領域課程(如：電物/應數系的課、神經科學導論、基礎科學研究.....等)可以選外，還有許多好處，像是系上有些課會綁定某些老師(我覺得老師都蠻不錯)，或是綁英語授課，趁早也趁機練習英文，對於課業的投入程度以及語言能力的提升都非常有幫助。

大學期間我有參與JASSO計畫、增原杉山實驗室(Laser Bio/Nano Science Laboratory)、並申請到赴日本埼玉大學中林/吉川實驗室短期交流的機會，在應化系與理學院科學學士學位學程雙主修畢業後，順利地申請上研究所，目前也繼續攻讀陽明交通大學分子研究所的博士班。



國立陽明交通大學

電子物理學系

優勢與特色

本系成立於1964年，為本校最早成立的兩學系之一，是國內研發先進半導體、雷射和光電元件的第一把交椅，系友在國內外科技界具有雄厚影響力，並提供優厚獎學金和企業實習機會，全力支援學生職涯探索與就業。

本系著重於跨領域人才之培養與訓練。

扎實基礎物理和工程技術訓練

與產業密切交流

與國外頂尖高教及研究機構策略聯盟

國際化師資

學生會學到最先進科技之基礎知識，進而掌握未來科技發展的變革趨勢。

★如對物理有興趣又想往高科技產業發展，電子物理系是你唯一的選擇。

教育理念或

專業發展領域

培養具備領導力、創造力、協同力、專業力的企業領導者及先行者。

強調基礎與科技並重，培養學生視野廣度與深度乃本系之核心價值。

本系積極發展埃(Å)世代半導體元件、量子材料與量子資訊、雷射與光電、奈米材料科技等前瞻物理與科技研究領域，完全與世界最先進研究與科技接軌，創造新一代的高科技產業。



科技產業

台積電 全球晶圓代工龍頭
 聯發科 積體電路晶片設計
 漢民科技 先進半導體設備
 鴻海精密 蘋果手機、電動汽車
 晶豪科 記憶體晶片設計
 聚積 Micro LED 驅動晶片設計

系友創業

漢民集團 黃民奇
 矽品精密 林文伯
 偉詮電子 林錫銘
 晶豪科 陳興海
 大聯大 陳國源
 聚積 楊立昌
 晶心科 林志明



學術與教育

教授與研究員
 (中央研究院、國家實驗室)
 高中物理或數學老師



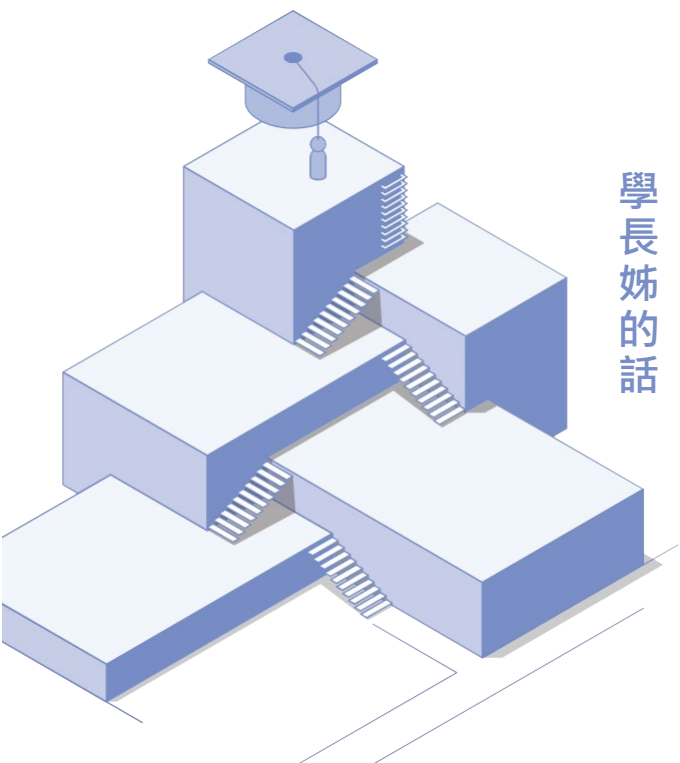
系友會會長葉維焜

電子物理系的系友們的團結及熱心回饋系上是出了名的。本系友會特別成立「前瞻研究中心」提供在校生暑期實習、獎學金、清寒救助、校友講座、課業輔導、電物營及新創產業輔導，讓同學得以安心學習、展翅高飛。

美國德州西南大學醫學研究中心研究助理教授張博睿
 我在電物從大學一路進修至博士畢業，在電物各種課程及實驗的學習中，讓我從基礎科學跨足到目前癌症醫學的研究。簡言之，「電物是跨領域的學系，未來發展具有無限的可能性」。

德國馬克思普朗克研究院交換 / 實習計畫博士生劉承恩
 如果你對探索事物具有足夠好奇心又不討厭物理數學，都可以在電物這個大家族裡，依循自己的興趣及本質，找到未來的生涯發展唷！

學長姊的話



應用化學學系



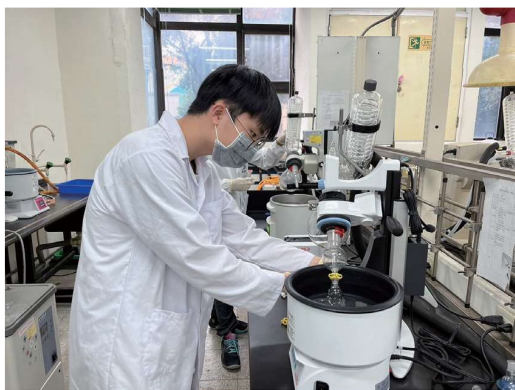
優勢與特色

培養跨領域科技人才，課程兼具純化學與應用化學之特色。

國際化程度位居全國之首，開設多項全英語課程。

提供參與國內外大學短期研習與交換生機會，增進國際視野。

提供學士直攻博士機會，參與國外合作大學之雙聯碩、博士學位學程，增加國外學習的經驗。



教育理念或

專業發展領域

教育理念

秉持學術創新與大學教育之精神，培育應用化學領域之專業人才。

結合化學、物理、生科、光電及材料各領域，發展具有前瞻性之跨領域基礎研究為目標。

專業發展領域

功能性有機與高分子材料，綠能材料

新穎藥物合成

尖端光譜，動力學，理論計算

生物科技，生醫光電，生化分析

堅實的教育 寬廣的出路

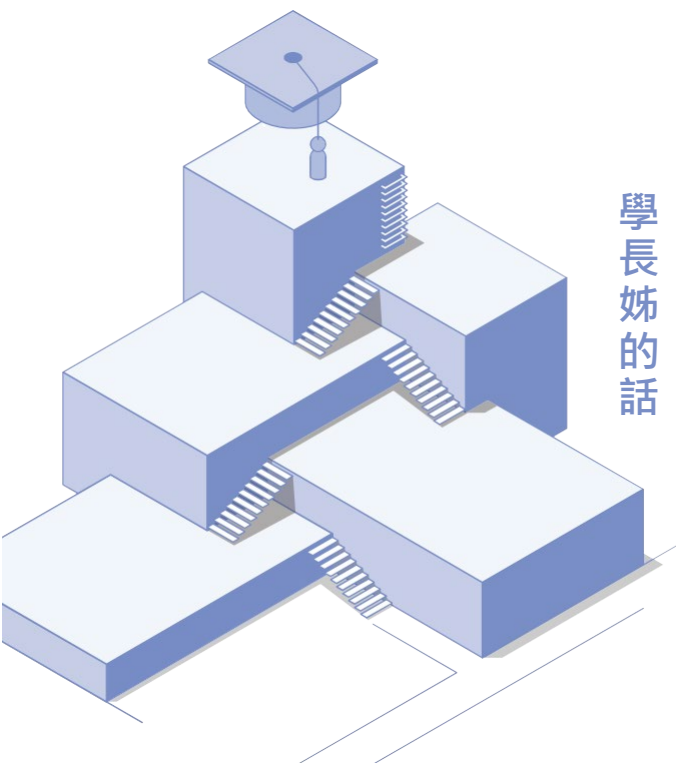
強化基礎學科知識
 多元化的課程設計
 多元的專題實驗
 國際合作與跨域交流

頂尖師資
 ↓
 研究資源

傳統化學產業
 光電高科技領域
 生物醫藥產業
 教授學者 / 研究員

傑出系友任職

台積電	聯華電子	美光半導體
台灣神隆	台塑集團	日月光集團
台灣大學	清華大學	中央研究院
工研院	達興材料	遠東新世紀



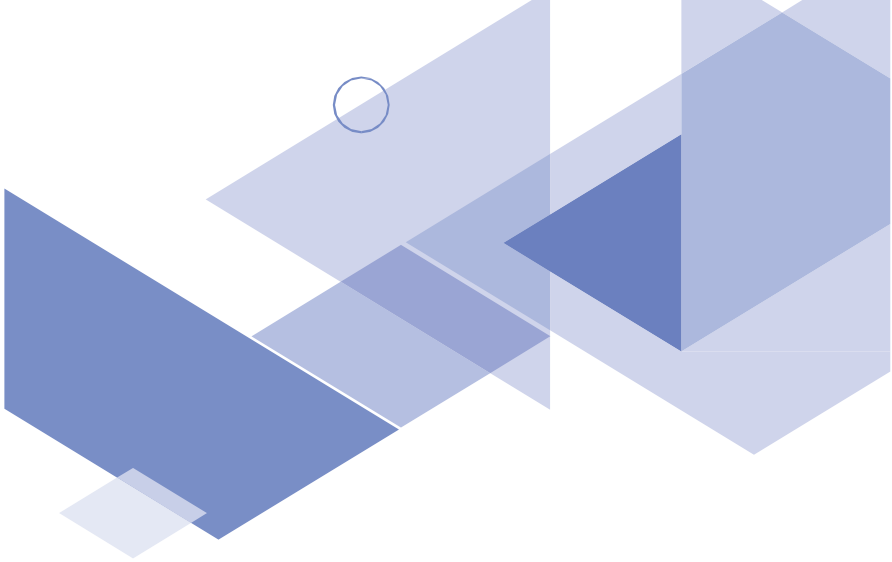
學長姊的話

畢業學長姊

在應化系學到的知識非常的實用，可以充分用在現在的工作上，在學校期間就有機會了解到業界最新的研發方向。在產業界，特別是科技業中，可以遇到很多應化系畢業的學長學姊，也常有機會互相交流工作與所學。

在學學長姊

歡迎學弟妹加入應化系，系上有非常棒的師資，特別是很厲害的日本教授，也有很多出國交換的機會。應化系也有很多的活動，在大學時期就可以找到有興趣的老師進入實驗室做專題論文，可以學到很多。





應用數學系

優勢與特色

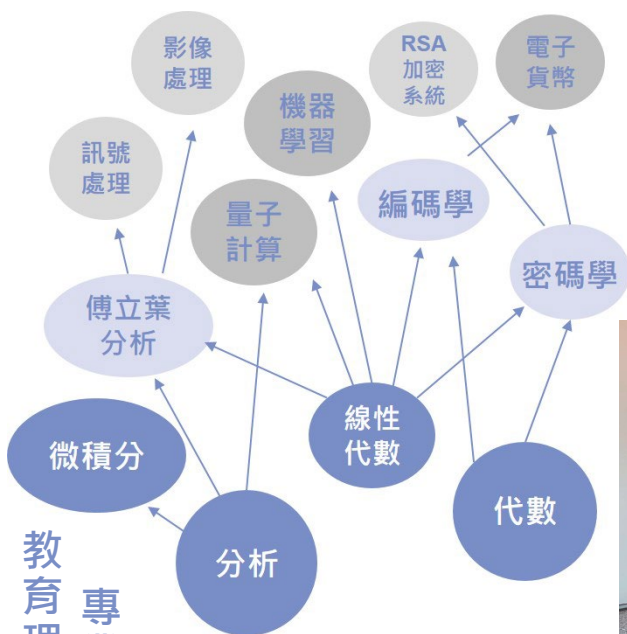
「數學建模與科學計算」、「微分方程與動態系統」以及「離散數學與最優化」等研究群全國數一數二。

友善的排課方式 所有必修課皆不衝堂，讓學生有最大的選課自由度。

第二專長的培養 與資工、電機等科系做課程時間配合，讓選修第二專長不在只是口號。

現代化的電腦教室、舒適的圖書室與研討室。

自由的學術氣息、多樣活躍的學生活動。



教育理念或專業發展領域



本系教育理念

培養俱邏輯推理能力與科學計算及資訊科技能力之人才。

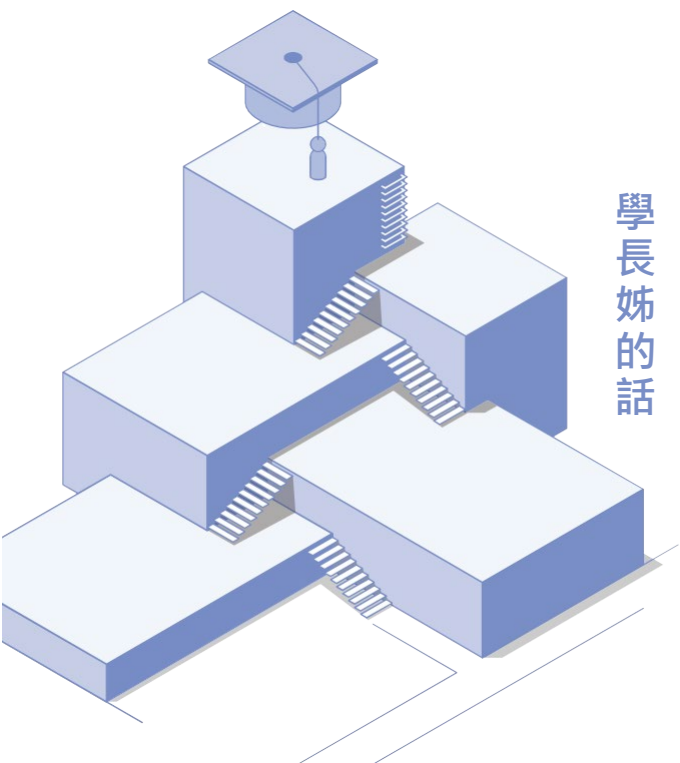
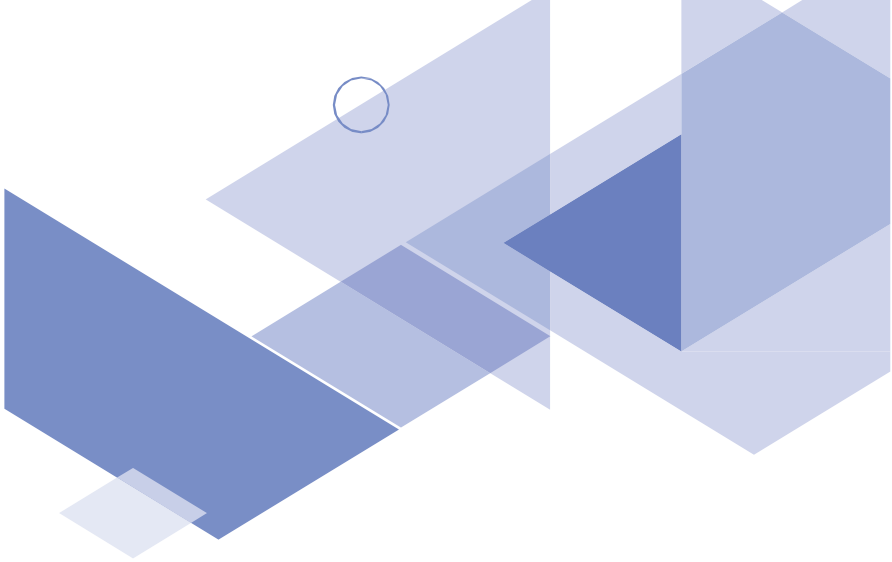
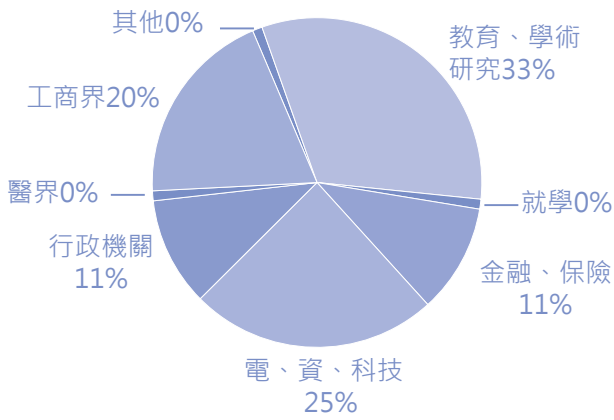
五大研究群

- 數學建模與科學計算
- 財務工程與機率
- 微分方程與動態系統
- 離散數學與最優化
- 數論、幾何與分析

未來出路與發展

大部分系友畢業後置身於**教育研究**、**資訊科技產業**等方面，其次是一般**工商界**，再者為**金融保險**或**政府機關**。系友們皆能學以致用，且也都能在各行各業有所成就，尤其是在大專院校任教**數學**和**資訊科技**領域方面皆有傑出表現，頗符合本系所教育目標之程度。

各職業類別人數統計圖(%)



學長姊的話

對於想就讀陽明交大應數的學弟妹們，我就少少說幾句話：
第一，對數學沒有狂熱的，最好再考慮考慮。
第二，建議有想要輔修甚至修雙學位的可以考慮陽明交大應數。
第三，陽明交大很好，看看校友們對陽明交大的印象就好了，連畢業二十幾年的叔叔（我爸的弟弟）都跟我說陽明交大真的很棒！



生物科技學系

堅固基礎與實務，注重跨領域發展之學系，教學上注重理論與實作之整合。

結合分子生物、生物化學、資訊、基因工程、微電子、光電、機械、材料、醫學、電子工程等各領域。

傑出研究表現為基礎、提供學生優質學習環境，培育跨領域科學知識與領導才能之學生，並促進學生國外交流與開拓學生國際觀。

優勢與特色

教育理念或
專業發展領域



國立陽明交通大學

基礎與應用研究並重，鼓勵學生跨領域邁出舒適圈

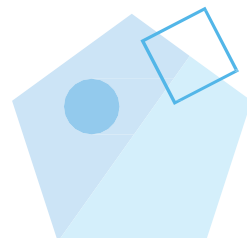
進階課程分為5大專業領域「生物工程」、「神經生物」、「計算生物與生物資訊」、「化學生物與生物物理」、「腫瘤免疫與癌症生物」

生物科技組 (甲組)

著重培養將生物科學與相關技術跨領域應用於生醫製藥、精準醫療、能源發展、智慧農業等各式轉譯工程領域的能力。

工程與計算生物科學組 (乙組)

因應巨量資料分析與數據建模、人工智慧AI、分子功能設計等計算科學挑戰，培育學生從工程科學、數理邏輯分析、資訊計算切入，學習、研究與解決生物科學相關問題的能力。



未來出路與發展

鄰近新竹科學園區、竹北生醫園區，從事工程、研發、資訊、軟體等。

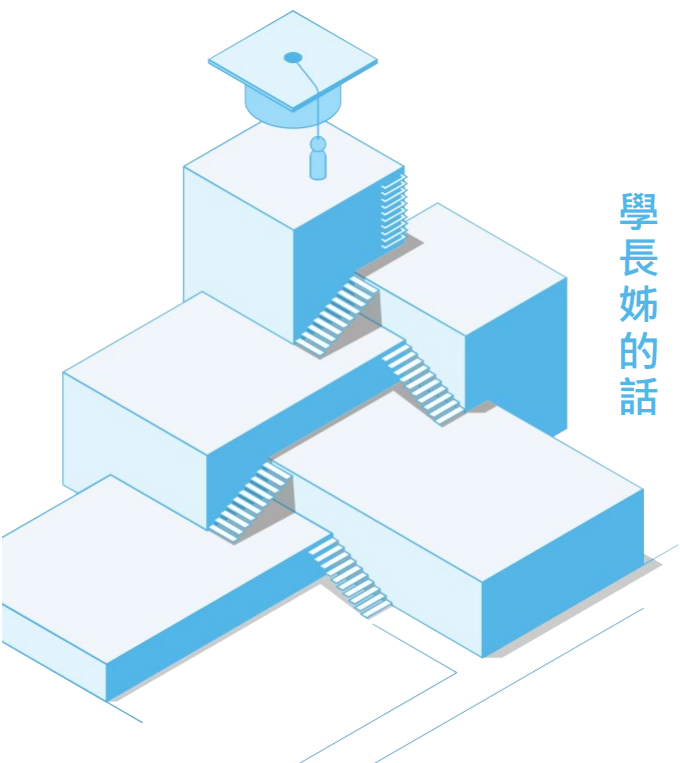


學長姊的話

學系課程設計彈性，鼓勵且適合有想嘗試的新鮮人加入，在大學中探索並逐步探索自己未來的方向。

鼓勵跨域及跨學科學習風氣，同學和學長姐透過學分學程 / 跨域課程 / 輔系 / 雙主修，探索各種可能性。

鄰近新竹科學園區實習機會和國外交換成為很多高年級的規劃，通常半學期或一年。



國立陽明交通大學



資訊管理與財務金融學系

優勢與特色

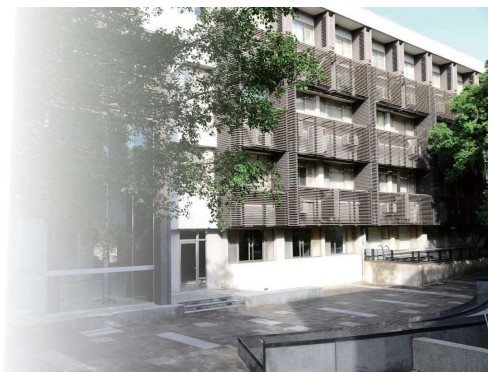
陽明交大資財系於民國93年成立，為首創結合資訊與財金雙專業之科系，亦是第一個與金融科技(FinTech)高度相關結合之科系。

本系為台灣數位金融科技應用領航者，同時聚焦於財金與資訊，培育兩個專業領域都懂的跨領域人才。

本系近來屢獲各大媒體(天下雜誌、自由時報、聯合報、中國時報、財訊、鏡周刊、環宇電台等)報導與專訪，為大學資訊與財金熱門科系。

本系分資管組與財金組。二組學生皆須修習資訊與財金的基礎專業知識，同時也要求各組的學生必須選修另一組的專業科目，為類雙主修概念。

雙領域課程設計，同時培育學生財金與資訊專業，使其能成為因應數位金融與金融科技趨勢所需要之優秀人才。



教育理念或專業發展領域

本系主要是培育擁有資訊科技能力之財務金融專業人才，與具有財務金融知識之資訊專業人才。

本系資訊課程與一般資訊科系的學生所要求的資訊課程相似，更著重培訓學生可於財務金融領域應用的資訊知識，例如資訊安全、人工智慧理論與實作...等課程。

本系財金課程與一般財金科系的學生所學之財金課程相仿，更著重在學生數理與邏輯能力之養成，讓學生結合財金與資訊能更上手。

本系學生要完成一學年的資訊與財金專題，透過研究論文方式，針對選訂題目與指導老師密切配合與學習，培養理論與實作之結合。

基礎能力厚實，升學無礙

本系畢業生就讀國內外研究所比例高，本系高年級同學可預修研究課程，縮短研究所畢業時程。財金組同學，有人選財金所亦有人選資管或資工所；資管組同學，有人選資管 / 資工所亦有人選財金所，凸顯本系專業。

專業能力足， 畢業生就業多元。

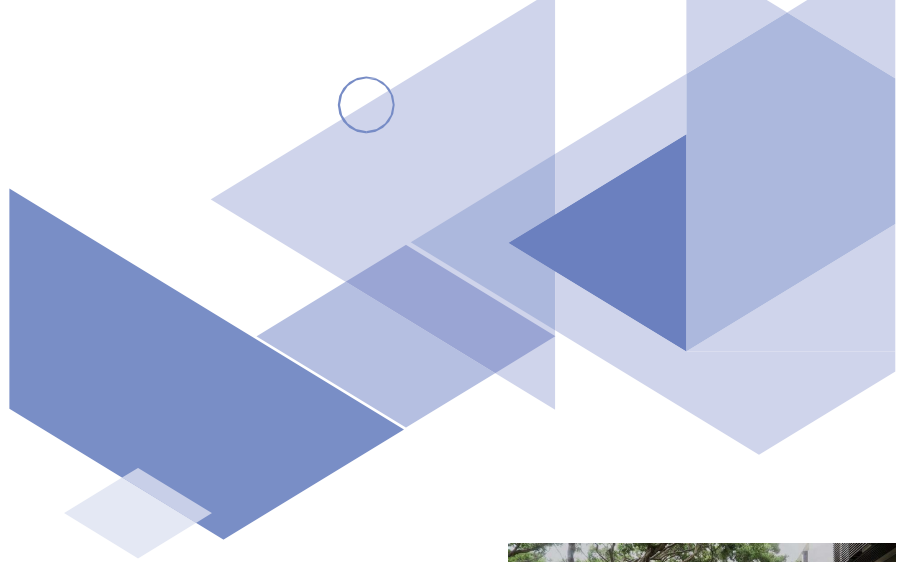
金融業

基金經理人、財務金分師、會計師、財務工程與風險管理師、精算師、交易員、金融機構儲備主管(MA)及金融業之資訊專業人員等

資訊業

研發工程師、設備工程師、軟體設計人員、系統分析師、數據分析師等

其他各行業需要資訊/財金之專業人員
大專教師、公職人員
自行創業



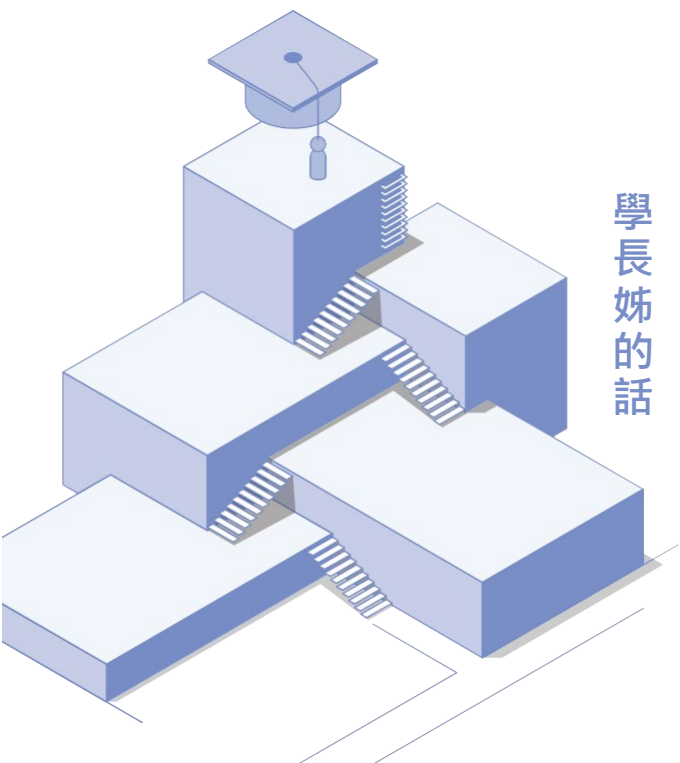
111級林恩衍學長

陽明交大資財培養我深厚的學術和實戰的基礎，財金相關的課程非常有趣，相關的經歷讓我得以在大三那年進入國泰世華銀行實習，而資訊的課程也十分紮實，徐熊健老師的資料結構、黃思皓老師的基礎程式與AI課程提供了財金人必須，甚至更深厚的資訊能力。陽明交大資財是一個小而溫暖的家庭，大家的感情從系上活動中起始，因學習上互相扶持而茁壯，歡迎學弟妹們一起加入我們。

113級鄭元淇學姐

上大學真的是一個人生的里程碑。不管是有非常明確的目標或單純想要廣泛學習很多領域知識的人都很適合來陽明交大資財系就讀！當年的我也是懵懵懂懂的高中生、沒有什麼太多的理想主義，但進入資財系之後真的學習到許多，也確定了自己未來的人生方向。不管是在財金或資訊課程設計、與學長姊間的互動或是系上的課外活動，真的會讓大學的生活十分的充實且快樂。成為資財系的一份子真的在我的人生中畫上濃墨重彩的一筆！

學長姊的話



國立陽明交通大學

管理科學系

優勢與特色

以科學化的技術方法來進行管理決策

歷史悠久、校友資源豐富

具有理工與科技專業的管理科系

多元的專業與就業領域

教學著重「資料分析」、「管理決策」、「數理分析」三大領域

教育理念或

專業發展領域



提供管理決策、數理分析或資料科學三大領域適切的研究與實作環境。

跨領域合作：培養 π 型管理人才。

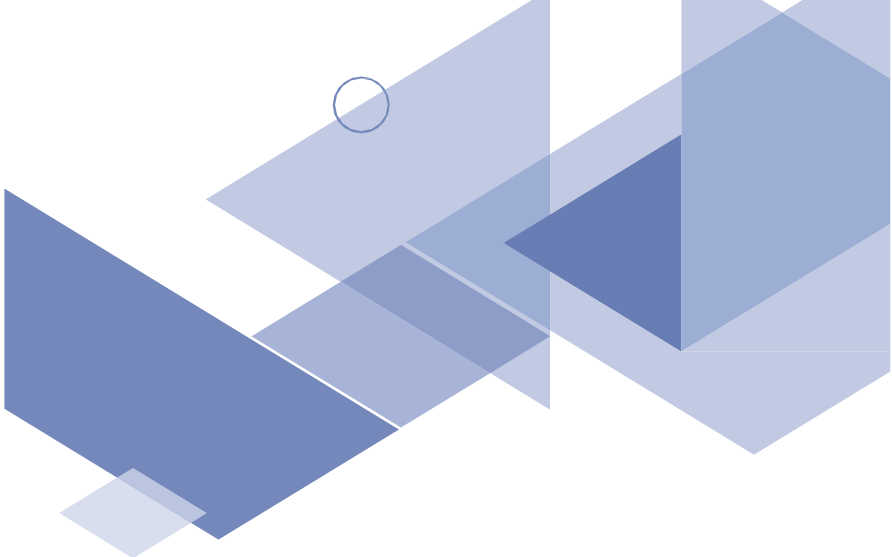
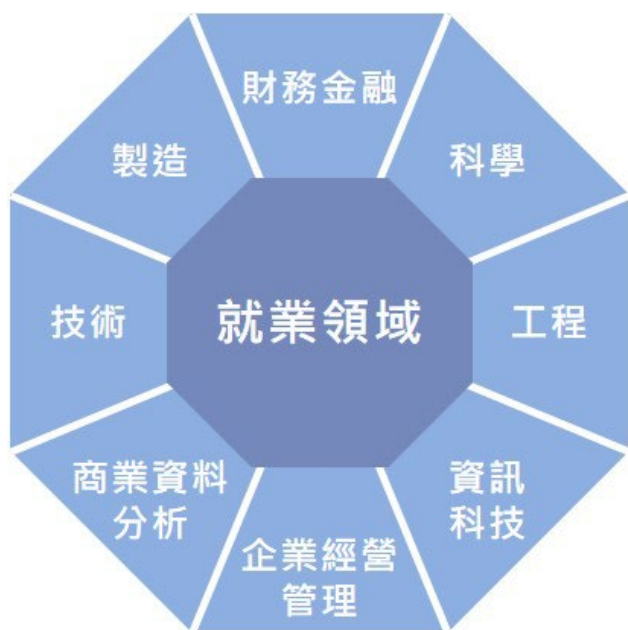
商業智慧分析(Business Analytics)。

透過各式合作發展新興領域研究。

配合未來商業智慧分析之發展目標，規劃商業智慧分析設備，透過人工智能科技工具進行教學和研究。

未來出路與發展

行銷類
財金類
管理顧問
資訊科技
人力資源
科技服務

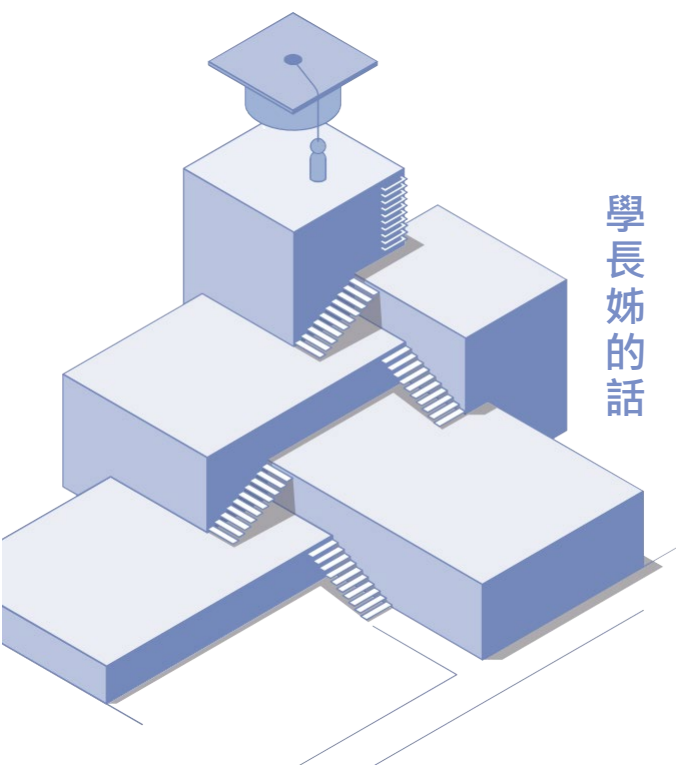


學長姊的話

A學姐 「年輕就是本錢，不要害怕，有機會就多方嘗試！」

B學長 「做該做的事情，就是成長。我們要訓練自己，為難自己，去做那些『該做可是自己不喜歡做』的事情，要學會去控制『想做卻不該做』的事情；有些事你不想做，但是應該做的就去做，這就是成長。」

C學姐 「生命是一串過程，把握當下，隨時倒空歸零，保持學習心態，即使跌倒了，再爬起來就好，每一刻的自己都是最棒的自己！」



國立陽明交通大學

運輸與物流管理學系

優勢與特色

運輸與物流管理學系為國內歷史悠久且於運輸領域排名第一之學系。

教授課程從工程、科技到管理，涵蓋陸運、海運、空運、捷運、機場與港埠物流等。

除教學外，本系師生承接各界委託研究計劃，致力於國內外運輸物流課題之教學與研究，獲得無數獎狀與補助肯定。

教育理念或

專業發展領域

本系全體師生致力於運輸與物流管理相關領域之研究與發展，積極參與國內相關交通運輸建設規劃、營運管理及運輸科技之學術與實務研究，使研究與教學相輔相成，以培養學生具備交通運輸與物流之基礎專業能力、基本解決問題、獨立思考暨創造之能力以及團隊合作與溝通之能力。



未來出路與發展

本系學生畢業後無論就業或深造，都是百分之百為各公、私部門所歡迎與爭取，就業管道多元：

交通運輸相關公職

顧問公司工程師 / 顧問

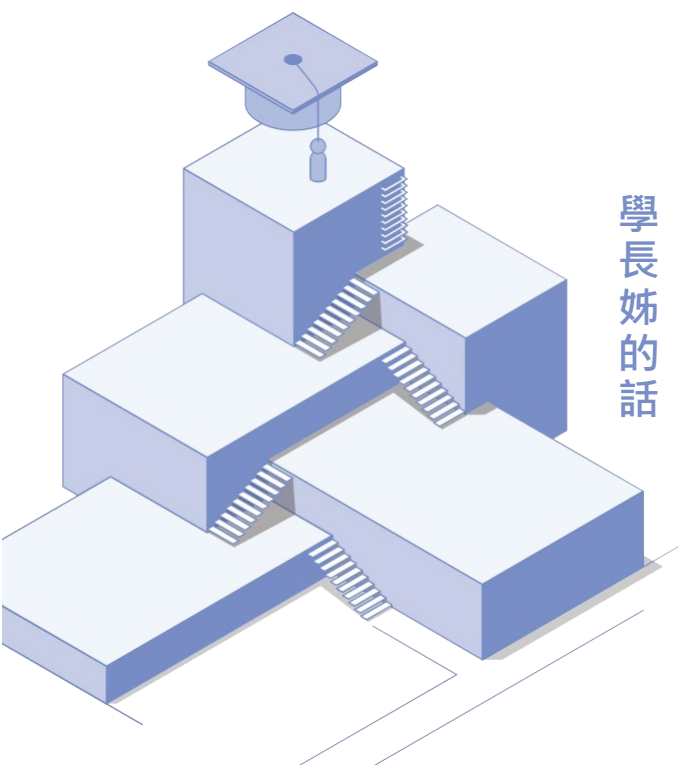
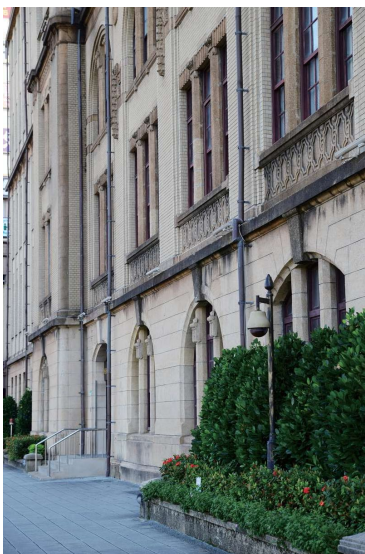
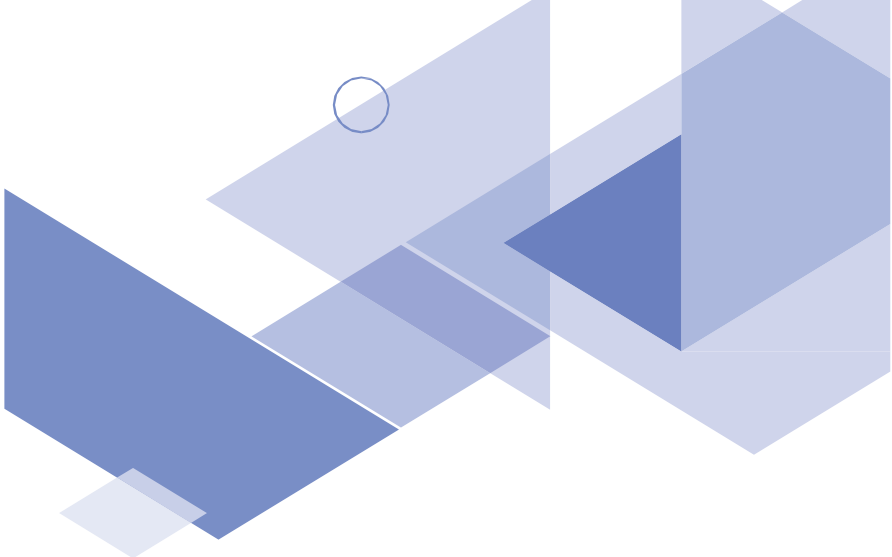
交通運輸相關應用資通訊產業工程師 / 顧問

運輸產業經理人及高階主管

全球運籌管理專業經理人

採購規劃師

供應鏈管理經理人



學長姊的話

因為在全國運輸領域排名第一，本系學生能獲得的資源相當豐富，包含教學、實習機會及獎學金。若有對運輸領域確實有興趣，就讀本系是很好的起步選擇。

國立陽明交通大學

工業工程與管理學系

優勢與特色

國家指定重點人才培育領域

+16人

每年獲半導體、AI、
機械領域人才
外加名額

自110年起每年獲教育部核准半導體、AI、機械領域人才外加名額。畢業生授與工學學士(Bachelor of Science, BS)、工學碩士(Master of Science, MS)



優秀師資

14 位現有專任教師

5 位全球2%頂尖科技學家

4 位科技部 / 國科會傑出研究獎得主

8 次 – 2002年以來傑出研究獎次數

教育理念或 專業發展領域

智慧製造

強調製造與服務系統之數位轉型，以求在極短時間內有效率地將資訊轉換為可執行的行動

決策科學

以數量方法協助產業界評估、分析、設計、規劃與管理複雜系統運作及高風險投資

生產系統

專注於傳統生產規劃與管理(廠內生產系統)，也將重心延伸至供應鏈運籌管理(全域生產系統)

人因工程

以人為本，強調認知行為、人機介面設計、使用者導向產品創新之研究發展



外國語文學系

國立陽明交通大學

優勢與特色

培養學生外國語言、文學、語言學之素養與能力。
 推動教學國際化，與紐約州立大學石溪分校簽訂雙聯學位，鼓勵學生出國交換，並廣納國際生與僑生，增加雙向交流。
 善用跨系所、跨領域學程，鼓勵學生發展「第二專長」，協助學生探索職涯。

交換學生、雙聯學位

美國紐約州立大學石溪分校
 陽明交大雙學位

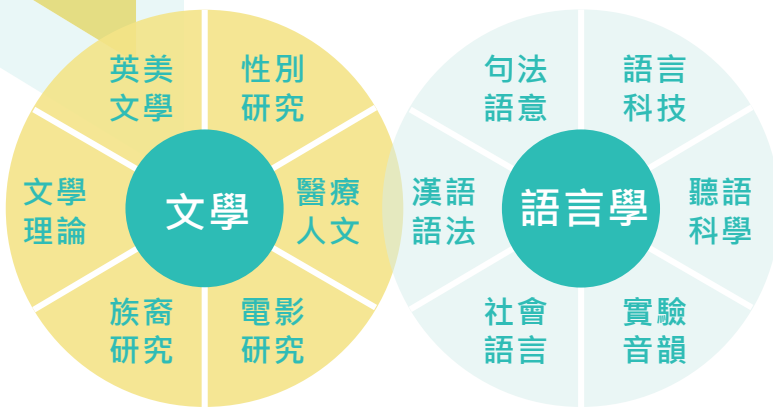
學分學程

華語教學學分學程
 聽語科學學分學程
 電影研究學分學程
 語言學與人工智能學分學程

跨領域學程

鼓勵學生發展第二專長

教育理念或專業發展領域



本系發展著重人文與科技之深層多元整合，以本系文學、語言學之厚實知識素養為底，再廣納本校資訊理工、管理、醫學以及其他人社領域等豐厚資源，創造多元與融合的學術環境，開拓具前瞻性及整合性之研究與學習，以培養兼具系統思考及人本軟實力的學生，使其成為兼具在地及國際性多層次觀點與分析批判能力的未來領導者。

個人申請分組招生

甲組 (跨域人文組)

人文為基，跨界探索，創新連結，自塑未來。

乙組 (語言科學組)

科學為依，模型為據，解碼語言，智慧應用。



未來出路與發展

外文系所學生就業多元，將近39%畢業生繼續深造或深造完畢，陸續獲取哈佛、劍橋、史丹佛、倫敦大學等名校入學或學位。

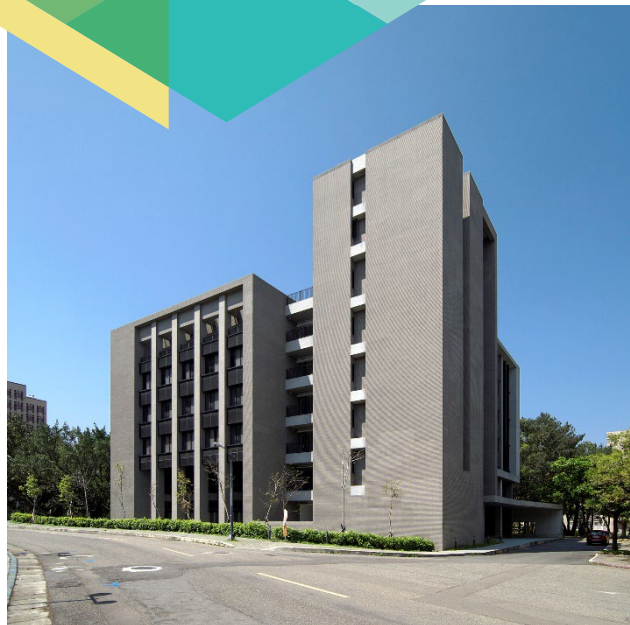
畢業後進入職場的系友，將近37%的系友投身「教育」事業，也有在「資訊科技」(23%)、「商管貿易」(13%)、「文化產業」(9%)、「服務業類」(5%)及「醫藥生化」(1%)等行業。

學術深造

文學所、語言學所、翻譯所
溝通障礙研究
教育研究所，英語教學所
科技法律所
工商管理所
舞台表演與藝術領域

業界跨域

商業管理與人資
科技策略與規劃
語言教學與治療
影像媒體與藝術
外交領務與公職



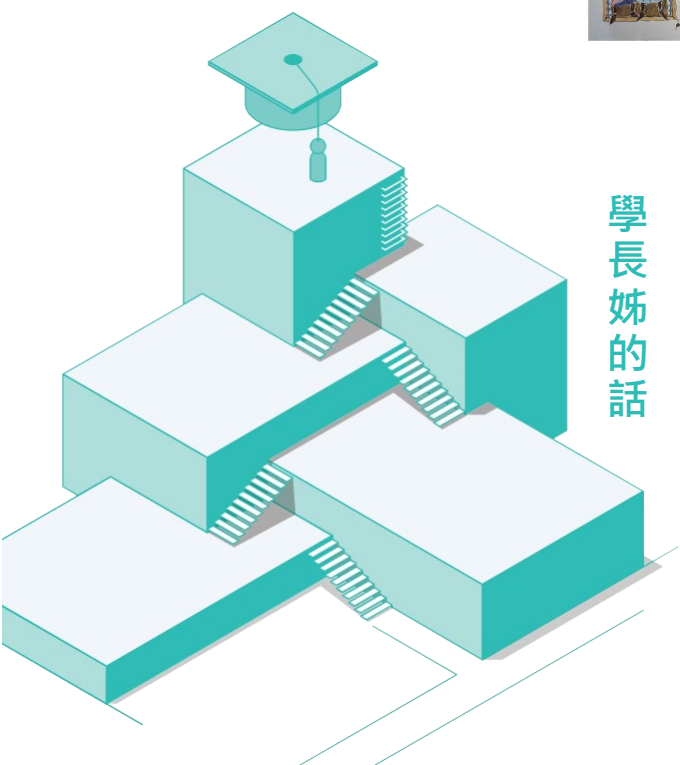
學長姊的話

在外文系學涯中，曾經獲得書卷獎，最大的收穫是與教授及其他研究生一起參與研究計畫，啟發我對社會語言學的興趣，也讓我有機會了解實驗的設計與操作。

除了外文系，我也積極培養第二專長為職涯預做準備，選擇了輔修管理科學系作為我的第二專長，期許成為跨領域人才。

希望學弟妹能夠對自己念的科系多點信心，因為我們握有現今許多人沒有的敏感與感性。以人文為基礎去探索人生是一件非常幸福的事！

陽明交大外文是很好的學習環境，有很棒的老師和同學，畢業了真的很捨不得~



傳播與科技學系

國立陽明交通大學

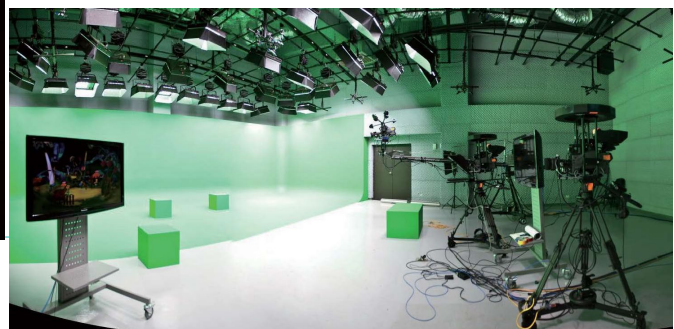
優勢與特色

全國唯一的「傳播與科技學系」，以培養傑出的傳播產業創新者與領導者為目標。

擁有優秀的師資、獨立完整的系館空間、先進豐富的教學與研究設備，如虛擬攝影棚、VR實境創客空間。

打破傳統新聞、廣播、電視、數位內容、廣告與公共關係等區分方式，強調整合性、跨學門、多技能的學習，並培養學生的創造力，以符合當前傳播環境與趨勢。

教育理念或專業發展領域



傳科系的課程打破「理論」與「實務」區別，代之以「問題與解決導向」的理念。

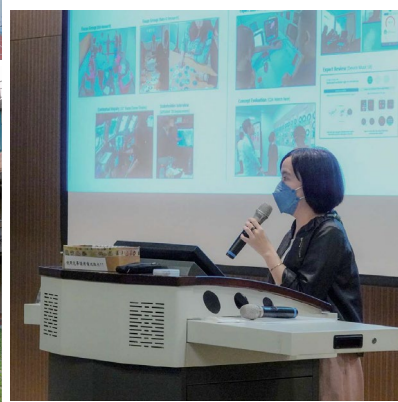
課程設計以傳播專業知識和技能為基底，著重創新傳播科技的原理、運用與分析，如VR、大數據、網頁設計等。

另外根據最新傳播產業趨勢規劃「媒體創作」、「策略傳播」、「數位設計」等三大專長模組。



未來出路與發展

本系著重跨媒體、跨領域的訓練，學生畢業後有非常多元的發展。除了新聞媒體外，還包括公關廣告、行銷企劃、影視製作、平面設計、數據分析、網路媒體與平台等產業。其職務也包含內容產製、行銷、公關、傳播技術、數據分析、UX/UI 設計等。



108級 葉宜瑩(PM)

傳科系有扎實的理論基礎與多元的發展方向，舉凡新聞、電台、電影、行銷與網頁等，在大學四年間帶我探索各個領域，並透過系上豐富的資源，更深入發展有興趣的領域，讓我得以在畢業後投入喜愛的工作。

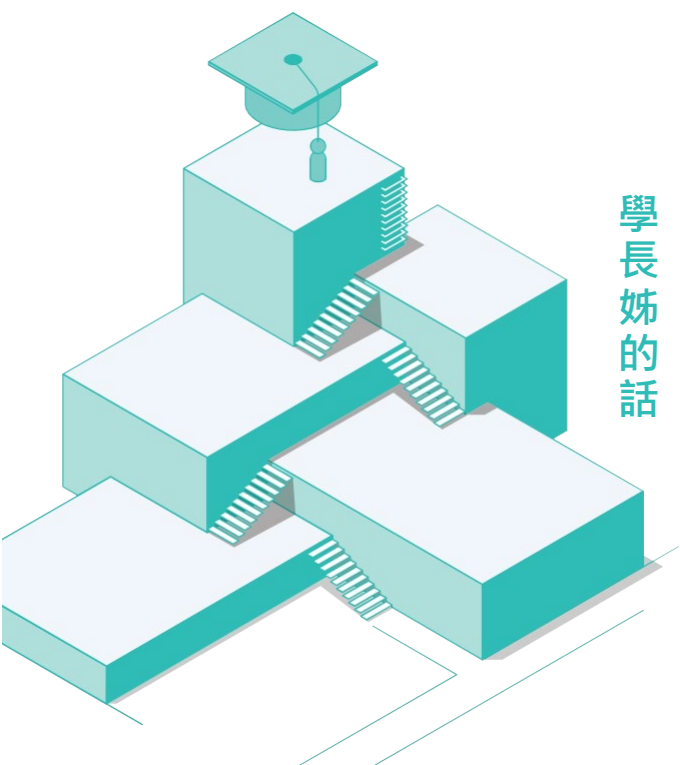
98級 曾偉旻(廣電主持人)

在傳科系這個大家庭，你不僅理論實務兼具，還可以練就十八般的傳播技能，歡迎加入。

102級 洪欣慈(資深記者)

在傳播與科技學系的四年，接觸到新聞、廣告、行銷、影視、美學等各領域，從理論到實務，學到非常多，都成為畢業後進入職場的重要資產。

學長姊的話





人文社會學系

國立陽明交通大學

優勢與特色

人文社會學科與在地文化的相遇

本系隸屬於客家文化學院，除了人文與社會科學的基礎訓練之外，也接受族群與多元文化的薰陶。

導向式學習

系所與地方社區、社會企業有良好互動關係，正可成為學生實踐創作及實地考察之場域，並透過畢業專題實作，讓學生展現學習成果。

我們每年提供學生機會，前往海外實地探訪，並鼓勵學生前往日本、韓國、新加坡、法國、荷蘭等地交換學習。充分的國際教學與學習資源，使學生未來工作與進修有更寬廣的路。

教育理念或

專業發展領域



紮根

專業發展領域

提供學生人文與社會科學領域的基礎導論及經典閱讀課程，配合跨學科之「研究方法」，讓學生掌握並具備社會文化分析的基本訓練。

同學可依循學習興趣與關心之議題，自由選修相關課程，內容包括：人類學、社會學、文學、歷史、全球化與地方研究、文創與社企等等。

未來

不只是夢想，而是實踐

重視學生的人文與社會科學的基礎知識與專業涵養，學生將在跨學科的基礎訓練中培養獨立思考，以實踐參與的方式來發現問題，進而培養分析能力，為承接社會領導角色而準備。

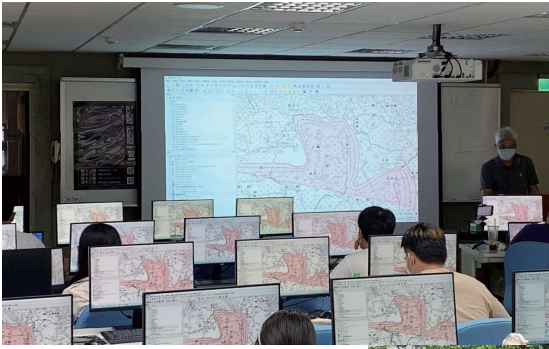


未來出路與發展

畢業生得以在大學基礎上深造，進而在社會學、人類學、歷史學、經濟學、影像研究、美學和文學發展學術研究工作。

從事具有實踐性之實務研究，如應用藝術、建築所、城鄉研究、博物館、組織管理、科技法律、文化行政管理、影像製作、新聞等研究所進行較為實務專長的再進修。

就業者可以報考公部門、社會企業或朝向社區文化產業、網路文字編輯、出版、記者、新聞寫作、藝術管理、博物館、人事與組織管理、教育、地方產業方向發展。

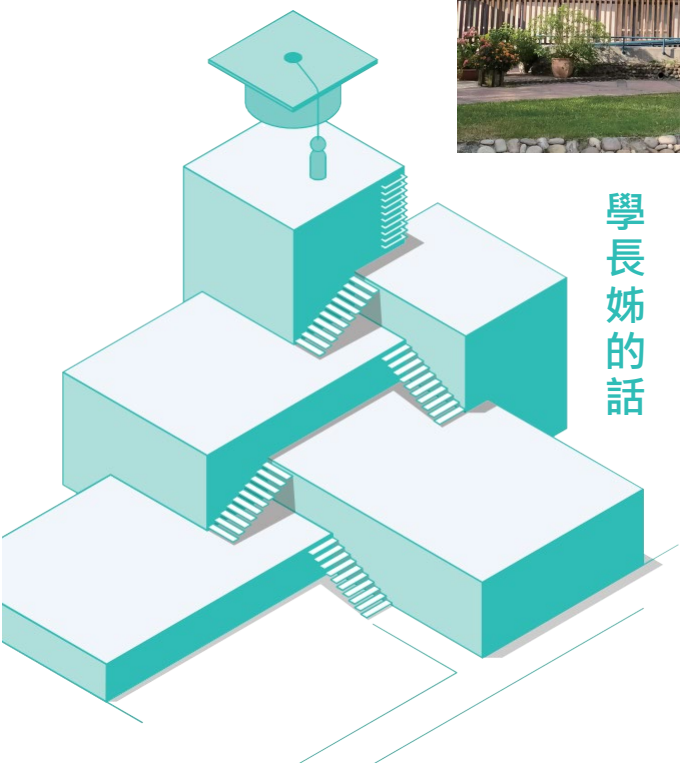


學長姊的話

人社系是一個無所限制，在社會科學領域自我探索、多元嘗試的地方，這並不是空泛的宣傳標語。直到離開學校進入職場，才開始理解在系所培養的能力有多重要。

跨學科視角與良好的師生關係，不只是獨立思考的訓練，也涵蓋了人生價值觀的育成。在大學四年找到自己的人生節奏，從各形各色的人身上學習，除了認識自己外，也能培養不同於他人的看世界的方法。

這些或許都是需要時間才會被發現的優勢，但卻是在理想與現實間找到平衡且實際可行的路徑。





醫學系

優勢與特色

問題導向學習 (problem-based learning, PBL) 教學，並融入最新生醫、科技以及人文知識

六年學制課程 醫預課程；基礎臨床整合課程；大五、大六臨床實習課程，當中融貫醫學人文與社會、基礎臨床技巧訓練課程、及社區醫學課程。

醫師科學分學程 引導學生系統化修習科學研究及生物醫學知識技術，培養未來臨床學術研究能力。

醫師科學家組 培養兼具臨床專業能力與科學研究能力的生醫領袖人才，利用一年時間攻讀碩士班，畢業同時取得學士及碩士雙學位。

醫師工程師組 培育兼具數位醫療產業技術研發、創業及領導能力之醫師。

教育理念或

專業發展領域



培養具仁心仁術、終身學習、視野寬廣、關懷社會及多元發展潛力之良醫特質的醫學生。

醫師組

提供完整基礎及臨床醫學訓練，並輔以跨領域系所之綜合性訓練課程，培育多元發展之醫師。

醫師科學家組

因應新世代醫學發展，培養兼具臨床醫師與科學研究能力的生醫人才，給予正規的臨床醫學教育與多元的生醫科學研究訓練，畢業同時取得醫學士與碩士雙學位。

醫師工程師組

提供完整六年「跨域雙專長課程」，提供紮實的電資與醫學專業領域課程，以培育兼具未來數位醫療產業技術研發、創業及領導能力之醫師為核心目標。畢業取得「醫學學士學位」暨加註「電資雙專長」之畢業證書。

未來出路與發展

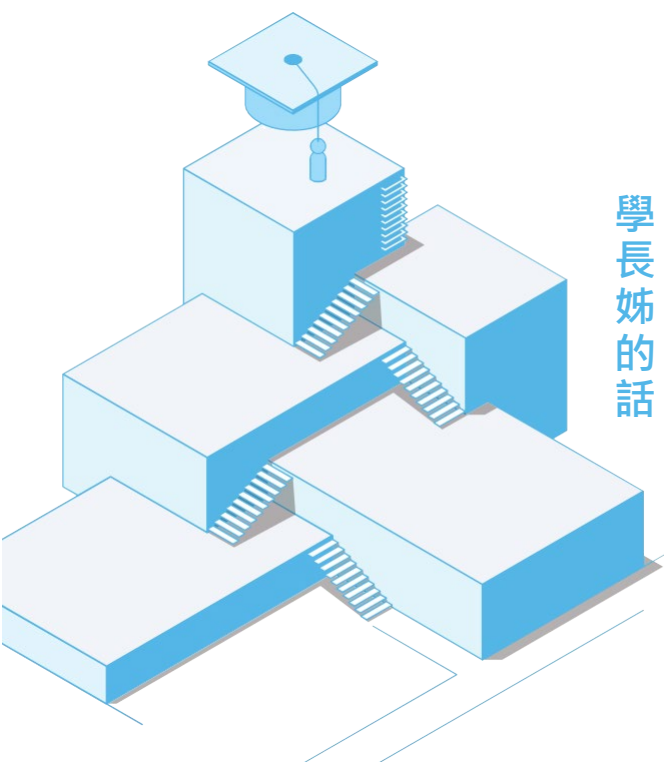
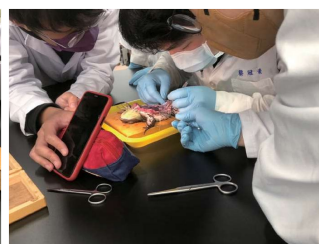
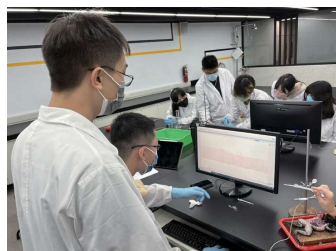
臨床醫療工作

醫學研究工作

公共衛生或衛生行政領域工作

跨領域生技醫療工作

新創研發



學長姊的話



「此時此刻的你們，在多元探索人生志向時，或許會迷茫，或許會猶豫，或許會感到挫折。

但我們始終相信，一點一滴的努力都是一顆星光，儘管在黑暗中顯得渺小，只要不懈的努力，星光終究會成為璀璨的星座。

祝福學弟妹未來一切順利，也歡迎加入陽明醫學系的大家庭！」



中醫學系

優勢與特色

本學系將提供高品質的醫學教育和研究，以培養未來的中醫學專業人士並著重在培育醫院臨床、科學研究及生技產業所需之中醫人才，期盼全台第一個國立大學中醫系的設立，能促進中醫教育、政策、科研、產業的整體發展。

※中西結合

課程著重傳統中醫典籍之修習，深化中醫理論基礎，靈活轉化應用於臨床醫療，並配合現代醫學教育，以問題為導向設計課程，加強實證醫學的訓練，以養成中醫為軸、西醫為輔之臨床診斷與治療能力。

※中醫師科學家

以實證及現代化科學精神之教育課程，結合相關領域之科研如資訊、生科、腦科學、基因體等現代分子醫學相關課程規劃，培育現代化中醫師科學家。

※智慧中醫(工程師)

結合智慧科技，將傳統中醫藥，運用現代科學方法，驗證、揭示傳統中醫智慧的奧秘。

※中醫政策及國際化人才

重視人文暨社會教育課程，積極培育具備國際觀及深度人文社會關懷，有志於從事傳統醫學政策、公衛，教育，國際交流之中醫人才。

※長期照護與家庭醫學中醫師

結合老化、慢性病、長照課程、安寧照護、家庭醫學、社區醫學和居家服務，培育以傳統醫學為主之照護人才。

教育理念或
專業發展領域

本系以「大醫精誠」之精神，培育術德兼備之現代化中西醫整合之醫療人才，並深厚傳統思想文化思維，以現代語言合理解讀中醫理論與意義，賦予傳統醫學新生命。

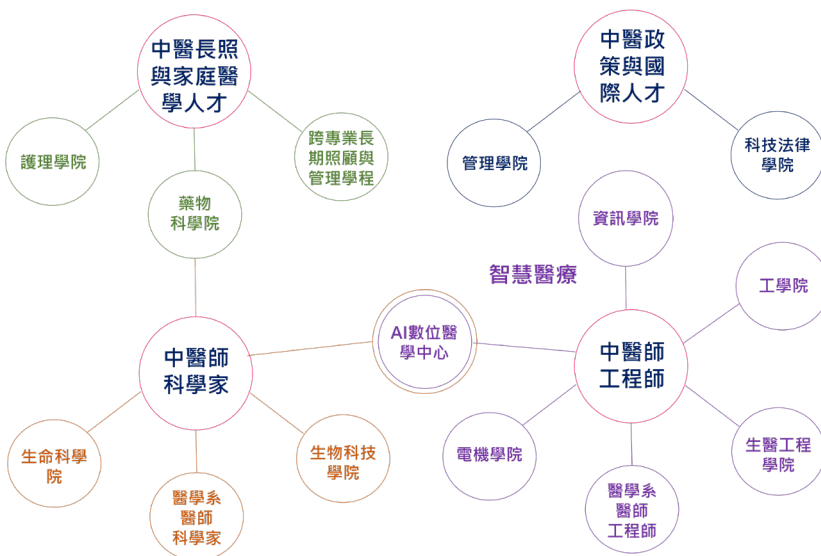
未來出路與發展

- ※結合新穎智慧醫療之中醫臨床工作
- ※中醫學之現代科學研究工作
- ※中醫公共衛生或中醫行政工作
- ※中醫藥跨領域研究工作
- ※中醫藥與先進科技結合之中醫藥產業發展工作
- ※中醫藥教育學術工作

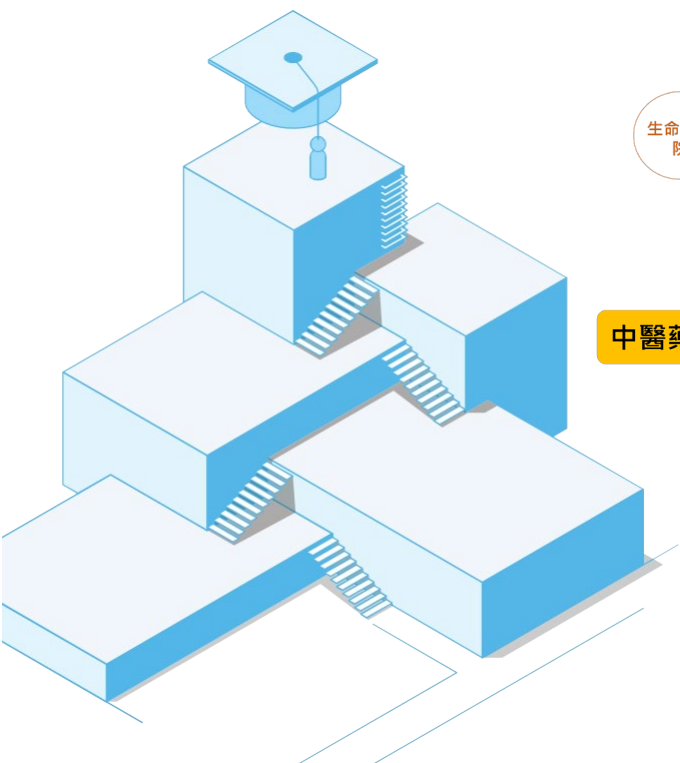


國立陽明交通大學中醫學系
特色學群課程之跨領域學習網絡

四大特色學群領域



- 中醫藥產業 | 中醫藥科學研究 | 臨床智慧醫療 | 中醫藥政策 | 中醫藥教育





牙醫學系

優勢與特色

秉著兼顧基礎學理與臨床訓練的原則，培養具獨立思考及研究精神的新世代醫療人才。

以實証醫學 (evidence-based medicine) 為基礎之醫學教育，培養獨立思考與社會關懷的能力、具備愛人愛己、樂於助人、團隊合作與終身學習之基本素養，以及全人照護、社會服務等核心能力之牙科專業人員。

專業科目方面，牙醫學系的課程設計除傳統之教學模式外，問題導向整合教學課程包括醫牙整合基礎醫學教育，牙醫問題導向整合教學以及病例導向教學課程，數位牙醫課程，特殊需求與口腔醫療照護，老人牙醫學等課程。

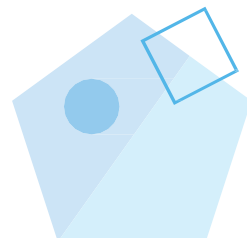
教育理念或

專業發展領域

以全人醫療照護為導向、新的醫學教育理念為根據，增加翻轉教學、PBL、自我導引及病例分析的學習方式，並且融入適度之醫病關係、臨床溝通技巧課程、以及段考測驗，牙醫主題/目標結構式臨床測驗(Dental Objective Structured Clinical Examination, DOSCE)。



新創「數位牙醫及高齡牙醫課程」
持續實施階段性課程改革
數位資源運用



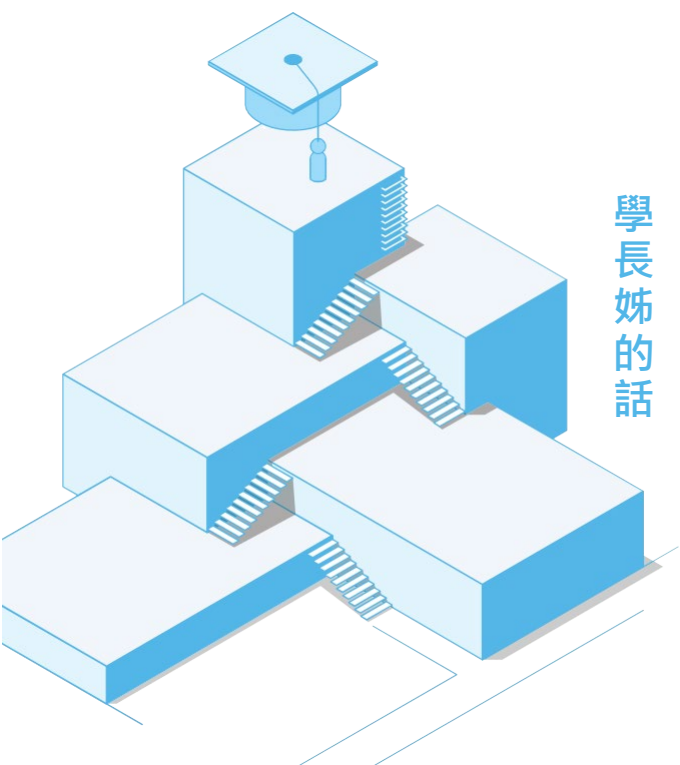
未來出路與發展

服役

教學醫院、地區性醫院、牙醫診所

政府單位

報考國內外研究所



學長姊的話

學測的準備重點在於新課綱所強調的素養，因此培養閱讀與擷取重點的能力，及掌握各學科的基本觀念是非常重要的。

而分科測驗則因考試範圍為高中三年的所有內容，因此需要有扎實的基本觀念，再輔以做大量的題目，才能在時間較少但難度提升的分科測驗中游刃有餘地應考。

牙醫系的老師們與系辦人員親切友善，是我們最強力的後盾！而課程內容紮實、教學資源豐富、硬體設備新穎，相信在這般優良的環境下學習，未來一定能為一位優秀的牙醫師了！

出處 牙三廖沛泓同學(分科測驗)
張牧堯(學測60滿級分)同學共同完成



藥學系

優勢與特色

符合世界趨勢的六年制藥學教育，畢業取得臨床藥學士 (Doctor of Pharmacy; PharmD) 學位。

完整的藥學教育課程，教學與研究涵蓋三大藥學專業領域：藥物科學、臨床藥學及社會/管理藥學，著重研究能力的養成。

多面向的藥學實務訓練，與產 / 官 / 研 / 臨床專家進行多方交流。

教育理念或 專業發展領域



本系的教育宗旨：「發展前瞻智慧藥學，服務社會」。

全人教育理念與課程規劃，培育學生兼具人文素養、藥學專業知識、臨床藥學技能及團隊合作精神。

鼓勵跨域學習，培養第二專長，期許學生能具備終身學習之能力，成為符合社會需求的優質藥學專業人才。



未來出路與發展

藥事服務

醫院藥師、臨床藥師、社區藥局藥師、診所藥師、長照藥師等。

藥學產業領域

新藥研發人員、臨床試驗、藥品查驗登記、藥品行銷企劃、藥廠管理。

藥事行政

政府單位藥事行政、管理與審查人員。

教學與學術研究

學校教師、研究機構之研究員。



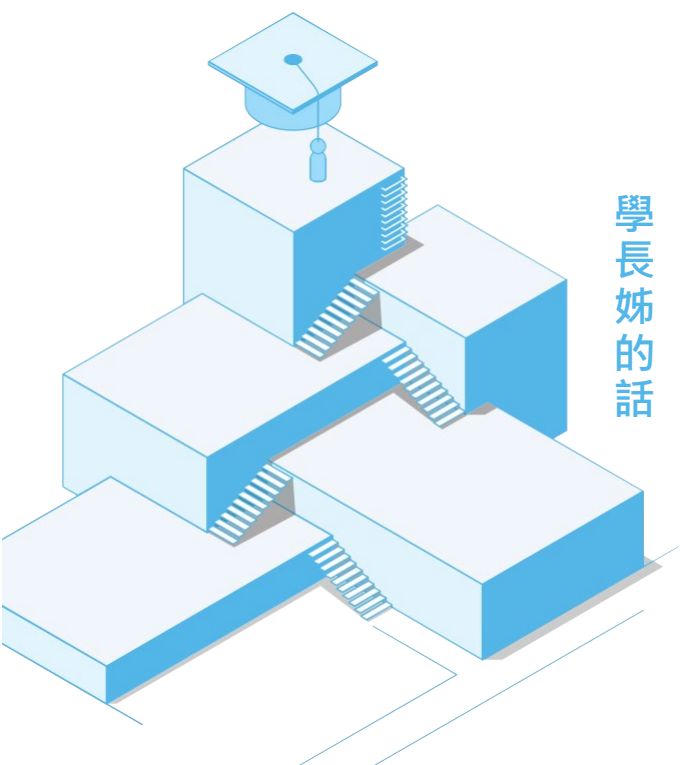
學長姊的話

系有完備導師制度，輔導無微不至，藉參訪與演講，更瞭解未來方向，加入我們一起完成藥學教育的每塊拼圖吧！

系雖小，人數少，最大優勢同學感情好，師生互動佳。

藥學生要不怕背誦很重要，專業科目需先背好才能理解。

出路多元！



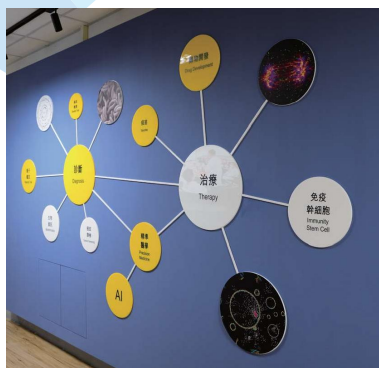


醫學生物技術暨檢驗學系

優勢與特色

本系宗旨在培育高級醫事菁英，課程安排上除了傳統的醫學診斷技術外，更特別著重基礎生命科學，現代生物科技、基因工程及精準醫學等。此外，課程設計也訓練學生具備基因檢測技術與多體學生物資訊分析整合能力，同時啟發學生對於大數據分析、人工智慧於檢驗之應用、細胞治療與再生醫學等之興趣，提供學生於本身專業素養外，能有資訊跟精準醫學應用的第二專長，增加學生未來就業競爭能力。

教育理念或專業發展領域



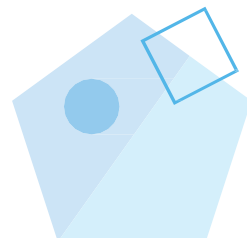
培養人才

培養知識度廣、有責任感、具思考創造力與跨域學習、注重團隊合作的專業醫檢師、生技產業人才、基礎醫學研究人員以及創業科學家。

檢驗醫學—醫療院所臨床醫檢師
 生物科技—生物技術公司研發行政人員
 儀器試劑—儀器與試劑專業與研發人員
 臨床試驗—臨床試驗專員



細胞治療與再生醫學—專業人員
 人工生殖—專業人員
 衛生行政
 教育人才



未來出路與發展

臨床醫檢

醫事檢驗師 細胞醫檢師 生殖醫檢師
感控醫檢師 生資醫檢師 臨床生理技術員等

基礎與臨床研究工作

大專院校、國家研究單位和醫院研究員

升學進修

國內外研究所

公職行政

衛生局、環保署和調查局等公職機關

教學

教授、講師、助教和研究員

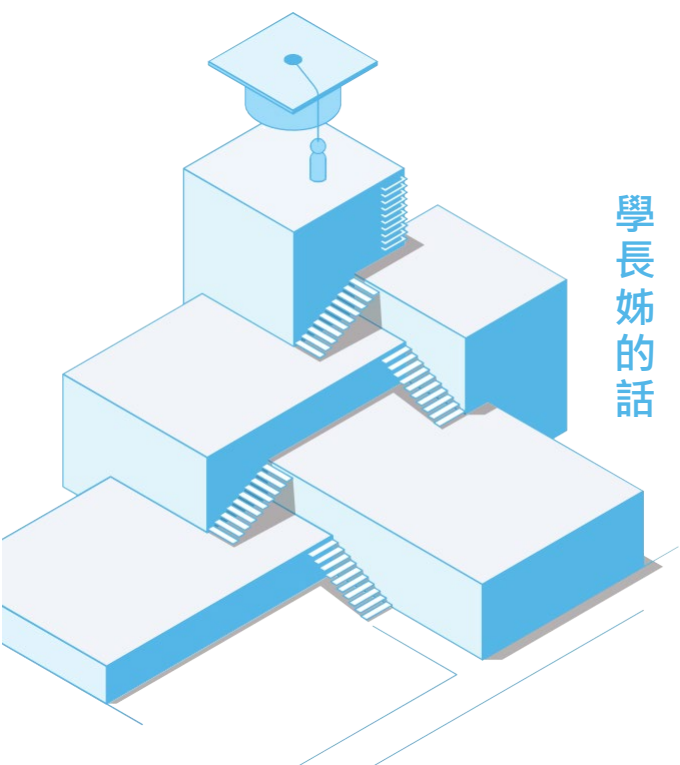
生技醫療

生技主管 醫藥研究員 病理藥理研究員
生物科技研究員 醫療器材研究員



學長姊的話

醫技就像個溫馨的小家庭，除了能在課堂上以深入淺出的方式學習到醫學檢驗的相關專業知識外，系上在課業之餘也會舉辦各種豐富多元的活動，像是醫技之夜與系烤以及授證典禮等，也有系排、系羽、系桌、系籃等球隊讓大家切磋球技。此外系上也有家族制度，學長姐無微不至照顧學弟妹，分享學習以及學校生活的經驗傳承，彼此間的關係都很融洽，歡迎學弟妹們加入我們，在神農坡上一同擁有精彩的大學生活！





生物醫學影像暨放射科學系

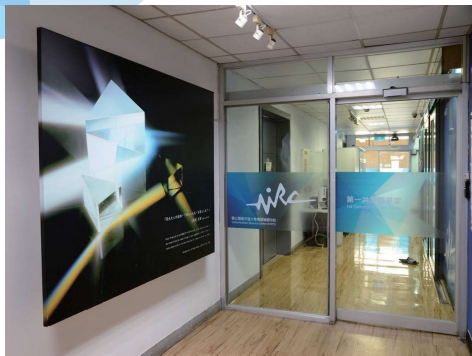
優勢與特色

優異師資陣容，領域橫跨放射技術、生物、化學、物理、影像處理、硬體開發，與國內外頂尖實驗室研究接軌，具高競爭力

可修讀陽明交大各校區課程，鼓勵跨域學習以及雙語學習，有利與國際接軌

低生師比及導師制度，完整的系友會組織，提供學生未來就學就業諮詢

教育理念或專業發展領域



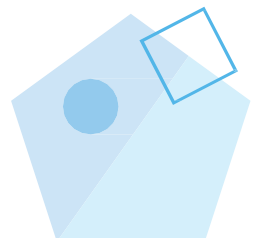
本系為四年制學士學位，期望訓練具扎實基礎及專業知識之人才。

鼓勵同學進入實驗室探索方向，提供企業實習機會，大四主要為實習課程，提早體會未來可能職場。

提供國際交流機會，參訪國內相關企業，舉辦職涯講座，協助學生依個人特質及興趣，找到職涯方向。



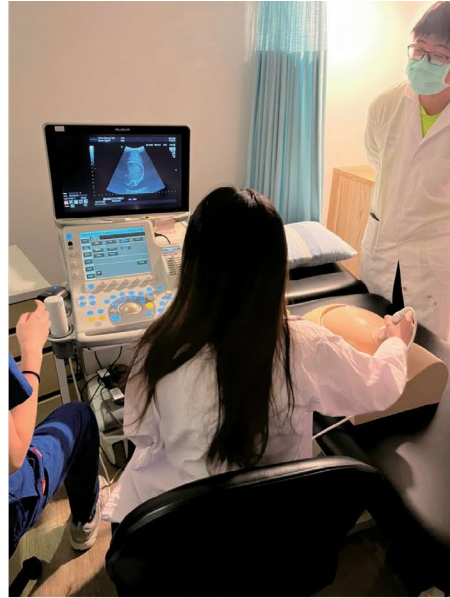
國立陽明交通大學



生物醫學影像暨放射科學系 學習領域

醫學物理、醫學影像、輻射生物與核醫藥物，橫跨基礎與臨床放射科學。畢業並取得相關證照資格後，可至臨床擔任放射師、物理師，藉提供優良之醫學影像及治療計畫協助診斷治療；經深造亦有機會進入醫療儀器產業、生技製藥公司、公職單位就業。

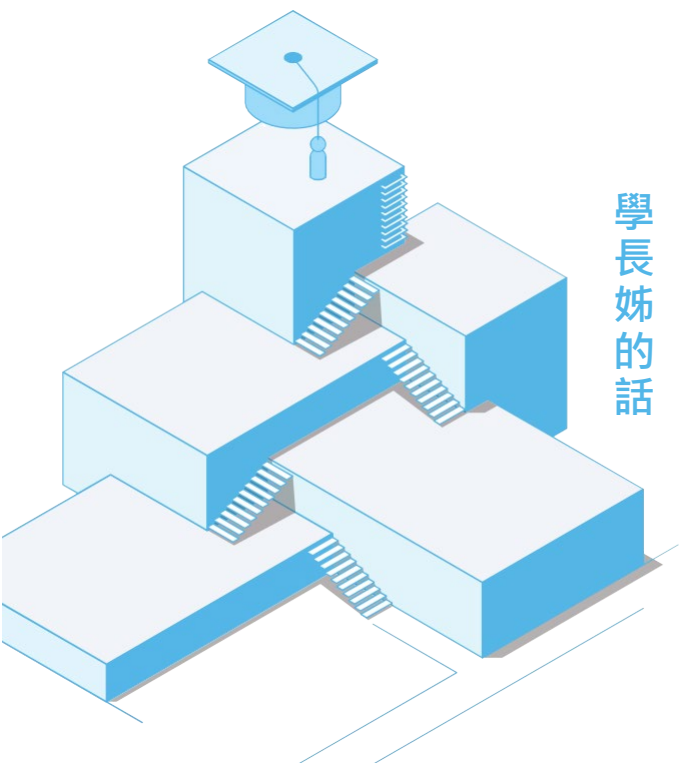
於產官學醫界皆有表現傑出之系友，可做為學生未來諮詢之後盾。



學長姊的話

「把握每次學習探索的機會！」

簡單的一句話是自己一直以來奉行的心法。特別是大學、研究所期間的學習，講求自主性與動機，不僅是多看、多聽，更要多想、多做、多說，主動規畫自己的學習方向，並透過實作、討論，增強思維、批判與團隊協作能力。不錯過每次學習的機會，便能在一次次的探索過程中，更清楚定義自己未來的樣貌。





生物醫學工程學系

優勢與特色

國立大學第一個醫學工程學系(2009年成立大學部)，國內第一個醫學工程研究所(1984年成立)已近40年歷史，系友數量眾多，許多已是國內外健康福祉科研與產業發展之關鍵推手級人才。

鄰近大型建教合作醫院(北榮、振興、亞東...等醫院)與生醫產業聚落(竹北與南港等生醫園區)，形成特有育成環境。

具有醫工跨域訓練的關鍵成功要素

系所合一，15位專任工程學師資 / 8位臨床醫師師資 / 多位業界實務型與經理人顧問師資。

電子資訊 / 機械力學 / 材料化工三大工程領域與基礎醫學課程設計與師資配比的高度均衡性。

透過專題實作與業界實習培養實務整合能力，並輔以直升碩博士班之學制完美接軌更專業的生醫科學 / 工程 / 產學研究。

教育理念或

專業發展領域



以工程學院三大核心知識(電子資訊 / 機械力學 / 材料化工)為本，跨域修習生物醫學基礎知識。

訓練具備醫學工程設計與整合能力的優秀學子，畢業後能與臨床醫師及其他專業人士共同為健康福祉科技與產業(保健 / 預防 / 診斷 / 治療 / 照護 / 復健)提出最佳解決方案。

本系要培養

協同醫師甚至引領醫師共同致力提升診療效能與生命品質的專業人才。

健康福祉科技領域中，產官學研醫各界的關鍵人才。

以新創事業或尖端學術研究開創次世代醫療科技的領航者。

未來出路與發展

國際級大企業之健康福祉事業部之經營、研發、市場開發與技術服人員。

國內既有之健康福祉科技產業之專業與經理人才

企業領域

預防醫學、檢驗試劑、診斷設備、醫療器材、生醫材料、生物技術、智慧醫療體系、藥品、疫苗、照護、復健、醫學美容以及藥妝保健...等企業

工作屬性

設計研發、產品開發、生物試驗(分子生物、細胞與動物)試驗技術操作、生產管理、製程改善、分析品管、臨床試驗管理、市場開發與行銷、技術服務、供應鏈評估與管理...等專業人才以及經營管理人才。

知名電子業/大型企業/國營企業之健康福祉科技新事業部門或子公司(華碩、鴻海、宏達電、宏碁、仁寶、聯發科、台塑集團、台鹽、台糖、台肥、中鋼...)之醫學工程專業人才。

新創公司之技術研發、產品發展、市場開發與經營管理。

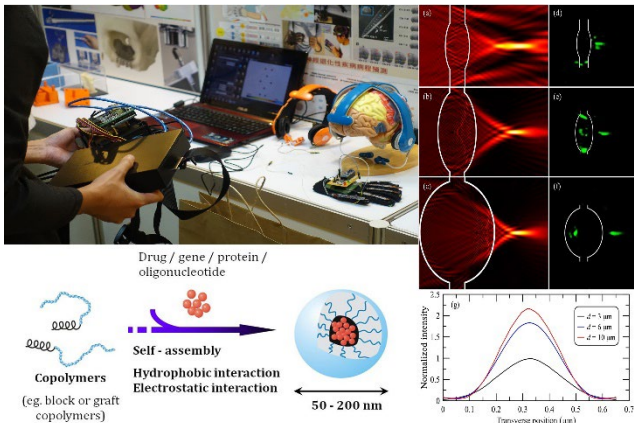
臨床試驗管理、產品驗證、醫療器材法規與智財分析。

政府單位與財團法人。

大學教職與科研機構研究員。

學士後醫學。

學長姊的話



紀OO(醫工111)

高中生的話，我覺得如果他們對於生物、化學、電機都想要接觸，都可以來醫工探索。希望他們可以有自己的目標，然後努力在學測指考就考上。陽明交大的大學生活，跟我想像中的比起來更緊湊，我原本覺得大學生應該步調比較慢，但陽明交大的風氣就比較偏向於學習、研究的部分，所以如果想學習多一點的知識，陽明交通大學是不錯的選擇。

謝OO(醫工110)

陽明醫工是一個跨領域的科系，原本我以為醫工系是在做像達文西機械手臂那樣的醫療器材，進來後才發現這個系不只有醫電領域，還有力學、材料方面的研究。也因為在醫工系能涉略到的範圍很廣，所以即便自己對某些部分不太擅長，也能在生醫電子、生物力學、生醫材料這三個組當中探索到適合自己的領域。





物理治療暨輔助科技學系

優勢與特色

本學系為國內唯一結合物理治療與輔助科技的學系，旨在培養兼具物理治療及輔助科技應用的臨床專業人才，並培養學生具備從事相關研究的潛力。本學系亦為亞洲首創六年制的物理治療學士學位課程，著重扎實的基礎奠基與專業的臨床訓練，強化全方位醫療保健體系之專業教育，深化臨床專業訓練，落實物理治療鑑別診斷、實證評析、臨床推理與決策能力，以培養學生具備專業獨立性與競爭力。

教育理念或
專業發展領域



著重於扎實的基礎課程與專業課程訓練，課程設計多元彈性，包含通識課程、基礎學科、基礎醫學、臨床醫學、專業引導課程、專業基礎課程、專業進階課程及臨床實習課程等。

強化全方位醫療保健體系專業教育，深化臨床專業訓練，落實物理治療鑑別診斷、實證評析、臨床推理與決策能力，並擴充新興領域、高齡醫學與物理治療行政管理經營。

培養具國際觀的專業人才，可至國外的姐妹校修習課程、臨床實習或雙聯學位。

國立陽明交通大學

未來出路與發展

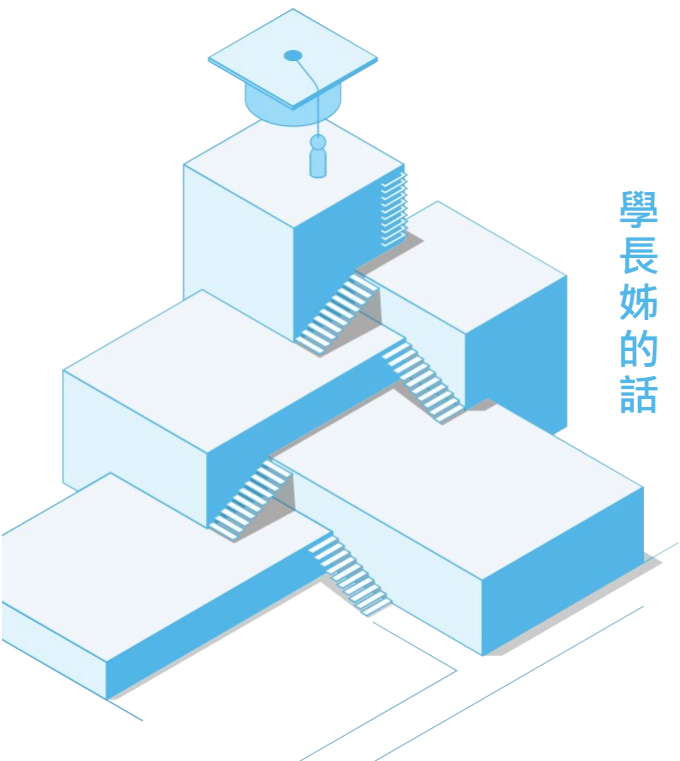
- ※ 各級醫療院所物理治療師
- ※ 開設物理治療所
- ※ 社區或居家復能物理治療師
- ※ 特殊教育場域或駐校物理治療師
- ※ 職場物理治療師
- ※ 皮拉提斯 / 健身 / 體適能物理治療師
- ※ 輔具醫療器材研發或服務人員
- ※ 學術研究單位教職 / 研發人員



學長姊的話

Don't think twice

陽明交大物輔系就像個大家庭，學生間的感情深厚、師生關係緊密；這樣的情誼延續到畢業之後，系友們在國內外各個領域中發展時也互相幫忙支持。建議學弟妹別畏懼於他人的質疑，勇敢逐夢；在大一大二多參與各項系上活動，維持運動習慣、精通一到兩項運動，在治療中才能更有說服力的給予治療處方、教導患者運動。改制為六年後，我們有更完整的課程訓練與實習選擇。歡迎大家加入這個大家庭。





生命科學系暨 基因體科學研究所

優勢與特色

強調以微積分、物理、化學及生命科學整合而成之科學扎根訓練，加上生物醫學基礎，並配合資訊時代的數據處理能力養成訓練。大三以後僅剩少數必修課，學生可盡情選擇生醫科學研究或進行跨領域、跨校的涉獵與學習。

本系是唯一強調以四個學期的資訊能力培養，配合生命科學基礎及專業生物醫學研究素養，足以面對未來個人化醫療及人工智慧時代的來臨及挑戰。

教育理念或

專業發展領域

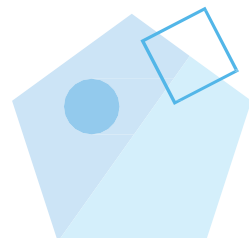


以涵蓋微積分、物理、化學科目而成之整合性基礎科學、資訊能力與數據科學、及基礎生醫科學三大系列課程。為學生做好生醫科學領域及跨領域能力的準備。

大一大二階段，強調建構科學邏輯、資訊能力及生物醫學基礎；大三大四階段，提供以未來發展為導向的自主選課模式(五大生醫研究領域、五年一貫學碩士學位)及跨領域學習機會。



國立陽明交通大學



未來出路與發展

選擇本校或國、內外其他大學與生科或基礎醫學相關領域的研究所進修。

從事生技、醫藥、農業、食品、環保或教育等生命科學專業領域的工作。

成為跨領域人才，朝醫工、光電、資訊、法律、出版、管理方面發展。



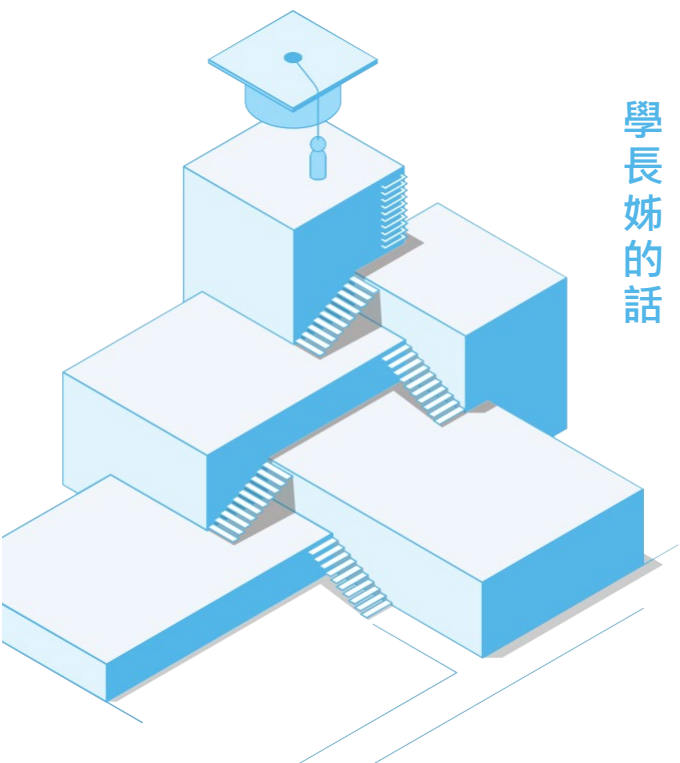
給高中生的話

生命科學系暨基因體科學研究所，長長的系名對於小高中生來說總是延伸出許多對科系的遐想，這個科系將來可以做什麼？我們是在學怎麼做基因改造嗎？還是像鍊金術師一樣可以做出許多合成獸？

我們從微觀的角度，以生命的最基本層級'基因'為出發點，探討生理現象背後的分子機制；而巨觀的角度，同樣從物種基因庫的訊息中，試著描摹演化的路徑，解釋生命背後的歷史故事。系上的學術資源多到像是一個寶藏箱，適合求知慾旺盛的學生自己去挖掘，系上提供我們許多不同的原石(學術領域)，也給了我們雕琢的技術(邏輯思考能力)與工具(實驗技術)，可以做出紅寶石皇冠，也可以做出翡翠玉鐲，所以，這個科系將來可以做什麼？當然是你想做什麼都可以，你可以自己選擇感興趣的專業選修課程，也可以加入基礎或是臨床相關的實驗室進行觀摩，甚至自己完成一個小小的研究專題，有好多可以挑戰的事，就等你先踏出第一步。我自己在生科系學的很開心，分享給將來也想成為科學家的學弟妹們`´´´`

P.S 在符合科學與道德的規範下，的確可以依據實驗需求做出合成獸(基因轉殖鼠XD)

學長姊的話



by 107級王盈文學姊

(現為生科系基因體所博士班學生)



護理學系

優勢與特色

在學分方面

修業期限四年，畢業後授與護理學士學位。
最低畢業學分總數 128 學分。

在課程方面

採全人教育，以文、史、哲觀進行護理導論、護理倫理及 PBL(Person/ Problem-Based Learning，人本/問題導向學習)小組討論學習課程。

含大學部、碩士班、博士班之完整學制，臨床與研究能力並重。

重視國際化，鼓勵學士及研究生與國際姊妹校互訪交流學習。

在師資方面

具有陽明特色「導生制度」，安排每位專任教師擔任導師，協助8-9位同學四年的學習與生活。

師資陣容堅強，於護理實證、研究與實務整合的成就卓越，教師發表之國際期刊論文的質量引領國內護理界。

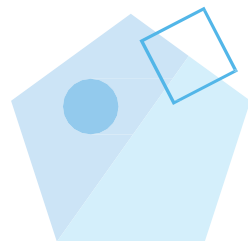
教育理念或

專業發展領域

培養具有科學精神、人文素養、國際觀的卓越護理專業與領導人才。

在基礎醫學與護理學科、各科護理、理論與實務、機構式服務與社區服務等方面，建立整合概念，並以人本導向學習、論證基礎實習，培養批判性思考能力。

本院教師在婦女健康、長期照護 / 老人護理、醫療倫理、社區健康營造、身體活動介入性護理、傳統醫療應用護理、護理教育改革、護理資訊與衛教、精神心理衛生等方面皆有研究。



升學

繼續進修國內外各護理研究所碩士班、博士班。

繼續進修國內外各大學與護理相關之生命科學、基礎醫學相關研究所碩、博士班，例如：研究員(基礎醫學、臨床實驗)。

培訓

國家護理師執照考試。

就業

任職公私立部門與醫療機構，從事護理相關工作。

此外，亦可至生技、長照、醫材、臨床試驗、旅行航空等領域，發展多元！



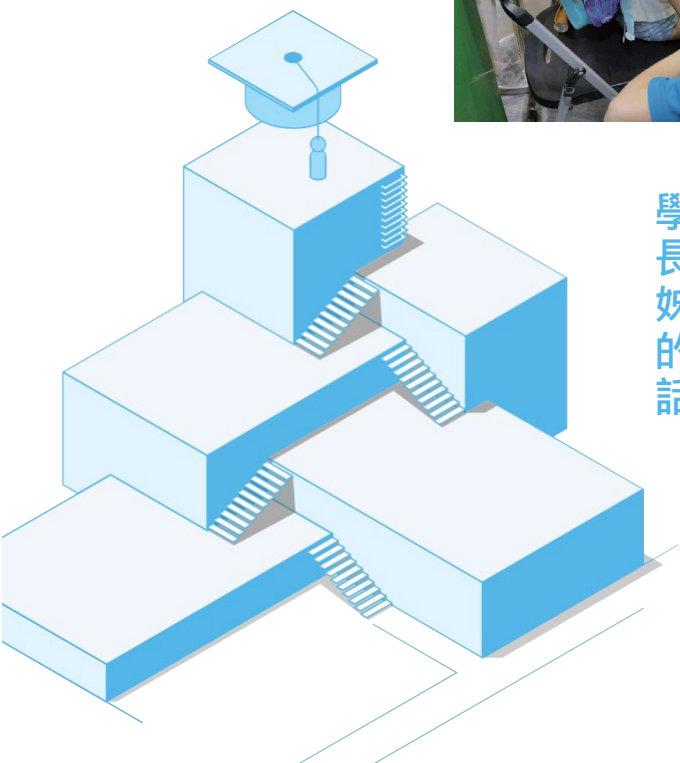
學長姊的話

付出快樂
幫助人得到快樂遠遠超出我們能想到的

不同角度體會
感受人的內心世界

珍惜生命
把握當下，我們不能決定生命的長度，但能決定深度

By 曹安莉學姊





學士班大一大二不分系

優勢與特色

為國內唯一為生醫通才學生打造的加值學系，提供生醫領域『統整發展』的引導與『專業分流』的管道。

課程設計 融合「生醫跨領域」、落實「實驗科學」、保留「自我探索」。

分流設計 大三前依據適性輔導分流至陽明校區八學系 / 學程(生科、醫工、醫技、醫放、物治、護理、藥學、數位醫療學程)。

設有鼓勵數理資優學生報考機制
(提供每學期六萬至二十五萬高額獎學金)。

教育理念或

專業發展領域

本系強調在大一/大二階段以建立橫跨生物醫學及資訊科學的基礎為優先，養成跨領域學習的概念與探索專長的能力，以銜接大三之後的專業分流。

學系教育理念總括為四點

| 跨域學習 | 專長探索 | 適性分流 | 統整發展 |



國立陽明交通大學

選擇生醫研究或醫工領域學系者

生技產業、醫材開發、藥廠研發人員或從業人員

大學、學研或醫療單位教職、研究員、助理

生醫商業行銷

其他生醫相關工作或發展

選擇臨床證照學系者

醫事人員

其他臨床服務專業

選擇跨領域(輔系或雙主修等多元學位)者

生物資訊、生醫大數據分析員

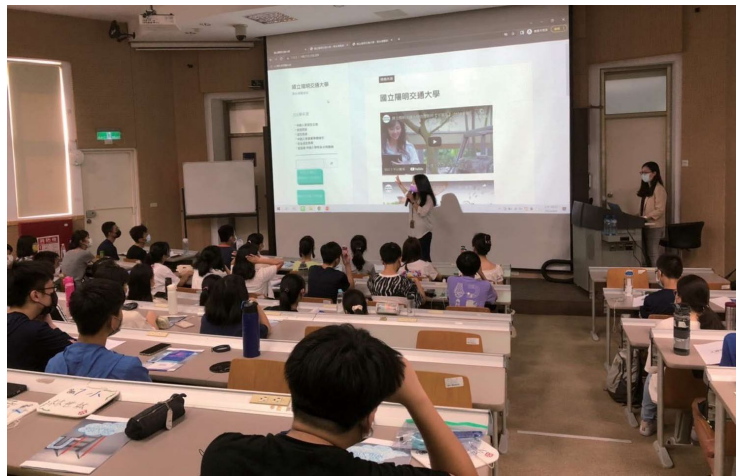
生醫整合產品應用與開發

生技專利師、智財及生技法規專才

生技產業投顧分析公司人員

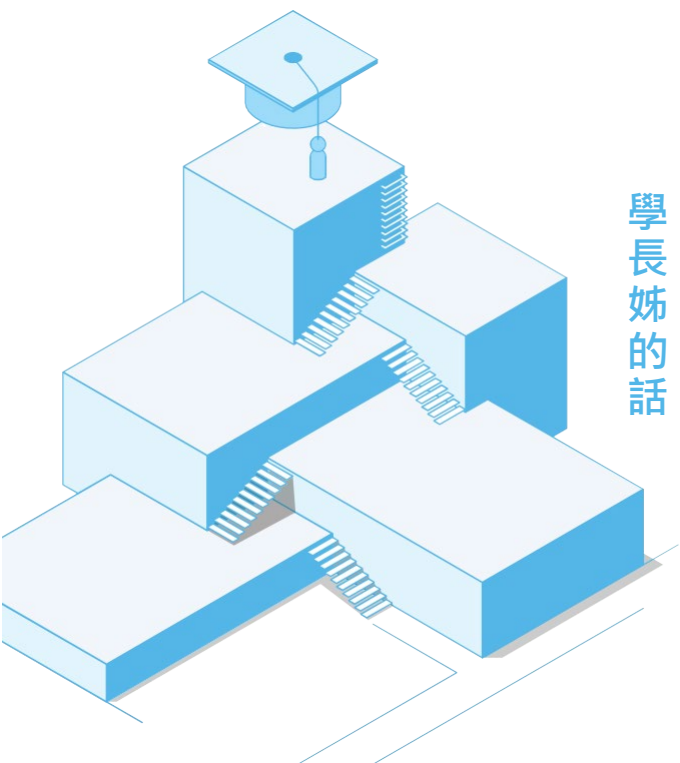
其他

生物領域教師(國、高中教師)、科普教育推廣人員(科普雜誌及網頁管理) ...等



學長姊的話

在不分系課程編排上，一年級的基礎科學是非常豐富的，不管是增進了我們對於程式基礎的計算機概論，或是更加探究分子生物學的生命科學總論，都為我們未來要分流至其他科系奠定了更加扎實的基礎，在助教、教授、導師以及學長姐陪著我們討論、分析以及引導下，也都能更加明確自己未來想分流的科系，陽明交大不分系是一個充滿溫暖且富含學識的地方，歡迎大家加入這個大家庭~



新竹校區    

醫 食 住 行 育



- 1 國泰綜合醫院
- 2 南門綜合醫院
- 3 弘仁診所
- 4 馬偕醫院新竹院區
- 5 康復診所
- 6 健新耳鼻喉科
- 7 英慈耳鼻喉科



- 城隍廟商圈 雞蛋糕、鴨香飯、肉圓
- 東門市場 米粉湯、臭豆腐、拉麵
- 竹蓮市場 杏仁茶、紅油抄手
- 清大夜市 蒸餃、酸辣粉、牛排



台北校區



醫 食 住 行 育



地熱谷



北投溫泉



陽明山國家公園



北投文物館



軍艦岩



天母古道

北投市場

往北投站

陽明交通大學
陽明校區



北榮
美食街

1

4

5

6

石牌商場

石牌站

明德站

芝山站

天母SOGO

2

7

3

國北護杏一廣場

士東市場

高島屋

天母新光三越



兒童新樂園



士林官邸



天文館

往劍潭站

台北表演藝術中心



士林夜市

- 1 台北榮民總醫院
- 2 振興醫院
- 3 泓光診所
- 4 惠康診所
- 5 紀耳鼻喉科
- 6 欣安耳鼻喉科
- 7 文林診所

- 台灣惠蓀咖啡
- 布查花園法式料理
- 天母市集
- 石牌商場
- 北榮美食街
- 士林夜市

台灣首度兩所國立頂尖大學合併，結合原陽明大學生醫領域及原交通大學理工領域的領導地位，在學術、師資、教學、設備、校園生活等方面都更加升級。

2021年2月1日陽明大學與交通大學正式合校為「國立陽明交通大學」，傳承且融合兩校區過去各自有著不同的文化與校風，擔負培養我國生物醫學及電資理工科技頂尖人才的重要使命。由於兩校發展重點互補性高，合校的加乘效應當可大幅提升教研能量和影響力，齊力完成跨領域 (尤其是BiolCT、Digital Bio-Medicine領域)之教研任務，以育成優秀人才積極並投入AI生醫科技革命。期能邁向偉大大學目標，追求真理，孕育創新思維，培養未來人才。

雙主校區

生物醫學和電子資通的厚實基礎，加速培養學子跨域學習、接軌國際的能力與跨文化思維。

跨校區移動學習計畫於2022年啟動，激發不同領域學生對基礎知能的學習興趣，進而建立第二專長，提升個人的「不可取代性」。

斜槓跨域學程不須超修畢業學分就能在畢業證書上加註第二專長！

國際交流

國際移動力與跨文化思維為本校重視的目標，鼓勵學生將學習觸角延伸至國外，並提供多項海外學習管道及優渥獎學金。本校與世界各地逾300所大學締結姊妹校，讓學生在求學階段磨練環境適應力、了解跨文化就業職場。同時延攬國際頂尖教師與研究人員，歡迎世界上優秀的學子來就讀，讓國際社會因為陽明交大更臻美好。

跨域修業

一貫修讀學碩士學位，可於較短時程取得碩士學位。鼓勵本校大學部優秀學生繼續就讀本校相關研究所碩士班，以期達到連續學習及縮短修業年限之目的。本校也與清大、中央及政大等校共同成立「**臺灣聯合大學系統**」，系統內修課學分互相採認，且能在系統內轉系。

大一新生宿舍提供率100%