

2014 年新增系所

教務處

服務科學研究所（博士班）

教育部 102 年 6 月 18 日臺教高（四）字第 1020091300A 號函核定自 103 學年度新增服務科學研究所博士班。

本所為台灣首創專研「服務科學」的研究所，治學理念強調學術與實務兼備，並緊密結合科技與人於服務之經營與創新。自 2008 年創所以來，採取獨特的教育方式將人文嵌入學習環境，將相關產業納入教育背景，使用理論方法產生相關研究成果。

所上共有 8 位專任教師，包含兩位外籍教師。多元化師資除了強化本所師生跨文化的學習，更協助系所國際化的發展。專任教師群們進行與服務相關的研究和教學，包括服務創新與設計、服務行銷與管理、服務導向資訊科技與商業分析等不同領域，成果多發表於國際知名學術期刊。在整合學術與實務方面，除聘請業界專家擔任本所兼任教師進行授課，更與台灣各大科研院所及企業形成強而有力的合作關係，通過與業界的互動，師生能即時蒐集到產業界最迫切的需求，以發展相關領域的研究，學習最新的知識和技能。

服務科學研究所自 2014 年成立國際博士班課程，每年招收來自

不同國家之跨領域人才，透過更廣來源之學生，本所預期可提升就讀同學之國際觀及跨領域（跨組織）整合能力，提供國內外大學發展服務科學的師資或政府與產業服務創新的高級人力。

跨領域神經科學博士學位學程（台灣聯合大學系統）

本校與台灣聯合大學系統其他三校自 103 學年度起共同成立「跨領域神經科學博士學位學程（台灣聯合大學系統）」（教育部 102 年 6 月 18 日臺教高（四）字第 1020091300H 號函核定），清華大學著重系統神經科學，陽明大學著重於基礎、認知與醫學臨床神經科學研究，中央大學著重於認知神經科學，交通大學基於工程專長將發展神經工程。藉由本學程整合清華、陽明、中央、交通四校大學現有之人才與資源，及相關研究所的研究人員合作成立跨領域神經科學學程，拓展及突破現有神經科學之範圍。本學程旨於培育臺灣與國際跨領域神經科學的研究人才，培養啟發年輕學子創新學術基礎與應用能力，並以跨領域策略方式研究神經科學問題。本學程之教學研究發展以神經科學為主軸，並以基礎神經科學及應用為教學之基礎。因應世界學術潮流及領域趨勢，將著重基礎神經科學、臨床與應用神經科學之整合研究。

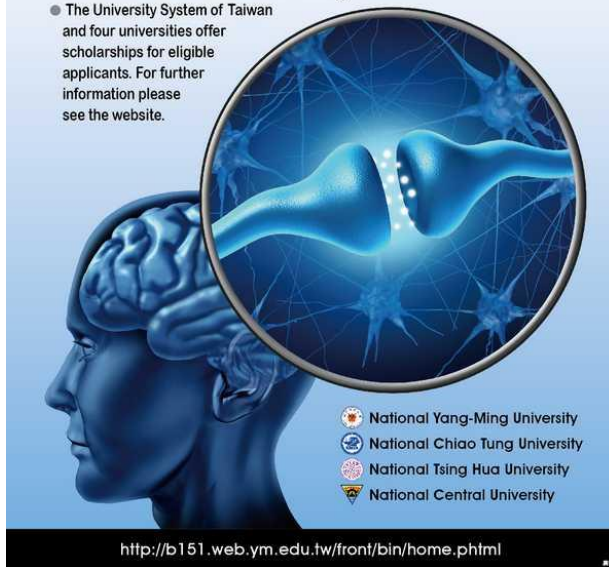


University System of Taiwan

International Ph.D. Program in Interdisciplinary Neuroscience

Features:

- The University System of Taiwan has many participating departments with core strengths spanning all areas of neuroscience. By joining the UST Neuroscience Ph.D. program, you are learning and doing the most advanced research in neuroscience, in an integrative community that is both the heart of Chinese culture and a world leader in science and technology.
- The University System of Taiwan and four universities offer scholarships for eligible applicants. For further information please see the website.



社群網路與人智計算國際研究生博士學位學程

社群網路與人智計算國際研究生博士學位學程（TIGP on Social Networks and Human-Centered Computing），是由清華大學、中央研究院、政治大學合作開辦之「國際研究生學程」，教育部 102 年 6 月 18 日臺教高（四）字第 1020091300A 號函核定 103 學年度成立。本學程每年計畫招收 20 名博士班學生，學生來源以國外大學為主，但亦提供部分名額（最多 10 名）供國內學生申請。此國際學程希望吸引國內外高素質人才就讀。

本國際研究生學程發展方向主要以資訊工程與科學為主，社會與

行為科學角度為輔，切入社群網路與人智計算，以提供學程學生跨領域之訓練。資訊工程與科學角度主要涵蓋自然語言與資訊檢索於社群網路之應用、社群網路資料探勘、社群多媒體、行動社群網路、以及人智計算相關主題。社會與行為科學角度包括社會學、傳播學與心理學等，從「人」的科學之角度來探討社群網路與人智計算。



本國際研究生學程主要包括兩個主軸：社群網路以及人智計算。其中，社群網路服務目前已無遠弗屆，其在自然語言與資訊檢索、資料探勘、多媒體、以及網路四個研究領域，均帶來嶄新之研究機會，且相關產業近年亦快速發展與成熟。人智計算乃新興之運算與問題解決的方式，在設計上考量人因與結合人智，期能解決短期內機器運算

所不能解決之問題。本學程所包括的兩個主題，均在國際學術界以及科技界被列為重要之研究方向。本學程將有助於清華大學與此一趨勢接軌，提升清華大學在相關領域之國際化與能見度。



光電博士學位學程（台灣聯合大學系統）

本國際研究生博士學位學程教育部 102 年 6 月 18 日臺教高(四)字第 1020091300E 號函同意自 103 學年度成立，由清華大學、交通大

學、中央大學及陽明大學 4 個頂尖研究型大學（台灣聯合大學系統）的光電相關領域系所支援。目前的研究領域包含：矽光電子、光纖通訊、光顯示技術、非線性光學、超快雷射、微光機電、氣體雷射、光電半導體、量子光學、光學量測、奈米光電、有機光電材料、積體光學、光通訊系統及元件、白光照明等領域。

台灣聯合大學系統四校於光電領域擁有堅強、完整、龐大的師資陣容，有頂尖的教學環境，豐富的研究資源，與豐碩的研究成果；並在光、電、資、通領域發展優勢的基礎下，透過教師的國際化、研究的國際化、課程的國際化、學生的國際化等 4 個面向設計規劃本學程。本國際研究生博士學位學程結合實務教學與實習制度，整合各校國際研究生的招生與課程，以便吸引更多優秀國際科技尖兵；並透過統合各校之國際研究生管理及獎學金審核，提供國際生更優質的服務養成與培育具國際競爭力之專業人才；同時借助鄰近新竹科學園區及生醫園區的光電及生醫龐大產業規模與經濟效益，本學程有利於「大學與企業合作培育國際研發菁英計畫」，以期建構產學人才培育合作模式，培育具創新與整合能力之跨領域國際化人才，落實及推動台灣聯合大學系統國際化政策。