

國立陽明交通大學 生物科技學院

111 學年度 博士班招生



報名時間：111年4月7日至4月13日

複試時間：111年4月30日(六)

招生對象：一般生、在職生、醫學士博士

網址：<https://cbt.nycu.edu.tw/>



學院特色

以博愛校區為基地，結合即將在博愛校區興建之竹銘醫院發展工程生物科學，從分子層次鏈結生物科技、ICT與計算生物，在精準醫藥、轉譯工程及永續科技特色領域成為全球跨領域生物科技的代名詞，使陽明交大博愛校區成為工程生物科學教研發展之聖地。

生物科技學系

分子醫學與生物工程研究所

生物資訊及系統生物研究所

生醫聯招(醫學士博士)

跨領域神經科學博士學位學程

產業博士班

➤ 本院擇優提供一般博士生新生獎學金若干名，每月可達40,000元(可兼領其他獎學金)。

➤ 產業博士班學程由「教育部補助大學校院產學合作培育博士級研發人才計畫」提供一般生獎學金每人每年可達300,000元，共四年。

生物科技學院師資與研究專長

微生物與免疫		神經科學與工程	
陳文亮	蛋白質體學、免疫化學、免疫檢測、抗體工程	曲在雯	神經可塑性、耳鳴產生的病理與生理機轉、語音編碼、認知神經科學、醫學訊號處理
彭慧玲	細菌致病機制、訊息傳遞調控機制、微生物學	柯立偉	計算神經科學、腦機介面、生醫訊號處理、機械學習、圖形識別與遠距照護系統
曾慶平	應用微生物與酵素工程、益生菌基因體與生藥合成、生物能源與環境生技	高智飛	神經發育學、神經幹細胞、果蠅遺傳學、生物化學
鄒協成	免疫學、自體免疫疾病、細胞分子醫學	莊碧簪	行為神經科學、神經可塑性、線蟲遺傳學、細胞和分子生物
廖光文	抗體之製作、蛋白質工程、免疫學、基因治療	黃兆祺	神經生物、細胞生物、細胞骨架、神經發育、神經再生
蘇昱誠	免疫學、蛋白質抗體工程、奈米醫學、分子造影	黃植懋	認知神經科學、神經認知老化、神經可塑性、腦造影技術、神經電生理
生物資訊與系統生物		謝仁俊	腦與心智科學、臨床神經科學、腦影像學、神經美學、疼痛腦科學
尤禎祥	分子模擬、計算化學、物理化學	腫瘤生物	
朱智璋	生物系統模擬、新藥發現、蛋白質構型動態	吳妍華	生化、分子生物及細胞生物學、分子病毒學、腫瘤學
何信瑩	演化式計算、型樣識別、生物晶片分析、計算生物、最佳化系統、系統生物學	林奇宏	顯微鏡學、細胞生物學、癌症生物學、生醫光電學、基因體學
林勇欣	分子演化、計算基因體學、計算結構生物學、譜系學	邱光裕	癌幹細胞、癌細胞再編程與可塑性、核糖核酸結合蛋白
林峻宇	網路生物學、計算腫瘤學、系統生物學及Omics資料分析、生物資訊學	梁美智	癌症的研究與治療、抗癌藥物的篩選
柯泰名	免疫藥物基因體學、單細胞基因體學、遺傳及流行病學、新穎定序平台之臨床應用與數據分析	麥如村	分子病毒學、腫瘤生物學、DNA修補及DNA損傷反應
陳亭妘	高通量資料分析、次世代定序資料分析及微生物基因體學	趙啟宏	分子腫瘤學、腫瘤幹細胞學
楊進木	生物資訊、電腦輔助藥物設計、系統生物學	趙瑞益	抗癌標靶、抗癌藥物、抗癌奈米、細胞生物學
羅惟正	蛋白質結構預測、計算結構生物學、智慧型蛋白質工程、生態保育	生物化學與生物工程	
生物物理與奈米生醫		吳東昆	生物有機化學、蛋白質工程、分子生物
王雲銘	生物無機之研究、磁共振造影(MRI)對比劑之開發與研究、光學影像(Optical Imaging)之開發與研究、分子影像之研究	李明家	組織光學、分子探針、掌性材料
何奕儒	醫用超音波診斷與治療、藥物載體開發、腫瘤微環境調控、心血管疾病治療	林志生	生物醫學、疾病實驗動物模式、永續綠能科技
林苔吟	微生物與分生、病毒學、酵素與抑制劑、物理生物化學	張晉源	抗癌/抗菌藥物研發、酵素工程、結構生物學、天然產物化學
袁俊傑	分子與細胞生物、訊息傳遞、生物電子、奈米生物	楊裕雄	分子酵素學、結構生物資訊、蛋白質工程、生物電子、生物晶片
高雅婷	生物物理化學、生物巨分子動態學、飛秒生物光譜學、單分子顯微鏡與光譜學	蕭育源	結構生物學、結構基礎藥物設計、蛋白質功能分析、分子生物學
張家靖	奈米生物科技、分子生物物理、計算生物物理	蘭宜錚	代謝工程學、合成生物學、再生能源與化學品