

淡 江 大 學

113 學年度 碩博士班 簡介



淡江大學網址：<https://www.tku.edu.tw>

113 學年度 碩博士班 系所簡介目錄

一、中國文學學系碩／博士班	01
二、歷史學系碩士班	02
三、資訊與圖書館學系碩士班	02
四、大眾傳播學系碩士班	03
五、數學學系數學與數據科學碩士班／數學學系博士班	04
六、物理學系碩士班	05
七、化學學系碩士班	06
八、理學院應用科學博士班	07
九、建築學系碩士班	08
十、土木工程學系碩／博士班	08
十一、水資源及環境工程學系碩／博士班	10
十二、機械與機電工程學系碩／博士班	11
十三、電機工程學系碩／博士班	12
十四、電機工程學系人工智慧機器人碩士班	13
十五、化學工程與材料工程學系碩／博士班	14
十六、航空太空工程學系碩士班	16
十七、資訊工程學系碩／博士班	17
十八、資訊工程學系智慧計算與應用碩士班	18
十九、資訊工程學系全英語碩士班	18
二十、財務金融學系碩／全英語碩／博士班	19
二十一、風險管理與保險學系保險經營碩士班	20
二十二、國際企業學系碩士班	20
二十三、產業經濟學系碩／博士班	21
二十四、經濟學系經濟與財務碩士班	22
二十五、會計學系碩士班	23
二十六、統計學系應用統計學碩士班	24
二十七、統計學系數據科學碩士班	26
二十八、企業管理學系碩士班	27
二十九、資訊管理學系碩士班	28
三十、運輸管理學系運輸科學碩士班	29
三十一、管理科學學系企業經營碩士班／管理科學學系博士班	29
三十二、管理科學學系經營管理全英語碩士班	30
三十三、淡江大學暨澳洲昆士蘭理工大學財金全英語雙碩士學位學程	31
三十四、英文學系碩／博士班	32
三十五、日本語文學系碩士班	33
三十六、國際事務與戰略研究所碩／博士班	34
三十七、外交與國際關係學系歐洲研究碩／博士班	35

三十八、外交與國際關係學系中國大陸研究碩士班·····	36
三十九、全球政治經濟學系日本政經研究碩士班·····	37
四十、教育科技學系碩士班·····	38
四十一、教育心理與諮商研究所碩士班·····	38
四十二、教育與未來設計學系碩士班·····	39
四十三、教育與未來設計學系課程與教學碩士班·····	40
四十四、教育與未來設計學系前瞻教育領導與科技管理博士班·····	42
四十五、高齡健康管理學研究所碩士班·····	43
四十六、智慧照護產業學研究所碩士班·····	44

碩博士班簡介（以下各系所之課程及學分僅供參考）

一、中國文學系碩／博士班

特色：本系碩士班民國 77 年成立以來，持續以關懷中國學術與時代問題為發展之導向，培養弘遠博雅之人才。並以中國文化為立足點，察時變於傳統與現代之間，會通文學、思想、政治、社會、書畫等範疇，省視我國文化發展之軌跡，配合社會脈動，呈顯時代精神，建構當代中國學術之特色。於此基礎下，民國 88 年成立博士班，目前本系研究重點與發展方向，係奠基於長期舉辦「社會與文化國際會議」、「文學與美學國際會議」等學術會議成果繼續擴充與強化而來；未來將以發展世界漢學為重心，由此拓展學術國際化，並能儘速以資訊化方式處理古典文獻，期能賦予古典文學新生命。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任副教授 兼系主任	殷善培	讖緯學、宗教與文學、文學史學。
榮譽教授	傅錫壬	中國神話、楚辭、中國文學史、樂府詩。
榮譽教授	何金蘭	世界漢學、文學理論研究。
榮譽教授	高柏園	先秦諸子、宋明理學、佛學、當代新儒學。
榮譽教授	趙衛民	中西哲學思潮、現代詩學、文藝美學。
專任教授	周德良	先秦諸子、漢代學術、當代新儒學。
約聘專任教授級 技術教師	張炳煌	書畫研究暨創作、智慧 e 筆書寫系統研發、臺灣書法史研究、書法教學。
專任副教授	馬銘浩	唐宋文學、詩畫會通專題。
專任副教授	許維萍	易經、詩經、中西文化交流。
專任副教授	陳大道	明清小說、華語教學、國際漢學、域外華人文學。
專任副教授	林偉淑	明清小說、文學與療癒、女性文學、現代文學。
專任副教授	黃文倩	中國大陸現當代文學、現當代文藝思潮。
專任副教授	羅雅純	明清學術、當代新儒學、道德哲學。
專任副教授	李蕙如	宋元學術、四書學。
專任副教授	侯如綺	臺灣文學、現代通俗小說。
專任助理教授	劉依潔	現代小說、文學與傳播。
專任助理教授	謝旻琪	明代文學、中國文學批評、兒童文學。
專任助理教授	楊素梅	文字學、聲韻學、訓詁學、漢語語言學。
專任助理教授	陳姁淨	文字學、詞彙學、訓詁學、字樣學、辭典學。

課程及學分

碩士班畢業學分：至少 32 學分

必修科目：論文、治學方法(2/2)

選修科目：(單學期 2 學分)

文學文獻學	域外華人文學專題	駢文學專題	圖像與文學專題
現代詩專題	中國書法藝術專題	文化語言學	四庫學專題
文學社會學專題研究	唐宋思想史專題	漢魏思想史專題	中國哲學專題研究
書法藝術之人文觀	詩畫會通專題研究	版畫文獻專題	傳統藝術與文化創意
魏漢思想史專題	文字與書寫之專題研究	李商隱詩專題研究	古典小說專題研究
先秦儒學思想專題研究	中西文化交流史專題	唐傳奇專題研究	漢語語法學專題研究
古代預言書專題研究	明清古典小說專題	聊齋誌異專題研究	京都中國學者的文史論

博士班畢業學分：至少 18 學分

必修科目：論文、中國學術專題(4/2)

選修科目：(單學期 2 學分)

中國文學批評專題	中西美學理論研究	中國文體學專題研究	中國美學與生活美學
文本起源探索專題	語言與社會專題	歷史與文學整合研究	中國文學史理論專題研究
當代文藝思潮專題研究	中國神話學專題研究	當代新儒學專題研究	先秦哲學專題研究

經學文獻專題 漢語特質與文化模式 民國經學研究 社會語言學專題
 宋明理學專題研究 文獻學專題 研究方法與爾雅專題 西方後現代美學
 《老子》思想及其美學探究 孔子思想及其美學探究 典籍與文化專題 書法創作及美學研究

二、歷史學系碩士班

特色：淡江大學歷史學系於二十世紀末便著手臺灣社會的地方學研究，迄今逾二十載，近年來更朝往區域社會史的研究發展，試從全球化的空間與角度反思議題，俾使史學研究之內涵更趨圓融與淳熟。

教師及任教科目或研究專長

職 稱	姓 名	任 教 科 目 或 研 究 專 長
專任副教授兼任系主任	高 上 雯	先秦史、秦漢史、史記、服飾史、藝術史
榮譽教授	周 宗 賢	臺灣史、古蹟維護的理論與實務、臺灣民俗、臺灣的古蹟、文化資產學
榮譽教授	羅 運 治	中國近代史、中國史學史、清史
榮譽教授	黃 建 淳	東南亞史、中國玉器文化史、中國玉器考古美術、中國玉器美術史研究、東南亞史、東南亞華人社會組織變遷史、東南亞華人史
專任教授	林 呈 蓉	日本對外關係史、日治時期臺灣史、中日關係史、東亞國際關係研究、日本史
專任教授	劉 增 泉	西洋史、歐洲文化史、西洋上古史、西洋中古史、希臘史、羅馬史、法國史、文藝復興藝術史
專任教授	林 煌 達	宋史、中國政治制度史
專任教授	林 嘉 琪	歐亞研究、西洋史、歷史人口學、家庭史
專任教授	李 其 霖	台灣史、海洋史、清史、文化創意產業
專任副教授	吳 明 勇	臺灣史、臺灣近現代史、臺灣林業史、臺灣學術史、臺灣社會文化史
專任副教授	古 怡 青	魏晉隋唐史、政治軍事史、法制史、歷史地理
專任助理教授	蔡 育 潞	近現代西洋史、十九世紀英國史、蘇格蘭自由長老教會史
專任助理教授	陳 琮 淵	東南亞史、華人社會史及企業史、歷史社會學、研究方法
專任助理教授	吳 景 傑	明清史、中國近現代史

課程及學分（所列課程及學分僅供參考）

碩士班畢業學分：至少 28 學分

必修科目：

歷史研究法與專題討論(4) 論文

選修科目：

臺灣史史料解讀(2)	臺灣近現代史研究(2)	臺灣國際關係史研究(2)
臺灣社會文化史研究(2)	臺灣環境史研究(2)	臺灣產業經濟史研究(2)
臺灣區域史研究(2)	臺灣文化資產研究(2)	中國史史料解讀(2)
中國社會文化史研究(2)	中國產業經濟史研究(2)	中國近現代史研究(2)
中國上古史研究(2)	中國近古史研究(2)	歐洲社會文化史研究(2)
近現代國際關係史研究(2)	歷史人口學研究(2)	日本社會文化史研究(2)
中國青銅文化研究(2)	東南亞社會文化史研究(2)	東亞海洋發展史專題(2)
比較文化史研究(2)	東南亞在地史料與專題研究(2)	中國玉文化專題研究(2)
中國中古史研究(2)	淡水學研究(2)	世界現代史專題研究(2)
西洋思想史專題研究(2)	近代亞洲華商企業史研究(2)	明清史專題研究(2)

三、資訊與圖書館學系碩士班

本系首重培育圖書館資訊服務之專業人才，使本所學生具備圖書館學、資訊科學及通訊與媒體技術三方面理論與實務的專業智能，進而蘊育出人文與資訊素養之時代內涵，以迎合此領域之未來發展。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任教授兼系主任	林雯瑤	學術傳播、資訊計量學、學術電子資源與產業、圖書館管理、參考與讀者服務、專利資訊
專任教授	林信成	數位人文、數位典藏、數位共筆協作、群體智慧、地方知識學
榮譽教授	黃鴻珠	館藏發展與管理、學術圖書館、圖書館建築、圖書資訊學導論
專任副教授兼圖書館館長	宋雪芳	讀者服務、學校圖書館、兒童圖書館、特殊讀者服務、多元與包容研究
專任副教授	賴玲玲	資訊行為、使用者研究、人機互動、資訊檢索、質性研究
專任副教授	林素甘	讀者服務、參考與資訊服務、檔案管理、檔案鑑定、數位典藏、質性研究
專任副教授	張玄菩	數位學習、電子書製作與應用、虛擬實境/擴增實境 AR、互動設計與遊戲開發
專任助理教授	張嘉玲	大數據資料分析、資料探勘、智能推薦系統、數位學習、數位圖書館、資訊視覺化
專任助理教授	陳勇汀	數位學習、數位人文、數位閱讀、數位典藏、人工智慧、多媒體網路應用系統
專任助理教授	蕭宗銘	資訊計量學、引用文獻分析、網絡分析、資訊視覺化、數位人文
專任助理教授	梁鴻栩	資訊組織、閱讀理解、讀者服務、館藏發展、圖書館策展與評估、文化研究

課程及學分 課程及學分

畢業學分：26 學分

必修科目：

研究方法(2)

論文(0)

選修科目：

圖書館學與資訊科學(2)	人機互動(3)	公共資訊專題(3)	出版與資訊研究專題(2)
技術服務(3)	兒童圖書館專題(3)	數位人文專題研究(3)	讀者服務專題(3)
知識工程(3)	科技文獻專題(3)	資料庫結構(2)	資訊行為研究(3)
資訊架構(3)	資訊計量學(3)	資訊組織研究(3)	資訊儲存與檢索專題(2)
電子檔案管理(3)	圖書館學文獻導讀(2)	圖書館學與資訊科學史專題(2)	數位資訊保存研究(3)
數位資源管理(3)	數位學習與圖書館專題(3)	質性研究(3)	學術傳播與電子出版(3)
檔案管理學研究(2)	圖書資訊統計學(2)	檔案編排描述(3)	檔案鑑定(3)
醫學資訊專題(2)			

獎學金

考取臺大、政大、師大、中興圖資所等相關碩士班(不含在職專班、推廣教育學程等)，但選擇本系就讀的研究生每學期 9,000 元整(補助 4 學期，共計 3 萬 6,000 元整)。

四、大眾傳播學系碩士班

本系碩士班結合本校學術研究與教學資源，以社會人文素養為基礎，培養具文化傳播產業分析與企劃行銷之專業人才；因應產業發展與科系整合趨勢，本所課程著重「訊息研究」與「文化行銷」專業之養成，以訓練學生傳播文化與整合行銷的能力。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任副教授兼系主任	楊明昱	視覺傳播、傳播作品精選、電影形式與風格、電影美學、電影與文化專題、流行文化、媒介批評、傳播理論、批評與質化研究。
專任教授	紀慧君	媒體與文化消費、言說分析、社會學與傳播。
專任副教授	許傳陽	傳播理論、策展與傳播研究、當代傳播問題、傳播法規與倫理、文化創意與媒體產業、文化品牌經營與全球行銷、報業實務。
專任副教授	唐大崙	傳播心理學、行銷傳播概論、創造力開發、量化傳播研究、數位內容與敘事專題。
專任助理教授	馬雨沛	報業實務、畢業製作與展演、文創專案設計與行銷、社會行銷與實作、社會行銷專題、文化品牌經營與行銷、創意城鄉。

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任助理教授	劉倚帆	資訊採編與文案設計、當代傳播問題、文化創意產業專題、跨媒體行銷傳播、傳播英語、行動科技與日常生活、社會學與傳播。
專任助理教授	吳姿嫻	創意說故事、視覺傳播、廣告學、社群媒體實作、傳播英語、畢業製作與展演。
專任助理教授	蔡銘益	影視劇本編寫、影視專案製作、影音訊息產製、畢業製作與展演、募資與整合行銷、創新媒體專題設計。

課程及學分

應修學分：30 學分

必修科目：

傳播理論(3) 量化傳播研究(3) 批評與質化研究(3) 論文

選修科目：

視覺心理學(3) 言說分析(3) 媒體與文化消費(3) 策展與傳播研究(3)

電影與文化專題(3) 文化創意產業專題(3) 跨媒體行銷傳播(3) 社會行銷專題(3)

創新媒體專題設計(3) 文化品牌經營與行銷(3) 數位內容與敘事專題(3) 電影與文化專題(3)

五、數學學系數學與數據科學碩士班

本碩士班提供數學和數據科學領域課程。課程特色提供數學專業理論、相關科學應用、統計分析及數據科學實務的訓練。邀請具有豐富實務經驗的業師協助授課，並提供實務學習環境，與國內電子科技業、金融單位及各教學醫院等進行合作及交流，強化職場連結，以求務實致用。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任副教授 兼系主任	余成義	代數拓撲。
榮譽教授	楊國勝	分析、不等式。
榮譽教授	高金美	組合設計、圖形理論。
榮譽教授	譚必信	矩陣分析、錐體理論。
講座教授	郭忠勝	偏微分方程、生物數學、波動理論、應用數學。
專任教授	林千代	統計計算。
專任教授	張玉坤	生物統計、線性模式、統計諮詢。
專任教授	黃逸輝	測量誤差模型、多變量分析、統計學習。
專任教授	溫啟仲	生物統計、存活分析、數據科學演算法。
專任教授	謝忠村	微分方程、逆問題。
專任教授	楊定揮	微分方程、數值分析。
專任教授	蔡志群	工業統計、衰變分析、可靠度改善、統計學習。
專任教授	何柏通	幾何分析、微分幾何、偏微分方程、圖論。
專任副教授	伍志祥	無母數迴歸、密度函數估計、機率論。
專任副教授	吳孟年	計算數學。
專任副教授	潘志實	圖論、離散數學。
專任助理教授	王千真	數論、表現理論。
專任助理教授	徐祥峻	組合學、圖論、演算法、線性代數、程式設計。
專任副教授	劉筱凡	微分幾何、可積系統、幾何曲線流。
專任助理教授	鄭堯	數論、表現理論、基礎數學、代數學。
專任助理教授	周孟穎	生物統計方法、影像分析方法、演算法、程式語言、統計軟體應用、迴迴分析。
專任助理教授	姜杰	臨床試驗統計、微積分、統計與生活、存活分析、統計模擬。

課程及學分

(一)課程規劃原則：

提供學生多樣性各層次的課程，以培養學生在學習數學過程中的足夠深度與廣度，運用本系特有之電腦設備及相關套裝軟體於課程中，提供學生實際之分析能力。

(二)碩士班畢業學分：26 學分及本院共同必修課 1 門

碩士班(不分組)必修：論文

1. 書報討論(1)(1)以下科目六科中選兩科：
 分析學(3)(3) 代數學(3)(3) 微分方程(3)(3)
 代數拓撲(3)(3) 微分幾何(3)(3) 組合學(3)(3)
 (常微分方程(3)(3)或微分方程(3)(3))
2. 高等數理統計(3)(3)、書報討論(1)(1)

碩士選修科目：

英文論文寫作(1)(1)	線性模式(0)(3)	隨機過程(3)(0)	泛函分析(3)(3)
分析學(3)(3)	偏微分方程(3)(3)	微分幾何(3)(3)	分析特論(3)(3)
組合學(3)(3)	非線性泛函(3)(3)	廣義區間微分方程(3)(3)	反問題專題(3)(3)
代數數論(3)(3)	生物數學導論(3)(3)	圖論(3)(3)	不變量理論(3)(3)
微分拓撲(3)(3)	動態系統(3)(3)	圖譜理論(3)(3)	微分方程特論(3)(3)
特殊圖類(3)(3)	代數圖論(3)(3)	圖譜特論(3)(3)	科學計算(3)(3)
數學物理方程(3)(3)			
高等數理統計(3)(3)	生物統計(3)(3)	可靠度理論(3)(3)	高等機率論(3)(3)
線性模式(3)(3)	實驗設計(3)	統計推論(3)(3)	貝式計算(3)(3)
迴歸分析(3)(3)	統計方法(3)(3)	隨機模式(3)(3)	區間設限資料分析
無母數統計(3)(3)	多變量分析(3)(3)	臨床試(實)驗(3)(3)	類別資料分析(3)
統計諮詢(3)(0)	統計計算(3)(3)	存活分析(3)(3)	時間數(序)列(3)(3)
廣義線性模式(3)(3)	測量誤差模式(3)(3)	資料探勘(3)	統計學習(3)
數據科學工具(3)	線性規劃(3)	數據科學演算法(3)	數據科學實務(3)
資料結構與資料庫管理(3)	探索性數據分析與視覺化(3)		

獎學金

本系於入學後提供碩士班研究生入學獎學金、理學院數學學系大學部預研生修讀學、碩士學位獎學、數學系鄧靜華先生獎學金、碩士班書卷獎獎學金。

六、物理學系碩士班

本系碩、博士班設立之目的在於培養英才，奠定國家長期科學發展基礎，並配合國家建設之需要。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任教授兼系主任	莊程豪	同步輻射、奈米材料、能源科學。
專任教授	薛宏中	計算物理、高壓物理。
專任教授	何俊麟	量子物理、數學物理、場論。
專任教授	曹慶堂	粒子物理、場論、數學物理。
專任教授	彭維鋒	固態物理、X光吸收光譜。
專任教授	曾文哲	數學物理、統計物理、生物物理。
專任教授	周子聰	生物物理、計算物理、凝體物理。
專任教授	陳俊男	量子半導體模擬分析。
專任教授	杜昭宏	同步輻射、固態物理、中子和X光散射。
專任教授	林大欽	超導物理、低溫物理、材料科學。
專任教授	葉炳宏	奈米材料、奈米生醫檢測、非揮發性記憶體元件。
專任教授	劉國欽	宇宙學、觀測宇宙學、重力波。
專任教授	王尚勇	場論、粒子物理、統計物理。
專任教授	董崇禮	凝態物理、同步輻射光譜、奈米材料、新興能源材料。
專任教授	李明憲	計算物理、電子結構。
專任副教授	洪振湧	自旋電子學、磁學。
專任副教授	楊淑君	光電物理。
專任助理教授	秦一男	天文物理。
專任副教授	陳樅旭	高能理論物理、宇宙學、場論。
專任副教授	李啟正	理論凝態物理、第一原理計算、激發態能譜分析。
專任助理教授	吳俊毅	量子資訊、量子光學、量子計算。
專任助理教授	潘璽安	星系天文學、觀測天文學、恆星形成。

課程及學分

碩士班畢業學分：26 學分

碩士班：

論文 量子力學(一)(3) 書報討論(一)(2/2) 研究方法與學術倫理(2)

碩士班選修科目：

光電材料模擬(3) 同步輻射概論(3) 磁性物理(3) 量子力學(二)(3)
凝態物理(3) 電動力學(一)(3) 奈米物理與應用(3) 古典力學(3)
電動力學(二)(3) 統計力學(3) 物理數學專題(3)

獎學金

碩士班入學獎學金若干名，相關規定詳見本系獎學金設置辦法。

七、化學學系碩士班

本系碩士班以培養高級化學及化學生物研究人才及國家經建人力為目的。

重點研究方向：材料化學、天然物化學、有機及無機合成、生命科學和生物科技分析。內容包括液體晶體、奈米材料、有機導體、碳簇(C60)化學、生物感測器、高分子材料、醣類化學、藥物合成、藥物開發、微量分析、質譜學、理論化學、分子模擬、電化學、海洋生物技術、基因體學、蛋白質學等。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任教授 兼系主任	陳志欣	有機化學、材料化學、分析化學、表面化學、生物檢測
專任教授 兼理學院院長	施增廉	天然物合成、醣化學合成。
專任教授	王伯昌	物理化學、化學數學
榮譽教授	林雲山	有機化學、有機合成。
榮譽教授	魏和祥	無機化學、放射化學
專任教授	李世元	有機化學、藥物合成、材料合成
專任教授	王三郎	應用微生物、酵素科學、微生物學、生質利用
專任教授	徐秀福	無機化學、有機金屬
專任教授	謝仁傑	有機合成、天然物合成、藥物合成
專任教授	陳曜鴻	發育生物學、癌症生物學、毒理學、基因轉殖、化學生物
專任副教授	莊子超	生物化學、細胞分子生物學
專任副教授	陳銘凱	酵素學、蛋白質工程、蛋白質體學、基因工程、酵母菌細胞功能與遺傳
專任副教授	吳俊弘	儀器分析、高分子物理
專任副教授	李長欣	物理化學、結構生物學、生醫核磁共振
專任副教授	鄧金培	物理化學、材料化學。
專任副教授	潘伯申	藥物分子設計、合成與生物活性之評估。
專任助理教授	謝忠宏	無機化學、生物無機化學
專任助理教授	黃家琪	分析化學、奈米材料、感測器開發、食品分析。

課程及學分

碩士班畢業學分：28 學分

必修科目：

論文

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. 高等有機化學 I、II(3、3) | 2. 高等物理化學 I、II(3、3) |
| 3. 高等無機化學 I、II(3、3) | 4. 高等生物化學(3) |
| 5. 高等分析化學 I、II(3、3) | 6. 高等生命科學 I(3) |
| 7. 研究方法與學術倫理(2) | |

選修科目：

高等有機合成(3)	化學研究法(3)	高等生物化學 II(3)	導體材料(3)
高分子化學特論(3)	固態化學(3)	統計熱力學(3)	高等有機化學 II(3)
高等分析特論(3)	高等生物化學特論(3)	高等有機分析(3)	分子軌域論(3)
書報討論(8)(必選)	分子光譜學(3)	天然物化學(3)	高等物化特論 II(3)

化學動力學特論(3)	化學講座(2)(必選)	高等有機特論(3)	高等量子化學(3)
高等物化特論 I(3)	高等物理化學 II(3)	電化學(3)	高等無機化學 II(3)
遺傳工程(3)	生物有機化學(3)	蛋白質化學(3)	結構生物學(3)
環境生物學(3)	生物材料(3)	蛋白質與酵素(3)	生物分析化學(3)
基因體學(3)	生物資源利用學(3)	藥物設計(3)	生醫材料(3)
癌症生物學(3)	應用微生物學(3)	生物技術(3)	發育生物學(3)
基因轉殖學特論(3)	高等奈米科技	X光結晶學	高等光譜學
高等生命科學(二)			

獎學金

請詳本系網頁 <http://www.chemistry.tku.edu.tw> 點選「研究生服務專區」點選淡江大學化學系碩士班查詢。

八、理學院應用科學博士班

本博士班將聚焦於材料科學相關的研究，提供跨領域、多樣性並有所專精之訓練，為產業及學術界培養新型人才。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任教授 兼班主任	施增廉	天然物合成、醣化學合成
專任教授	杜昭宏	凝態物理、X光及中子散射
專任教授	何俊麟	量子物理、數學物理、場論
專任教授	曹慶堂	粒子物理、場論、數學物理
專任教授	彭維鋒	固態物理、X光吸收光譜
專任教授	薛宏中	計算物理、高壓物理
專任教授	周子聰	生物物理、計算物理
專任教授	徐秀福	無機化學、有機金屬
專任教授	王三郎	應用微生物、酵素科學、微生物學、生質利用
專任教授	陳曜鴻	發育生物學、癌症生物學、毒理學、基因轉殖、化學生物
專任教授	謝仁傑	有機合成、天然物合成、藥物合成
專任教授	黃逸輝	測量誤差模型
專任教授	溫啟仲	生物統計、存活分析
專任教授	陳志欣	有機化學、材料化學、分析化學、表面化學、生物檢測
專任講座教授	郭忠勝	偏微分方程、生物數學、應用數學、波動理論
專任教授	林千代	統計計算
專任副教授	李明憲	計算物理、電子結構
專任副教授	潘伯申	藥物分子設計、合成與生物活性之評估
專任助理教授	謝忠宏	無機化學、生物無機化學

課程及學分

博士班畢業學分：18 學分

博士班必修科目：

論文

書報討論(一)(二)(2/2)

研究方法與學術倫理(2/0)

博士班選修科目：

科學計算(3)

統計學習(3)

微分方程(3)

原子與分子(3)

凝態物理特論(3)

X光光譜學(3)

分子結構學(3)

材料模擬(3)

高等奈米科技(3)

高等材料合成與鑑定(3)

高等生物醫學材料(3)

高等生物技術(3)

九、建築學系碩士班

本系碩士班成立於1981年，目前之教學發展方向以「掌握未來10年台灣建築與都市專業發展必需面對的議題」為主，結合建築理論與歷史、地域文化、永續環境、電腦應用與資訊文化等四項主題課程。相關大學部課程亦支援非建築學系畢業學生選修，取得建築師考試之資格。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任副教授 兼系主任	游瑛樟	建築設計理論、設計資訊管理、設計資訊管理、建築外殼設計與永續性技術、可建造性設計、建築細部設計。
客座教授	平原英樹	建築設計。
專任教授	姚忠達	當代建築與工程技術、建築結構系統、建築結構與造型、建築自動化分析與設計、結構風工程。
專任教授	黃瑞茂	設計理論、社區設計、都市設計、都市設計史。
專任教授	鄭晃二	設計方法與創意思考、設計的認知心理學、社區營造與環境經營、台灣原住民空間與文化、環境永續與友善環境。
專任教授	林珍瑩	人與環境的中介、氣候變遷下的建築、操作型設計理論、韌性城市-適應建築系統研究。
專任副教授	賴怡成	建築設計與理論、都市設計與理論、機器人建築設計、仿生建築設計。
專任副教授	柯純融	城市設計與規劃、建築設計理論、多元代理人系統研究、動態環境理論。
專任助理教授	王文安	建築物理環境控制、住宅氣流環境改善、綠建築評估與永續建築策略。
專任助理教授	黃奕智	建築空間設計、構築實作與場域創作、建築歷史與理論、建築評論、都市空間文化研究。
專任助理教授	游雅婷	永續環境規劃、建築設計、生態工程、環境控制。
專任助理教授	顏亮平	建築理論、建築歷史、研究方法、後殖民建築文化研究、文化資產再利用。
專任助理教授	蕭吉甫	設計理論與電腦輔助、自動化設備及製程技術、媒體與互動設計、電腦輔助製造與生產。
專任助理教授	朱百鏡	建築設計、都市設計與文化研究、構築實作、公共藝術策展。
專任助理教授	李美慧	建築設計、建築計畫學、人間環境行為與科學、色彩與視覺、舊建築再活化、醫療、兒少、銀髮建築設施理論與設計、構築實作設計、社區營造。

課程及學分

畢業學分：28學分(論文學分另計)

建築系必修學分數(不含論文)：14

畢業要求：

主要在於以具理論性、實驗性的建築與都市議題之設計操作為主，結合電腦應用、建築人文、永續環境知識架構及數位化設計的進階實習，培育適應未來社會發展所需本土建築與都市研究能力或規劃設計視野之高階人才為目標。學生需完成必修之設計操作與相關課程，並完成「學術論文」或「設計論文」。

十、土木工程學系碩／博士班

本系之發展重點在於風工程、結構工程、大地工程、運輸工程及資訊科技與營建管理；並著重設計、施工及管理之連貫性。研究生之教育方針，除授予較深入之理論及實務課程外，研究論文並著重實務訓練。

博士班分為兩組：土木組及建築組。

建築組博士班訓練目標，係為培養高等之建築與都市設計之教學與研究人才，以訓練建築、都市、綠建築、文化環境、與資訊文化等方向之相關理論與設計研究為主要目標。

教師及任教科目或研究專長

土木組：

職稱	姓名	任教科目或研究專長
教授 兼系主任	洪勇善	邊坡補強、生態工法。
專任教授	楊長義	岩石力學、核廢料地質處理。
專任教授	張德文	土壤動力和基礎振動、土壤結構互制。

職 稱	姓 名	任 教 科 目 或 研 究 專 長
專任教授	李英豪	鋪面分析與設計、鋪面評估與維修、鋪面管理系統。
專任教授	張正興	風力工程、大氣擴散、計算流體力學。
專任教授	葉怡成	營建管理、財務管理、最佳化設計、資料探勘、神經網路。
專任教授兼工程法律研究發展中心主任	范素玲	進度管理與專案管理、工期爭議與展延分析處理、物件導向技術。
專任副教授兼風工程研究中心主任	王人牧	電腦輔助工程、專家系統、人工智慧、結構工程。
專任副教授	李家璋	邊界元素法、克氏代數分析、振動與聲學、計算力學。
專任助理教授	蔡明修	營建專案管理、營建自動化、資訊科技應用與系統開發。
專任助理教授	吳杰勳	風洞試驗、流體力學、結構工程、鈍體空氣動力學。
專任助理教授	黃明慧	橋樑風工程、橋樑風洞試驗、結構動力學。

建築組：詳建築學系教師及任教科目或研究專長

課程及學分

碩士班畢業學分：24 學分

必修科目：論文

選修科目：

結構/大地領域：

頻譜分析(3)	彈性力學(3)	有限元素法(3)	高等結構力學(3)
結構動力學(3)	橋樑抗風分析(3)	計算風工程(3)	可靠度分析(3)
高等鋼結構(3)	結構穩定(3)	地震工程(3)	建築風工程(3)
土壤動力學(3)	土壤的工程性質(3)	高等土壤力學(3)	大地工程數值分析(3)
理論土壤力學(3)	土壤組成律(3)	岩石力學(2)	土壤行為學(3)
地工合成物在工程上之應用(3)		橋樑抗風分析(3)	

資訊與營建領域：

工程資訊管理系統(2)	書報討論(3)	資料探勘(3)	工程財務管理(3)
統計方法在工程上的應用(3)	工程材料與品管(2)	營建自動化專論(3)	工程爭議處理與索賠(3)
科技論文寫作與閱讀(2)	研究方法與實驗設計(2)	創新科技與營建工程(2)	人工智慧的工程應用(3)

博士班：

土木組課程及學分：

畢業學分：18 學分

必修科目：論文

選修科目：

土壤行為學(3)	結構系統識別(3)	工程專案與契約管理(3)	土木材料特論(3)
工程材料組合律(3)	電腦輔助工程特論(3)	建築耐風設計(3)	土壤與結構物互制(3)
高等有限元素法(3)	工程財務管理特論(3)	橋樑抗風分析(3)	邊界層理論(3)
可靠度分析之工程應用(3)			

建築組課程及學分：請洽建築系

畢業學分：18 學分

必修科目：論文

選修科目：

設計思考與認知心理學(2)	文化再現與建築空間(2)	城市理論(2)	獨立研究(2)
建築史方法(2)	建築與資訊文化研究(2)	建築與都市研究(2)	書報討論(2)
專題研討(2)	建築自動化分析與設計(3)		

獎學金

土木系系友獎學金：每學期研究所 1 名(5 仟元)、祺昌國際交流獎學金：鼓勵優秀及清寒學生赴國外學習交流或來台就讀本系。依境外交流地點，彈性核定給付金額（每名 1-5 萬元）、中興工程顧問社優秀獎學金：每學年上學期申請，獲獎者將由中興工程顧問社分上、下學期各給付獎學金 3 萬元、工程科技獎學金：由系所推薦 1 名(5 萬元)、動力科技優秀研究生獎學金：每學期 4 名，每名 4 萬元、義澤優秀研究生獎學金：每學期 3 名，每名 5 萬元、榮金營造優秀工程人才獎學金：每學期 3 名，每名 3 萬元。

十一、水資源及環境工程學系碩／博士班

本系以造就高等人才，促進水資源及環境科技發展，自然資源永續發展為使命。本系整合水資源工程及環境工程於學程中，從事水資源及環境工程之學理、應用與管理之教學研究。特色為科技整合、工程與管理結合及資訊科技應用。

教師及任教科目或研究領域

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任副教授 兼系主任	蔡孝忠	水文學、水土保持工程、地理資訊在工程上之應用、數值方法。
榮譽教授	施清吉	高等明渠水力學、高等流體力學、流體暫態學。
榮譽教授	施國肱	水資源系統分析、水資源規劃。
榮譽教授	盧博堅	醫學工程、實驗流體力學。
約聘專案教授	高思懷	固體廢棄物處理、廢水處理。
專任教授	康世芳	水處理技術、水質管理、環境管理、環境工程。
專任教授	李奇旺	飲用水處理、工業廢水處理、薄膜處理技術。
專任教授	張麗秋	水資源系統分析、類神經網路、統計分析、水庫操作。
專任教授	黃富國	大地工程、地震工程、土工可靠度分析。
專任副教授	陳俊成	空氣污染、環境系統。
專任副教授	李柏青	生物循環用水處理、生物及環境工程。
專任助理教授	彭晴玉	環境化學、環境毒物學、環境影響評估。
專任助理教授	簡義杰	環境工程、環境微生物、環境分子生物技術、廢水處理、病毒學。
專任助理教授	王聖璋	地下水資源評估與規劃、地下水污染調查與整治、水資源監測與資料
專任助理教授	陳怡如	洪災管理、雨水下水道管理、暴雨分析、整合式水管理。
專任助理教授	黃大肯	濕地生態與工程、再生能源管理、生態系統服務管理、成本效益分析。

課程及學分

(一)碩士班畢業學分：27 學分

必修科目：

論文 專題討論(1)(1)

選修科目：

水資源工程領域

水資源工程(一)(3) 計算水力學(3) 高等明渠水力學(3) 高等流體力學(3)
 高等水文學(3) 水資源工程(二)(3) 水工設計(2) 水文設計(2)
 高等工程數學(3) 資料分析(3) 數值方法(3) 水資源資訊管理(3)

環境工程領域

水質管理(3) 空氣品質管理(3) 環境儀器分析(3) 物理及化學處理程序(3)
 有害廢棄物管理(3) 土壤污染整治(3) 環境系統分析(3) 固體廢棄物處理(3)
 空氣污染學(3) 水化學(3) 生物處理程序學(3) 環境影響評估(3)
 環境分子生物技術(3)

(二)博士班畢業學分：18 學分

必修科目：

論文

選修科目：

水資源工程領域

高等計算流體力學(3) 地下水與溼地特論(3) 序率水文學(3) 亂流理論(3)
 亂流模式分析(3) 統計水文學(3) 類神經網路(3) 類神經網路特論(3)
 海岸過程學(3) 濕地生態與工程(3) 水資源經濟學(2) 水資源與環境生態系統服務評估(3)

環境工程領域

空氣品質模式(3) 空氣污染特論(3) 污泥處理(3) 廢棄物掩埋(3)
 污染預防(3) 工業廢水處理(3) 單元操作特論(3) 高級氧化處理程序特論(3)
 資源回收再利用(3) 環工計量分析(3) 污染傳輸原理(3) 多介質污染傳輸學(3)
 綠色工程(3) 環境生物永續技術(3) 碳中和與水循環經濟(3) 可持續性的工程設計:廢物變資源(3)

環境價值評估理論與實務(2)

獎學金

康城工程顧問公司：每學期 1 名(1 萬元)、中興工程顧問社：每學期 1 名(3 萬元)、中欣工程行：每學期 6 名(各 5 仟元)、林文淵先生：每學期 4 名(各 1 萬元)、水環系友會：每學年 1 至 5 名(各 1 萬元)、式新工程顧問股份有限公司獎學金：每學年 4 名(各 1 萬元)，獎助金額、名額，依當學期募款金額決定。

十二、機械與機電工程學系碩／博士班

機械工程學系碩士班成立於民國 69 年 8 月，88 年成立博士班，並於 91 年 8 月正式更名為機械與機電工程學系，目的在培育高級工業及先進科技之研究人才，以配合國家發展高科技工業及增進產業經濟水準。本系目前朝著資訊化、精密化及自動化為主的機械與機電工程及航空太空科技發展，輔以資訊電子化總圖書館及不斷提升品質的電腦、力學、設計製造及微機電系統等實驗室，期畢業生具備堅實的研究發展能力。

機械系師資如下：

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任副教授 兼系主任	吳乾琦	光機電整合、精密量控、精密製造。
榮譽教授	史建中	最佳化原理及設計、智慧型計算工程、機械工程設計、工程力學。
約聘專案教授	葉豐輝	輔助科技、電腦輔助工程、機電整合。
約聘專案教授	蔡慧駿	機械震動、多孔彈性力學。
專任教授	康尚文	熱管熱交換器、太陽能。
專任教授	劉昭華	機構運動學、機械手臂運動學。
專任教授	王銀添	機電整合、機器人學。
專任教授	楊龍杰	微機電系統、微飛行器、微流體晶片。
專任教授 兼工學院院長	李宗翰	計算流體力學、生物晶片設計、生物醫學工程。
專任教授	林清彬	材料科學與工程、精密製造。
專任教授	李宜勳	智慧型系統、機器人控制、機電整合、資訊系統。
專任副教授	李經綸	電腦輔助工程、金屬成形。
專任副教授	楊智旭	智慧型控制、機電整合系統。
專任助理教授	王鈺詞	醫材設計開發、電腦輔助分析、生物力學。

課程及學分

碩士班學術組畢業學分：26 學分

碩士班實務組畢業學分：44 學分(含專業實習 18 學分，技術報告另計)

學術組必修科目：論文 研究方法(一)(二)(各 1)

實務組必修科目：研究方法(一)(二)(各 1)、研發技術實習(一)(二)(各 3)、產線技術實習(一)(二)(各 3)、專案管理實習(一)(二)(各 3)、論文

選修科目：

高等熱傳學(3)	類神經網路設計(3)	微處理機(3)	高等工程數學(3)
奈米材料生物晶片設計(3)	資機電整合技術(3)		生醫工程整合技術(3)
高等動力學(3)	視覺感測技術與應用(3)	高階醫材設計實務(3)	
彈性力學(3)	人工智慧與機器學習(3)		

博士班畢業學分：25 學分

必修科目：論文 書報討論(一)(二)(三)(四)(各 1)

選修科目：

流體機械及冷凍空調實務(3)	企業研發實務(3)	進階能源轉換(3)
高超音速和高溫氣體動力學(3)	兩相流數值方法專論(3)	熱管科學與技術(3)
感測器與驅動器(3)	雷射銲接積層製造簡介(1)	

十三、電機工程學系碩／博士班

本系在碩/博士班的課程規劃上強調研究能力的訓練及實務性格的培養，希望能建立工程理論與實務需求結合的發展特色，一方面導正台灣高等教育界長期以來偏於理論研究而輕忽實用價值的走向，另一方面更期望配合國家重點策略之尖端科技發展而建立起本土工業界關鍵技術的自主性。另為求教學品質之持續提升，本系於107學年度通過工程教育認證(認證第2018Y091號)。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任教授 兼系主任	施鴻源	射頻積體電路設計、類比積體電路設計、射頻接收發射器設計、數位輔助類比較正設計。
講座教授	劉金源	水中聲學、聲納系統、水下探測技術、海洋科技。
專任教授	翁慶昌	模糊系統、智慧型控制、SOPC設計、機器人設計。
專任教授	丘建青	通訊系統、電磁理論、無線通訊系統、微波成像、物聯網與無線充電、人工智慧。
專任教授	莊博任	計算機結構、平行暨分散式處理、容錯計算、行動計算、網路安全、雲端計算、物聯網。
專任教授	江正雄	電腦視覺、醫學影像處理、系統晶片設計、混合式信號積體電路設計
專任教授	李慶烈	天線工程、電磁理論、數值電磁學、平面天線、無線充電、電磁優化問題(結合人工智慧)。
專任教授	李揚漢	人工智慧、積體電路設計(數位、類比、通訊 IC)、無線通訊系統(4G, 5G 行動網路)、物聯網與無線充電。
專任教授	李維聰	微處理機介面設計、嵌入式系統、電腦網路、個人通訊網路、計算機結構
專任教授	許駿飛	數位積體電路設計、智慧型控制、機器人設計。
專任教授	蔡奇謚	電腦視覺、視覺追蹤、系統狀態估測、影像處理、擴增實境、視覺定位、深度學習
專任教授	周永山	強健控制及應用、控制晶片設計、反覆式學習控制、機器學習控制
專任教授	劉寅春	非線性系統控制、模糊控制、綠色能源系統控制、無人飛行機(UAV 控制)、人機介面設計。
專任教授	楊維斌	超大型積體電路設計、低功耗數位電路設計、鎖相迴路/延遲迴路電路設計、電源管理電路設計。
專任副教授	楊淳良	光通道效能監視、光通訊系統、感測技術、物聯網平台、人工智慧技術應用
專任副教授	易志孝	機器學習、電腦視覺、影像處理與辨識、統計學習理論。
專任副教授	饒建奇	超大型積體電路設計與測試、電子設計自動化(EDA)、三維(3D)積體電路設計與封裝測試。
專任副教授	衛信文	即時系統、雲端運算、網際網路技術、物聯網、圖形理論。
專任副教授	李世安	SOPC設計、軟硬體共同設計、智慧型控制、機器視覺。
專任副教授	李光啟	5G 前瞻技術、無線通訊，數位信號處理，低功耗超大型積體電路設計、模組化通訊 IC 設計。
專任副教授	紀俞任	微波/毫米波天線設計、超穎材料(Metamaterial)設計與應用、無線傳能、無線能量採集、電磁模擬分析。
專任助理教授	劉智誠	機器人設計與控制、SOPC 軟硬體嵌入式系統設計、資機電整合。
專任助理教授	吳建鋒	智慧型控制、自駕車決策與控制、強健控制、最佳化理論、估測理論、多目標控制。
專任助理教授	廖書漢	人工智慧物聯網技術、低功率廣域網路(LPWAN)、5G/B5G 與下世代通訊(6G)技術與應用、智慧健康、智慧家庭、無線通訊系統、最佳化演算

課程及學分 (當學年度開課以實際開課為主)

博士班畢業學分：18 學分 必修科目：論文

選修科目：

線性系統(3)	網路安全(3)	科技論文寫作(3)	模糊系統(3)
類神經網路(3)	機器學習(3)	智慧型天線通訊系統(3)	超大型積體電路設計(3)
進階類比積體電路設計(3)	平行暨分散式處理(3)	深度學習特論(3)	類比電路實務(3)
5G 大型陣列天線基頻技術(3)		超寬頻通訊系統(3)	
機器學習之嵌入式硬體加速器設計(3)		人工智慧生成對抗網路概論(3)	

碩士班畢業學分：30 學分

必修科目：

論文 論文研討(1) 技術寫作(2) 電機工程講座(2)
電資專利之實務導論(1)

選修科目：

人工智慧物聯網組：

電磁理論(3) 行動物聯網(3) 平面天線及其 5G 通訊應用(3) Python 物聯網(3)
天線原理及工程應用(3) 工程專案管理(3) 水下探測技術原理與應用(3) 模組化通訊 IC 設計(3)
機器學習(3) 演化式演算法(3) 智慧型天線通訊系統(3) 進階數位信號處理(3)
人工智慧於電磁領域的應用(3) 人工智慧的未來(3) 感測器與物聯網概論(3) 深度學習特論(3)
人工智慧之深度學習導論(3) 深度學習(3) AI 在物聯網的應用(3) 光感測原理及應用(3)
5G 通訊系統的前瞻技術(3) 微波工程(3) 物聯網平台(3)

人工智慧系統整合組：

人工智慧與機器人學(3) 智慧型控制設計實務(3) 工程專案管理(3) 模糊系統(3)
估測理論及應用實務(3) 人工智慧嵌入式系統設計(3) 視覺感測技術應用實務(3) 迭代學習控制(3)
創意機器人實作(3) 人工智慧與機器人專題實作(3) 資料驅動感測與決策(3) 類神經網路(3)
資料驅動系統鑑別與控制(3) 電動機控制理論與實作(3) 強健分散式迭代學習控制(3) 線性系統(3)
機器學習之嵌入式硬體加速器設計(3)

積體電路與計算機系統組：

類比積體電路設計(3) 電力電子(3) 工程專案管理(3) 物聯網實務應用(3)
物聯網技術與應用(3) 微感測器與感測電路設計(3)
超大型積體電路測試與可測試設計(3)

獎學金

碩士班：凡本系大學部應屆畢業生參加本系甄試及招生考試之正取生，一至三年級平均成績達全班排名前五名者。每學年開學後由陳文熙先生配合余繁教授與本系學審會評核決定人選。每學年總金額為新台幣拾萬元整，得獎名額為若干名(對象以四年修業畢業者為限)。

博士班：凡參加本系甄試及招生考試(含逕修讀博士學位)經錄取之新生，並且在本系以外之學術、研究與事業單位無專職者。每年 6 月由盧崑瑞系友配合余繁教授與本系學審會審議決定人選。每學年取若干名，總獎勵金額拾萬元(可從缺)。

十四、電機工程學系人工智慧機器人碩士班

本碩士班成立之目的，主要在於培育具備實務技術與應用能力的跨領域人工智慧機器人之高階研究人才，以因應未來相關產業之需求。本所結合理論與技術的相關課程內容，用以培養兼具基本知識以及實作能力之人才，而課程的設計重點及研究方向，將以培育人工智慧、感測技術、精密運動控制與嵌入式系統等系統之整合型人才所需之專業技能及潛能為目標，以因應相關產業之趨勢走向。另為求教學品質之持續提升，本系於 107 學年度通過工程教育認證(認證號 2018Y091 號)。

教師及任教科目或研究專長：詳電機工程學系

課程及學分(當學年度開課以實際開課為主)

碩士班畢業學分：30 學分

必修科目：

論文 論文研討(1) 技術寫作(2) 電機工程講座(2)
電資專利之實務導論(1)

選修科目：

電動機控制理論與實作(3) 機械手臂應用實務(3) 工程專案管理(3)
估測理論及應用實務(3) 機械手臂設計實務(3) 創意機器人實作(3)
智慧型控制設計實務(3) 視覺感測技術應用實務(3) 人工智慧嵌入式系統設計(3)
人工智慧與機器人專題實作(3) 迭代學習控制(3) 人工智慧與機器人學(3)
資料驅動感測與決策(3) 資料驅動系統鑑別與控制(3) 強健分散式迭代學習控制(3)
類神經網路(3) 人工智慧生成對抗網路概論(3) 模糊系統(3)
機器學習之嵌入式硬體加速器設計(3) 人工智慧之深度學習導論(3) 智慧電子應用設計概論(3)

十五、化學工程與材料工程學系碩 / 博士班

本系研究所之教育目標為：培育具備化學工程與材料工程專業知識與研發能力之高等工程人才。研究生之專業訓練同時要求理論與實務並重，目前本系之研究方向：(一)電腦輔助化工程序設計、(二)精密分離技術、(三)能源工程、(四)高分子材料應用與(五)光電材料等。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任教授 兼系主任	林正嵐	電化學、燃料電池催化劑、電致色變材料與元件。
特聘教授	何啟東	薄膜透析、薄膜蒸餾、薄膜萃取、熱質傳、熱擴散分離。
專任教授	董崇民	生質高分子複合材料、環境敏感性高分子、幾丁聚醣生醫材料。
專任教授	鄭東文	薄膜分離程序、薄膜過濾、薄膜蒸餾海水淡化、生化產品之分離及純化。
專任教授	余宣賦	陶瓷粉末合成技術、陶瓷膜製備程序、磁性與光電陶瓷改質與應用。
專任教授	鄭廖平	高分子薄膜、有機-無機複合材料、功能性光學薄膜
專任教授	張煖	程序強化、新能源程序、綠色程序、流體力學模擬、多目標最佳化設計。
專任教授	賴偉淇	生物可分解高分子、電池電解液、相轉移材料。
專任教授	許世杰	光電元件、半導體製程、二維材料、光譜分析、光電感測器。
專任教授	黃招財	高分子加工理論與實務、高分子流變學、光電高分子與其應用。
專任副教授	張朝欽	光致奈米材料、靜電紡絲、光電高分子、高分子薄膜、有機無機混成薄膜、環保製程。
專任副教授	陳逸航	化工程序之設計與控制、能源系統之熱整合設計與控制。
專任副教授	王儀雯	積體電路封裝、金屬接合、無鉛錒料開發、微電子材料、半導體製程

課程及學分

碩士班畢業學分：27 學分 (A 組)

必修科目：論文、專題討論(一)(1)、專題討論(二)(1)、專題討論(三)(1)

碩士班畢業學分：47(含專業實習 24 學分)學分 (B 組)

必修科目：技術報告、專題討論(一)(1)、專題討論(二)(1)、化工材料技術應用實務(3)、工程倫理及產業實習講座(2)、製程技術實習(一)(4)、產業技術實習(一)(4)、廠務技術實習(一)(4)、製程技術實習(二)(4)、產業技術實習(二)(4)、廠務技術實習(二)(4)

基礎課程	選修【專與精】課程	
高等輸送現象 高等化工熱力學 高等化學反應工程 高等固態物理與化學 材料結構與物性 材料分析特論	薄膜分離程序 高等程序分析與模擬 計算流體力學軟體應用 程序整合	高等高分子化學 高等高分子物理 高分子加工原理 高分子薄膜特論 陶瓷粉末製程 陶瓷顯微結構加工 高等電化學工程

博士班畢業學分：24 學分

必修科目：論文、書報討論(4)

選修科目：

膠體與界面現象(3)	兩相質傳特論(3)	氣體固體反應(3)	薄膜分離程序(3)
高等生物技術(3)	高分子複合材料(3)	應用微生物學(2)	高分子化學一(3)
高等化工應用數學一(3)	高等物理化學(3)	高等化工應用數學二(3)	粉粒體物性(3)
特用化學品特論(3)	高等熱力學(3)	懸浮微粒控制技術(3)	薄膜技術特論(3)
無機高分子(3)	高分子溶液熱力學(3)	高等電化學工程(3)	高分子物理特論(3)
高等光譜學(3)	統計熱力學(3)	氣膠工程學(3)	可用能分析(3)
生物化學工程(3)	太陽能工程(3)	精密陶瓷特論(3)	程序最適化(3)
光電材料(3)	程序合成與設計(3)	高分子薄膜(一)(3)	高分子薄膜(二)(3)
光學儀器分析特論(3)	高等高分子固態物理(3)	光電薄膜技術(3)	生質高分子特論(3)

獎學金

獎學金名稱	獎助金額	獎助名額	申請資格
翰可公司碩士班入學獎學金	每學期 30,000 元 學術組最多 4 學 期，實務組最多 2 學期。	獎勵案數依當 學年度預算決 定之	(一)頂尖獎學金 (詳本系網頁 獎助學金公告)
	每學期 20,000 元 學術組最多 4 學 期，實務組最多 2 學期。	獎勵案數依當 學年度預算決 定之	(二)卓越獎學金 (詳本系網頁 獎助學金公告)
	每學期 10,000 元 學術組最多 4 學 期，實務組最多 2 學期。	獎勵案數依當 學年度預算決 定之	(三)菁英獎學金 (詳本系網頁 獎助學金公告)
	每學期 5,000 元 學術組最多 4 學 期，實務組最多 2 學期。	獎勵案數依當 學年度預算	(四)優秀獎學金 (詳本系網頁 獎助學金公告)
翰可公司博士班入學獎學金	每名 200,000 元 (分 4 學期核發)	獎勵案數依當 學年度預算	博士班入學獎學金 1.本系優秀畢業生就讀本系博士 班。 2.碩士班成績總平均 80 分以上。 3.未領淡江大學有蓮獎學金。
	每名 20,000 元	獎勵案數依當 學年度預算	直攻博士班獎學金 本系碩士班一年級生直攻博士 班，且經由指導教授推薦。可同 時領取博士班入學獎學金。
翰可公司傑出研究獎學金	依申請者論文累 積總點數排序決 定獎勵金額。每 學期每人最多 25,000 元	獎勵案數依當 學年度預算，每 學期獎勵總金 額以 50,000 元 為限。	本系碩、博士班在籍學生，研究傑 出，須提出與本系專任教師(註明 機構為淡江大學)共同發表之論 著，且未獲得系上同類獎學金者。
孫瑞隆先生獎學金	每名 10,000 元	每學年 1 名	碩士班甄試入學之一年級學生， 本系大學畢業，且學業總成績在 班上前 50%者。(上學期申請)
周彥雄先生紀念獎學金	每名 4,500 元	每學年 6 名	本系碩、博士班學生，擔任化材 系教學助理工作。學業成績 80 分以上，操行成績 80 分以上。 (於下學期申請)
鄭火炎先生紀念獎學金	每名 4,500 元	每學年 6 名	本系碩、博士班學生，擔任化材 系教學助理工作。學業成績 80 分以上，操行成績 80 分以上。 (於上學期申請)
鄭廖如錦女士紀念獎學金	每名 4,500 元	每學期 3 名	本系碩、博士班學生，擔任化材系 教學助理工作。學業成績 80 分以 上，操行成績 80 分以上。
學士班學生先修碩士班入 學獎學金	每名 10,000 元	每學年 1 名	預研碩、博士班甄試入學之一年級 學生。(上學期申請)
黃國楨教授紀念獎學金	每學期補助總金 額以 60,000 元為 限	獲獎人數由募 款暨獎學金委 員會評選決定	研究所學生且口頭報告者優先補 助。補助額度，亞洲地區以 20,000 元為上限，非亞洲地區以 40,000 元為上限。(申請時間為每 學期開學兩週內)

十六、航空太空工程學系碩士班

本系碩士班之發展重點為動力學、燃燒推進、結構材料、旋翼系統分析、自動控制與導航、太空力學及飛行安全分析等，為我國航太工業短、中、長期各階段發展培育更優秀的人才；研究方向將以配合國內現況為主，以求建立本系之特色。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任教授兼系主任	蕭富元	控制及導航、太空力學、動力學。
榮譽教授	馮朝剛	空氣動力學、相似與擾動理論、工程數學。
專任教授	陳增源	實驗流體力學、微型風力發電系統、電解水。
專任教授	應宜雄	波動力學、破壞力學、振動學、複合材料力學。
專任教授	牛仰堯	二相流、熱流數值分析、氣體動力學。
專任教授	田豐	最佳控制、強健控制、動力學、計算動力學。
專任教授	王怡仁	結構動力、氣體彈性力學、旋翼機力學。
專任教授	陳步偉	航太材料與製造、複合材料、彈性力學、航空品保。
專任副教授	湯敬民	燃燒學、實驗量測、空中交通管制。
專任副教授	洪健君	無人飛行載具、飛行力學、射頻微波、飛機修護、微帶天線、複合材料。
專任副教授	歐陽寬	計算流體力學、紊流邊界層減阻工程、穩健參數設計、燃料電池。
專任助理教授	汪愷悌	太空輻射、電磁傳播、行星際衛星任務、衛星屏蔽。
專任助理教授	馬述聖	熱流科學、能源與空調節能技術、超臨界流體。

課程及學分

畢業學分：29 學分

必修科目：論文(0) 高等工程數學(3) 書報討論(2)

選修科目：(以當學年度實際開課為主)

聲波學(2) 航太電磁學(2) 高等動力學(2) 衛星影像處理(2) 黏滯性流體力學(2)

熱對流學(2) 估測與控制(2) 最佳化設計(2) 複合材料力學(2) 計算微流體力學(2)

數位控制(2) 結構靜力學(2) 數值計算方法(2) 氣體彈性力學(2) 可壓縮流數值方法專論(2)

最佳控制(2) 結構動力學(2) 網格點生成法(2) 田口品質工程(2)

獎學金

簡又新先生獎學金：每學年頒發一次予航太系碩士班 1 名；大學部 2、3、4 年級各 2 名。

馮朝剛教授清寒助學金：獎助名額每學期 1~2 名。

獎學金資訊請詳系網頁 <http://www.aero.tku.edu.tw/INDEX.html> 點選〔系所資訊〕→〔規章辦法〕→〔獎學金獎補助〕查詢。

十七、資訊工程學系碩／博士班

本系為培育資訊工程人才，以為國家建設及學術研究之用，特於67年秋，將原管理科學研究所管理資訊系統組改升為資訊工程研究所。為配合資訊科技未來發展之趨勢，本系主要研究領域包括大數據分析、人工智慧、物聯網、資訊安全、嵌入式系統、計算機網路、無線通訊、行動計算、雲端計算、多媒體系統與數位學習等方面。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任教授兼系主任	林其誼	容錯計算機系統、行動計算及網路。
榮譽教授	趙榮耀	專題研討、電腦通訊、電腦輔助教學系統。
專任教授兼校長	葛煥昭	臨床醫療數據處理、醫療資訊系統開發、臨床醫療資訊轉譯。
專任教授兼學術副校長	許輝煌	人工智慧、機器學習、資料探勘。
專任教授兼資訊學長	郭經華	多媒體網路應用系統、電腦輔助語言學習、可調適系統。
專任教授兼學務長	武士戎	無線網路、物聯網、人工智慧。
專任教授	蔣璿東	物件導向資料庫理論、知識發掘、機械學習。
專任教授	張志勇	物聯網、智慧家居與智慧社區、健康照護系統建置、無線網路。
專任教授	王英宏	多媒體資料庫、行動代理程式、行動計算管理、軟體工程、軟體衡量。
專任教授	石貴平	無線網路、行動計算、通訊協定設計。
專任教授	林慧珍	模式識別、智慧型計算、計算機演算法。
專任教授	洪文斌	電腦視覺、人工智慧、機器學習。
專任教授	黃仁俊	網路安全、電子商務安全技術、資訊隱藏、多媒體安全技術、資訊安全、電腦密碼學。
專任教授	顏淑惠	影像處理、型態影像學、自動機理論。
專任教授	陳建彰	影像處理、浮水印、視覺密碼、演化式計算、多媒體系統。
專任副教授	鍾興臺	Web技術、教學系統、智慧型系統、知識管理、知識商務。
專任副教授	黃心嘉	應用密碼學、數位簽章法、資訊安全、電子商務安全。
專任副教授	陳瑞發	互動式分散系統模擬、同儕網路、虛擬世界中擬人系統。
專任副教授	蔡憶佳	高速電腦通訊網路、叢集計算、複雜網路分析。
專任副教授	黃煌文	計算機模擬、軟體工程、生物醫學工程、數值分析、應用數學。
專任副教授	張峯誠	影像處理、影像資料庫、訊號處理、網際網路應用。
專任副教授	惠霖	多媒體系統應用、資料探勘及大數據分析、模式模擬與決策支援系統、系統分析與設計、專案管理。
專任副教授	陳世興	深度學習、心臟超音波影像目標檢測、多目標排程問題、基於機率模型之演化式算法。
專任助理教授	林承賢	影像/視訊處理、多媒體內容分析、演化式計算、金融科技。
專任助理教授	吳孟倫	人工智慧、電腦視覺、數位影像處理、法學資訊系統。
專任助理教授	林莊傑	演算法設計與分析、量化金融、賽局理論、資料科學、機器學習、生物資訊。
專任助理教授	朱留	數位訊號處理、數位學習與品質保證。
專任助理教授	陳惇凱	資料探勘、資訊系統開發與專案管理、人工智慧與智慧型代理人。
專任助理教授	洪復一	無線網路、行動計算。
專任助理教授	胡氏妝	影像處理、電腦視覺、機器學習、人工智慧。
專任助理教授	陳夏祥	人工智慧、人臉辨識、語音增強、資訊安全。
專任助理教授	陳啟禎	醫學影像處理、電腦輔助診斷系統、醫用資訊系統。

課程及學分

博士班畢業學分：20學分

必修科目

論文 書報討論(4)

選修科目

多媒體系統設計(3) 模式識別(3) 網路資訊檢索與探勘(3) 分散式作業系統(3)

無線網路通訊協定(2) 研究計畫管理(3) 分散式演算法(3) 數值關聯法則探勘(3)
 電信乙太網路(3) 無線網路安全(3) 網路效能分析(3) 機器學習於生物資訊(3)
 服務導向應用架構設計(3) 智慧型計算(3) 微型感測裝置嵌入式系統與軟體(2) 關聯式法則在文字探勘之應用(3)

碩士班畢業學分：30 學分(論文學分另計)

必修科目

研究方法(2) 計算機演算法(3) 正規語言與自動機理論(3) 論文

選修科目：

推薦系統理論與設計(3) 3D 立體圖學(3) 虛擬世界中的同儕網路建置(3) 網路安全(3)
 作業研究(3) 公開金鑰密碼學(3) 鑑別機制(3) 機器學習(3)
 寬頻無線存取網路(3) 演化計算(3) 車載隨意行動網路(3) 電腦輔助語言學習(3)
 軟組織 3D 模擬(3) 型態影像學(3) 行動通訊安全(3) 數位簽章法與密碼協定(3)
 CMMI 能力成熟度整合模式(3) 貝氏網路在擬人系統的應用(3) 多重決策樹整合問題之研究(3)

十八、資訊工程學系智慧計算與應用碩士班

由於資訊科技的進步，以人工智慧機器學習為主的科技發展，方興未艾，著眼於人工智慧在未來的潛力無窮之發展，從政府規劃及全台各地紛紛舉辦人工智慧的應用競賽，都顯示人工智慧對未來發展的重要性。為因應此一趨勢，並提昇我國人工智慧發展的能量，加強人工智慧相關理論與應用的研發乃當務之急，以滿足國內各界對人工智慧人才的質與量之需求。

教師及任教科目或研究專長：詳資訊工程學系

課程及學分

碩士班應修學分：30 學分

必修科目：

研究方法(2) 人工智慧(3) 資料科學(3) 論文

選修科目：

通訊原理(3)	行動計算(3)	電信網路規劃與設計(3)
無線區域網路(3)	無線感測網路(3)	無線寬頻網路(3)
無線網路與個人行動通訊(3)	編碼理論(3)	排隊理論(3)
展頻與分碼多工接取技術(3)	無線網路與行動通訊安全(3)	高速網路(3)
行動軟體設計(3)	多媒體無線通訊(3)	行動電子商務與安全(3)
多媒體網路應用(3)	寬頻通訊暨影音技術(3)	數位訊號處理(3)
數位語音處理(3)	即時通訊協定(3)	數位影像處理(3)
資訊理論與編碼技巧(3)	嵌入式系統(3)	網路監控與電腦視覺(3)
虛擬實境與電腦繪圖(3)	網路資料檢索與擷取(3)	密碼數學(3)
電腦密碼學(3)	網路安全(3)	系統安全(3)
資訊隱藏(3)	網路安全標準(3)	網路密碼學(3)
資通安全鑑識與稽核(3)	行動電子商務與安全(3)	高存活網路設計(3)
網際網路軟體工程(3)	分散式作業系統(3)	網際服務軟體設計(3)
網格計算(3)	網路效能分析(3)	網際網路技術(3)
次世代異質整合無線通訊核心網路	普適計算(Ubiquitous Computing)(3)	

十九、資訊工程學系全英語碩士班

因應資訊國際化及配合資訊科技未來發展之趨勢，並基於本校國際化、資訊化及未來化三化政策，以培育具備國際觀、並能與世界接軌的優秀資通訊科技人才，以提升學生國際競爭力。本班不僅可以為國家培育具國際視野的高級資通訊人才，更能吸收優秀的國際學生。而且，全英語碩士課程有利於本系後續推動與其他國家學校的碩士一加一雙聯學位，以及碩士交換生。除了可以促進國際交流，對於吸引優秀的碩士學生更是大有助益。

教師及任教科目或研究專長：詳資訊工程學系

課程及學分

碩士班應修學分：26 學分

必修科目：

研究方法(2) 進階計算機演算法(3) 論文

選修科目：

寬頻接取網路(3)	密碼與網路安全(3)	無線區域網路(3)
數位影像處理(3)	軟性計算(3)	計算機網路(3)
網際網路技術(3)	無線感測網路物聯網(3)	密碼演算法(3)

資訊隱藏(3)

電腦視覺(3)

獎學金

資訊工程學系國際交流獎學金、資訊工程學系專業證照獎學金。

二十、財務金融學系碩／全英語碩／博士班

本所為配合國內外金融情勢與理論發展趨勢，旨在培養財務金融之高級專業人才。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任副教授 兼財金系/ 財管系主任	林允永	固定收益證券、衍生性商品、風險管理、投資學
專任教授 兼推廣教育 執行處處長	邱建良	數量方法、計量經濟學、時間數列
專案教授	邱忠榮	金融市場、財務理論
專案教授	林蒼祥	財務工程、財務行為學、市場微結構、投資理論、利率衍生性商品、信用風險
專任教授	李命志	財務計量經濟、個體經濟分析、財務風險管理
專任教授	聶建中	公司財管、國際財管、國際金融、計量經濟
專任教授	李沃牆	風險管理、財務工程、財務計量
專任教授	顧廣平	投資學、公司理財、資本市場
專任教授	江莉莉	個體經濟、公共經濟
專任教授	林建志	財務工程、計量經濟學、時間序列分析
專任副教授	段昌文	財務決策理論、實質選擇權、財務風險管理
專任副教授	陳玉瓏	總體經濟學、貨幣經濟學、國際金融
專任副教授	鄭婉秀	財務管理、時間序列分析
專任副教授	楊斯琴	海外投資策略、國際貿易匯兌
專任副教授	陳鴻崑	公司理財、庫藏股收購、市場微結構
專任助理教授	路祥琛	公司理財、金融市場
專任助理教授	王仁和	財務工程、衍生性資產定價、風險管理、作業研究
專任助理教授	呂伊婷	財務管理、現金管理、財務規劃
專任助理教授	黃健銘	財務計量、金融市場、衍生性金融商品、公司理財
專任助理教授	趙慶祥	不動產投資實務、財務管理
專任助理教授	張瑄凌	文字探勘、機器學習、財務工程、投資組合、時間序列
專任助理教授	孟雅璿	國際經濟、國際金融
專任助理教授	黃國睿	財務管理、金融風險管理、財務計量及效率分析
專任助理教授	洪世昌	公司理財、投資學及衍生性金融商品實證 (ETF)
專任助理教授	邱志忠	高頻交易、大數據分析及機器學習

課程及學分

博士班畢業學分：36 學分

必修科目：

總體經濟理論研討(3) 高等計量經濟學(3) 財務理論研討(3) 投資理論研討(3)
 衍生性金融商品(3) 高等財務數理(3) 金融機構與市場管理專題(3) 企業倫理(1)

碩士班畢業學分：39 學分

必修科目：

財務管理研討(3) 研究方法(3) 行銷管理研討(3) 企業倫理(1)

(一)財金系碩士班新生於大學中須修過微積分、經濟學或財務管理(二擇一)。未曾修過者，需經考試檢定，考試不及格者須補修該科。入學考試曾選考上述科目者，可抵免。

(二)財金系博士班新生於碩士班時必須修過經濟理論、計量經濟學、財務理論。若未曾修過者，需經考試檢定，考試不及格者須到碩士班補修該科。

全英語碩士班畢業學分：36 學分

必修科目：

商管學院核心必修課程：

研究方法(3)	財務管理研討(3)	國際行銷管理(3)	企業倫理(2)
選修課模組：			
國際投資分析模組：			
經濟分析(3)	國際財務管理(2)	國際金融市場(2)	數位金融投資實務(2)
財務資料分析(2)			
財務工程模組：			
財務工程研討(3)	衍生性金融商品專題(2)	金融創新(2)	金融風險管理專題(2)
固定收益證券專題(2)			
數位金融模組：			
數位金融(3)	Python 程式設計與應用(2)	金融創新(2)	金融風險管理專題(2)
ESG 與金融投資(2)			

二十一、風險管理與保險學系保險經營碩士班

本所旨在培育保險理論與實務兩者兼備之保險高級專業人才。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任教授 系主任	田峻吉	財務管理、保險公司資產負債管理研究、數量方法
專任教授	繆震宇	人身保險經營、投資學、退休金管理、保險財務。
專任教授	汪琪玲	研究方法、訊息不對稱實證研究、金融詐欺、保險詐欺、保險理論和實證研究、企業風險管理
專任教授	湯惠雯	保險財務管理、保險數據分析、公司治理、個人理財。
專任教授	何佳玲	人壽保險、社會保險、人壽保險研究。
專任副教授	郝充仁	年金保險、財務數學、人身保險經營。
專任副教授	曾妙慧	社會保險、健康及傷害保險研究。
專任助理教授	陳映而	整合性風險管理、數量方法、保險英文。
專任助理教授	蕭景元	企業倫理、財產保險、財產保險經營。
專任助理教授	陳姿穎	管理學、行銷管理、保險財務、財務報表分析。
專任助理教授	宣葳	資產負債管理、保險商品設計、精算數學。

課程及學分

畢業學分：39 學分

必修科目：

財務管理研討(3) 行銷管理研討(3) 研究方法(3) 企業倫理(1)
論文

選修科目：

財產保險經營(3) 人身保險經營(3) 退休規劃與理財(3) 風險管理與保險專題(3)
員工福利與團體保險(2) 人身保險研究(2) 保險數據分析(3) 產險實務議題研究(3)
政策性保險專題研究(3) 保險行銷研究(2) 精算數學(3) 保險實習(3)
永續能源發展與風險管理(2)

獎學金

本系除校內一般獎學金外，另由社會各界贊助，計有：吳家錄獎學金、黃秉心獎學金、系友會獎學金、開心正道獎學金等，每學年提供碩士班學生約 12 位名額，獎金約 20 萬元。

二十二、國際企業學系碩士班

- TOFEL 或 IELTS 通過者，可申請本系與澳洲昆士蘭大學、美國密西根弗林特分校及法國里昂第三大學 1+1 雙碩士學位。
- 本系結合理論與實務之高階經理人所需之企業經營課程，特設有講座課程與建教合作課程，期望學生能在產官學各界菁英之指導下，開創自己人生的新局面。並瞭解國際企業經營所需之各項專業知識。選擇淡江國企，保證你(妳)就選對了人生成長的方向。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任教授兼系主任	劉菊梅	國際貿易實務、國際企業管理、策略管理。
專任教授兼人資處長	林宜男	證券金融、企業併購、國際貿易。
專任教授兼EMBA執行長	蔡政言	國際貿易理論、計量經濟、電子商務。
專任教授	林志鴻	國際企業投資決策、銀行廠商理論、國貿理論與政策。
專任教授	孫嘉祈	科技管理、創新管理、服務行銷。
專任副教授	賴錦璋	國際金融、個體經濟、總體經濟。
專任副教授	曾義明	國際企業管理、行銷策略、消費者行為。
專任副教授	張俊惠	行銷學、消費者行為、國際行銷。
專任副教授	林江峰	證券金融法規、國際商事法、國際經貿法。
兼任副教授	鮑世亨	國際金融、國貿理論與政策。
專任副教授	謝志柔	投資學、金融市場與機構、國際財務管理。
專任副教授	劉一成	國際金融市場與工具、國際行銷學、國際財務管理。
專任副教授	曾忠蕙	國際企業管理、行銷管理、經貿英文。
專任副教授	張勝雄	國際企業、行銷管理。
專任副教授	林美榕	國際金融、金融機構併購、應用計量經濟。
專任助理教授	何怡芳	國際企業管理、國際組織理論、商用英文。
專任助理教授	許佳惠	國際經濟研究、國際貿易組織、治理與執行。
專任助理教授	李永新	衍生性金融商品、信用風險。
專任助理教授	吳安琪	國際投資、國際金融商品入門、商用英文、商用英語會話。
專任助理教授	薛勝斌	資產定價、行為財務、交易策略。
專任助理教授	蔡依瑩	商貿口譯、國際行銷、跨文化溝通、國際商務談判、經貿英語。

課程及學分

畢業學分：39 學分(論文學分另計)

必修科目：

10 學分

財務管理研討(3) 研究方法(3) 行銷管理研討(3) 企業倫理(1)
論文

選修科目：以下選修課程得視實際需要，改以隔年開課，或更新之。

國際商務談判	服務業行銷與管理	公司治理	國際行銷管理
國際經濟與企業	跨國企業管理與行銷	國際策略管理	國際流通管理
行銷管理研討	領導與團隊	行銷企劃與策略研究	經濟趨勢與策略管理
市場競爭個案分析			

獎學金

研究生獎學金。

二十三、產業經濟學系碩／博士班

本系旨在培養優秀的產業經濟方面研究、分析與管理人才，提供政府及企業方面的諮詢、評估、規劃服務。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任教授兼系主任	林佩蒨	經濟成長國際貿易與發展應用經濟學。
專任教授兼行政副校長	林俊宏	勞動經濟學、財務計量經濟學。
專任教授	蔡明芳	產業組織、國際貿易
專任教授	洪鳴丰	環境與資源經濟學、公共經濟學、管制經濟學。
專任教授	池秉聰	個體經濟學、數量方法、代理人基經濟學。
專任教授	高國峯	產業組織、國際貿易。
專任副教授	胡登淵	健康經濟學、計量經濟學、財政學。
專任副教授	李順發	經濟成長、總體經濟學。

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任教授兼系主任	林佩蒨	經濟成長國際貿易與發展應用經濟學。
專任副教授	洪小文	總體經濟學、國際經濟學、勞動經濟學。
專任副教授	劉家樺	計量經濟學、產業經濟學、產業組織。
專任助理教授	楊博傑	經濟成長與發展、疾病負擔與健康經濟學。

課程及學分

博士班畢業學分：35 學分

必修科目：

高等個體經濟學(一)(3) 高等個體經濟學(二)(3) 高等產業經濟學(一)(3) 高等產業經濟學(二)(3)
 高等計量經濟學(3) 高等總體經濟學(3) 論文 企業倫理(1)

選修科目：

經濟分析方法(3) 代理人基計算經濟學(3) 應用高等計量經濟學(一)(3) 產業與能源專題研究(二)(2)
 勞動經濟學(一)(3) 國貿與區域經濟理論(二)(3) 區域經濟專題研究(一)(3) 區域經濟專題研究(二)(3)
 應用個體計量(一)(3) 應用個體計量(二)(3) 總體經濟專題(一)(2) 台灣產業專題與研究方法(2)
 勞動市場專題分析(一)(3) 產經實務(2)

(當學年度開課以實際狀況為主。)

碩士班畢業學分：34 學分

必修科目：

產業經濟學(3) 計量經濟學(2) 個體經濟學(3) 產業專題(1)
 專題討論(1) 企業倫理(1) 論文

選修科目：

總體經濟政策分析(3) 價格理論與實務(3) 資料與實證分析(3)
 總體經濟資料分析(3) 廠商理論與市場策略(2) 資源經濟與管理(2)
 各國經濟情勢比較分析(2) 環境變遷與永續發展(2) 醫療產業專題(2)
 健康經濟學(2) 產業實務實習(二)(2)

獎學金

本系研究生除一般校內獎學金可申請之外，本系提供就讀本系碩士班之預研究生及一般研究生獎學金。

二十四、經濟學系經濟與財務碩士班

本系發展重點，除強調基礎經濟理論紮實的訓練外，也重視學生在數學推理能力和計量經濟學應用能力的建立，配合未來就業人力需求與本校國際化、資訊化與未來化等三化的特色，期能訓練熟稔經濟分析與應用人才。主要特色為：

1. 講究理論的應用與對實際經濟變化的剖析能力。
2. 強調蒐集、觀察與分析經濟事物的訓練。
3. 著重互動式教學與研究。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任教授兼系主任	陳焯良	財務管理、投資學、財務經濟、金融市場。
專任教授兼稽核長	林彥伶	勞動經濟學、個體經濟學、計量經濟學、教學法研究。
專任教授	莊希豐	貨幣經濟、總體經濟理論。
專任教授	廖惠珠	能源政策與管理、國際原油市場。
專任教授	陳智華	環境經濟、國際經濟、總體理論、經濟成長。
專任教授	萬哲鈺	國際金融、總體經濟、財務時間數列分析。
專任教授	林亦珍	財務經濟、經濟發展、應用計量經濟。
專任教授	蔡明芳	產業組織、國際貿易。
專任副教授	楊秉訓	不確定經濟學、產業經濟、區域經濟。
專任副教授	艾德榮	宋代政治經濟史、英國政治經濟史、經濟成長。
專任副教授	陳怡宜	計量經濟、國際金融。
專任助理教授	林士全	產業經濟學、組織經濟學。

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任助理教授	許舒涵	旅遊經濟、資源與環境經濟、農業經濟、永續經濟、應用計量經濟。
專任助理教授	林朕陞	總體經濟學、實證財務、時間序列分析、機器學習。

課程及學分

畢業學分數：34 學分

必修科目：

個體經濟理論(3) 總體經濟理論(3) 計量經濟理論(一)(3) 科技應用講座(1)
 企業倫理(1) 論文寫作(1) 論文

選修科目：

應用個體經濟學(2) 計量經濟理論(二)(3) 應用總體經濟學(2) 金融機構經營管理(3)
 不確定與訊息經濟學(3) 經濟成長理論(3) 證券分析(3) 總體財務(3)
 應用總體計量(3) 能源政策與管理(3) 財務管理個案分析(2) 數理經濟分析(3)
 勞動經濟學(2) 金融科技實務與管理(2) 衍生性金融的理論與實務(2)

獎學金

(一) 本校有多種校內、外獎學金提供同學申請。

(二) 經由招生考試或甄試入學者，提供入學獎助學金及報考獎勵補助金。

雙聯學制：本校與澳洲昆士蘭大學(UQ)及昆士蘭理工大學(QUT)簽訂 1+1 雙碩士雙聯學位。

二十五、會計學系碩士班

本系為培育術德兼修之卓越會計人才，課程設計強調結合實務與理論，研究課題與當前的理論與社會需求脈動同步。教師教學著重在對問題思考之引導，研究與表達能力之培養，且以小組方式訓練研究生管理能力及團隊精神。另外，開設會計實務講座及審計實務講座課程，讓學生及早體驗職場實務內涵。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任教授兼系主任	方郁惠	會計學原理、財務會計學、會計應用軟體(二)、管理資訊系統、會計資訊系統、企業資源規劃、知識管理、電子商務、行銷研究。
專任教授	顏信輝	會計實務講座、財務會計準則研討、審計實務講座、審計實務、中小企業會計、行為會計、會計專業道德、會計教育、財務會計準則、會計學(二)。
專任教授兼財務長、AACSB辦公室執行長	林谷峻	高等管理會計、管理會計實證專題研討、會計學原理、會計學(一)、大學學習、管理會計(英)、管理會計、人力資本會計、財務會計。
專任教授	郭樂平	會計學(一)、高等財務管理、大學學習、組織倫理與社會責任、公司治理、智慧資本。
專任教授	韓幸紋	會計學、會計學原理、稅務法規、稅務專題研討、報稅輔導與服務、租稅、健康經濟。
專任教授	張瑀珊	會計學(一)、成本與管理會計、管理會計個案研討、審計實務專題研討、大學學習、公司治理、盈餘管理、審計品質。
專任教授	孔繁華	會計學(一)、高等管理會計、公司治理專題、財務規劃-績效與控制、國際會計、公司治理、內部控制、管理會計。
專任副教授	謝宜樺	會計學(一)、智慧資本、大學學習、衍生性金融商品、財務會計、人力資源管理、策略管理。
專任副教授	陳薇如	會計學原理、財務管理、投資學、計量經濟、財務規劃：績效與控制、公司理財、財務管理、行為財務學、市場微結構。
專任副教授	徐志順	會計學、會計學(二)、會計專業倫理、財務會計實證專題研討、審計期望差距與會計師專業責任、財務會計與分析、創造性會計。
專任副教授	王貞靜	會計學(一)、審計實證專題研討、大學學習、誘因設計、資本市場實證研究。
專任副教授	張嘉文	高等會計學、租稅實證研究、稅務會計、財務會計。
專任副教授	張雅淇	會計學(一)、會計學(二)、會計學(三)、財務報表分析、財務會計實證專題研討、審計學、財務會計學、中級會計學、會計資訊系統。
專任助理教授	王炫斌	審計學、會計學、國際財務報到準則、財務會計。

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任助理教授	郭博文	審計學、會計學、策略管理與績效評估、審計與內部稽核、會計與財務資訊分析、管理與績效評估。
專任助理教授	陳慧玲	會計學、中級會計學、會計資訊系統、財務會計、行為會計。
專任助理教授	史雅男	會計學、會計資訊系統、電腦審計研討、績效衡量系統、審計。
專任助理教授	陳虹吟	會計學、成本與管理會計、管理個案研討、審計、財務時間序列。

課程及學分

畢業學分數：39 學分(論文學分另計)

必修科目：

行銷管理研討 (3) 財務管理研討 (3) 研究方法 (3) 企業倫理 (1) 論文

選修科目：

租稅專題研討(3)	策略管理與績效評估 (3)	公司理財實證研討(3)	會計審計實習(6)
會計統計軟體(2)	政府審計與企業審計專題 (3)	會計研究專題研討(2)	財務策略與價值創造 (3)
租稅實證研討 (3)	組織管理 (3)	非營利組織會計 (3)	策略價值管理 (3)
IFRS9:預期信用損失 (3)	永續報告書專題 (3)	企業財務策略 (3)	行為會計(2)
營利事業租稅管理 (3)	非營利組織管理 (3)	公司治理實務與個案分析 (2)	電腦稽核個案研討及自動化稽核 (2)
管理控制系統 (3)	企業社會責任專題 (3)	國際財務會計準則研討(2)	鑑識會計與舞弊防治 (3)
行銷管理研討 (3)			

獎學金

設有會計學系系務基金，獎勵研究生國外短期留學，參加各項學術研討會，及獎勵在國內外學術期刊發表論文。並於每學期第 7~8 週辦理會計學系獎學金申請（辦理日期以公告為準）同學可至系辦領取申請表或自行至系網下載 <http://www.acc.tku.edu.tw/Front/About-Us/Scholarship1/Scholarship/Archive.aspx?id=WgVW%2BUDsSE4=>

二十六、統計學系應用統計學碩士班

(一)本系應用統計學碩士班以培育學生具有宏觀視野，提升自主學習能力為使命，提供理論統計與應用統計相關專才的訓練；透過跨領域合作，結合校內、外學術研究環境，加強資料分析能力，培育理論與實務兼備之統計專業研究人才。

(二)規劃研究組群，往工業統計、商業與社會統計及生物統計發展，其重點概述如下：

- 1、工業統計：著重於品質管制、可靠度分析及實驗設計等統計方法在工業資料分析上的應用與研究。
- 2、商業與社會統計：著重於商、管領域的各種調查、評鑑、預測及保險精算等統計分析方法的實際運用與改進之研究。
- 3、生物統計：將統計方法應用在生命科學或醫療臨床科學等方面的研究。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
榮譽教授	林光男	應用機率模式、統計理論。
榮譽教授	吳錦全	統計推論、工業統計。
專任副教授兼系主任	楊文	抽樣調查、統計方法、統計資料分析。
專任教授兼教務長	蔡宗儒	品質管制、可靠度分析。
專任教授	吳淑妃	統計推論、品質管制。
專任教授	吳碩傑	可靠度分析、統計推論。
專任教授	張春桃	存貨管理、作業研究。
專任教授	林志娟	統計推論、決策理論、風險與財富管理。
專任教授	鄧文舜	無母數迴歸、密度函數估計、分量迴歸。
專任副教授	李秀美	統計推論、可靠度分析。
專任副教授	陳怡如	類別資料分析、長期追蹤資料分析、生物統計。

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任副教授	李百靈	函數資料分析、聚類分析。
專任副教授	陳麗菁	流行病學統計、生物統計。
專任副教授	陳蔓樺	存活分析、生物統計。
專任副教授	張雅梅	生態統計、空間統計。
專任副教授	謝瓊如	巨量資料遺傳統計模式建構、生物統計。
專任助理教授	高君豪	資料視覺化、巨量資料、資料分析。
專任助理教授	曾耀霆	生物統計、數據科學、統計推論。

課程及學分

(一)課程設計原則：

- 1、注重理論基礎：基礎課程的目的在訓練學生從事應用統計研究的基本知識與觀念，做為從事實證研究的必備工具。
- 2、培育專業知識：本系碩士班專業課程依發展方向分為工業統計、商業與社會統計、生物統計及其他相關課程四類，分別略述如下：
 - (1)工業統計類：此類課程的目的在讓學生瞭解如何設計實驗以獲取充分與正確之資料，以利統計分析，據以改進生產方法及步驟，提升產品品質，使產業升級並具競爭力。
 - (2)商業與社會統計類：此類課程的目的在讓學生了解從事商業與管理活動中（如民意調查、市場調查、經濟、金融、保險、投資策略等）常用的估計、預測、精算等統計數量方法之運用。
 - (3)生物統計類：此類課程的目的在讓學生瞭解統計方法在生物統計上的應用。
 - (4)其他相關課程類：此類課程目的在提供研究應用統計的輔助知識與工具。

(二)課程表列：

畢業學分：至少 37 學分

1、必修科目：

統計理論(3)(3) 統計諮詢(3) 企業倫理(1) 論文(0)

2、選修科目：

A.共同基礎課程：

抽樣理論(3) 類別資料分析(3) 統計計算(3) 應用線性模式(3)

B.商業與社會統計類：

多變量分析(3) 投資策略分析(3) 市場調查(3) 應用非線性迴歸分析(3)
 管理決策分析(3) 財務工程(3) 保險精算專題(3) 存貨理論(3)
 財務專題(3) 財金計量(3)

C.工業統計類：

實驗設計(3) 可靠度分析(3) 反應曲面方法(3) 品質管制實務(3)

D.生物統計類：

生物統計學(3) 存活分析(3) 統計方法在臨床試驗上之應用(3)

E.其他相關課程類：

書報討論(一)(1)(1) 書報討論(二)(1)(1) 統計實務檢討(2)(2) 無母數迴歸(3)

(三)其他提升教學、研究、推廣服務、建教合作、校際及國際合作之具體規劃：

- 1、在教學方面：持續增聘具博士學位之優良師資，改進教學環境，強化教學設備，推動教學革新與國際交流計畫。
- 2、在研究方面：鼓勵參與研究與發表成果，以提升研究品質；積極改善研究環境與設備，擴大學術交流活動。

獎學金

- 1.凡考取本校並同時考取公立大學研究所正取放棄就讀者提供獎學金 5 仟元。
- 2.每學年下學期統計系教師提供溫泉水紀念獎學金 3 仟元 1 名。
- 3.每學年上下學期由系友提供陳許玉女獎學金 1 萬至 2 萬元若干名。
- 4.每學年下學期由系友提供黃清雄先生獎學金 1 仟 500 元 1 名。
- 5.每學年上學期由系友提供倍思大多元學習獎助學金 5 仟元 4 名。
- 6.每學年上學期由系友提供蘇三興瓜瓞獎助學金 5 仟至 1 萬元若干名。
- 7.每學年上學期由系友提供蘇志仁預研生獎助學金 5 仟元 4 名。
- 8.每學年上學期由系友提供蘇志仁榮譽學程獎助學金 1 萬元若干名。
- 9.每學年上下學期由系友提供蘇志仁競賽獎助學金 5 仟至 1 萬元若干名。

二十七、統計學系數據科學碩士班

- (一)本系數據科學碩士班秉持成為資料科學領域卓越教育重鎮為使命，提供統計、資訊與綜合三大領域訓練；以培育整合統計與資訊專業知能的跨領域數據科學分析人才，提供不同專業領域有效益的決策方法與策略，創造數據資料最大的應用價值。
- (二)面對與日俱增且複雜化的數據資料，需要發展更有效率且具前瞻性的分析方法來萃取數據中有價值的資訊。因此，本所的課程設計以邏輯推理能力為基礎，提升數據分析與資訊運用的能力，培育整合各領域知識能力為使命。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
榮譽教授	林光男	應用機率模式、統計理論。
榮譽教授	吳錦全	統計推論、工業統計。
專任副教授兼系主任	楊文	抽樣調查、統計方法、統計資料分析。
專任教授兼教務長	蔡宗儒	品質管制、可靠度分析。
專任教授	吳淑妃	統計推論、品質管制。
專任教授	吳碩傑	可靠度分析、統計推論。
專任教授	張春桃	存貨管理、作業研究。
專任教授	林志娟	統計推論、決策理論、風險與財富管理。
專任教授	鄧文舜	無母數迴歸、密度函數估計、分量迴歸。
專任副教授	李秀美	統計推論、可靠度分析。
專任副教授	李百靈	函數資料分析、聚類分析。
專任副教授	陳怡如	生物統計、臨床試驗與流行病學、環境應用統計。
專任副教授	陳麗菁	流行病學統計、生物統計。
專任副教授	陳蔓樺	存活分析、生物統計。
專任副教授	張雅梅	生態統計、空間統計。
專任副教授	謝瓊如	巨量資料遺傳統計模式建構、生物統計。
專任助理教授	高君豪	資料視覺化、巨量資料、資料分析。
專任助理教授	曾耀霆	生物統計、數據科學、統計推論。

課程及學分

(一)課程設計原則：為培養符合時代需求的數據科學家，本所課程設計包含廣泛的數據分析方法與資訊技術，課程規劃的重點有下列三項：

- 1、統計領域：規劃以數據分析為方向的統計基礎課程，奠定同學數據分析方法的基石；本系應用統計學碩士班亦提供多元的專業統計方法課程，可精進同學的進階數據分析能力。
- 2、資訊領域：規劃基礎與進階資訊課程，提升同學資料處理與程式技術。
- 3、綜合領域：規劃結合資訊、統計和領域知識的綜合課程，輔以應用專題，提高同學數據整合與應用的能力。

(二)課程表列：

畢業學分：至少 37 學分

1、必修科目：

企業倫理(1) 統計分析方法(3) R 程式設計(3) 資料庫(3) 論文(0)

2、選修科目：

A.必選：

書報討論(一)(1) 書報討論(二)(1)

B.統計領域：

應用多變量分析(3) 時間數列分析(3) 數據應用模型(3)

C.資訊領域：

平行運算(3) 資料結構(3) 程式語言：Python(3) 程式語言：Java(3)

雲端計算(3)

D.綜合領域：

資料探勘(3) 文字探勘與輿情分析(3) 高維度圖形技術(3) 資料視覺化(3)

機器學習(3) 社群網路大數據分析專題(3) 深度學習(3) 推薦系統(3)

數據科學應用專題(3) 數量財務(3) 機器學習與生物統計應用於健康資料科學(3) 電子商務與網路行銷實務(3)

行銷資料科學(3) 數據分析與預測模型(2) 財務軟體應用(3) 人工智慧商務應用(3)
 永續金融(3) 機器學習應用與實作(3)

(三)其他提升教學、研究、推廣服務、建教合作、校際及國際合作之具體規劃：

- 1、教學方面：持續增聘具博士學位與資訊專長之優良師資，改進教學環境，強化教學設備，推動教學革新與國際交流計畫。
- 2、研究方面：鼓勵教師與學生共同參與研究與發表成果，以提升研究品質；積極改善研究環境與設備，擴大學術交流活動。
- 3、建教合作：積極與企業商談產學合作計畫，透過計畫帶領學生共同參與，實踐理論與實務兼顧，學用合一。
- 4、國際合作：邀請國外學者開設短期課程，拓展學生學習視野。

獎學金

(一)校內外：本校有多種校內、外獎學金提供同學申請。

(二)本系：

- 1.凡考取本校並同時考取公立大學研究所正取放棄就讀者提供獎學金 5 仟元。
- 2.每學年下學期統計學系教師提供溫泉水紀念獎學金 3 仟元一名。
- 3.每學年上下學期由系友提供陳許玉女獎學金 1 萬至 2 萬元若干名。
- 4.每學年下學期由系友提供黃清雄先生獎學金 1 仟 500 元一名。
- 5.每學年上學期由系友提供倍思大多元學習獎助學金 5 仟元 4 名。
- 6.每學年上學期由系友提供蘇三興瓜蒌獎助學金 5 仟至 1 萬元若干名。
- 7.每學年上學期由系友提供蘇志仁預研生獎助學金 5 仟元 4 名。
- 8.每學年上學期由系友提供蘇志仁榮譽學程獎助學金 1 萬元若干名。
- 9.每學年上下學期由系友提供蘇志仁競賽獎助學金 5 仟至 1 萬元若干名。

二十八、企業管理學系碩士班

本系的課程設計是以企業管理的一般管理知識為基礎，以培養學生成為特定管理領域之專業經理人，更以職業導向來培養其成為特定產業之管理者。企業管理學系碩士班以一般企業管理的知識學科及特定產業之專題學科組成必修與選修科目，此不但能培養各管理領域的專才，更進一步能使其成為特定產業的專業管理者。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任副教授 兼系主任	張雍昇	策略管理、行銷管理、全球產業競爭分析、企業永續。
約聘專案教授	王居卿	策略管理、研究方法論、人力資源管理研討、跨國企業經營專題、管理專題研討、服務業經營專題。
特聘教授	吳坤山	作業管理研討、統計應用與資料分析、多變量分析、研究方法論、市場調查、產業分析、服務業經營管理專題。
專任教授兼 商管學院院長	楊立人	專案管理、研究方法論、高科技產業經營管理專題。
專任教授	汪美伶	組織行為、薪酬管理、人力資源管理、研究方法。
專任教授	楊志德	大數據分析、企業資源規劃系統、管理資訊系統應用、存貨管理、決策分析。
專任副教授	白滌清	作業管理研討、科技產業經營專題、消費者行為。
專任副教授	洪英正	組織理論、組織行為、管理心理學、消費者行為、人力資源管理，服務業經營管理。
專任副教授	李月華	行銷管理研討、品牌經營與管理、定性研究、行銷研究、行銷管理與數位行銷。
專任副教授	羅惠瓊	品質管理、供應鏈管理、多變量分析、作業管理研討、智慧營運管理。
專任副教授	趙慕芬	財務管理研討、財務報表分析、產業分析。
專任副教授	李雅婷	投資管理、銀行保險。
專任副教授	李青芬	財務管理研討、財務報表分析。
專任副教授	李芸蕙	科技管理、管理科學。
專任副教授	陳基祥	國際企業購併整合、創業管理、策略管理、中小企業管理。
專任副教授	涂敏芬	創新與研發管理、管理科學、知識管理。
專任助理教授	陳曉鈴	組織行為、中小企業管理、顧客關係管理。

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任助理教授	蕭貴徽	資訊管理、科技應用、數位學習、跨領域研究。

課程及學分

畢業學分：39 學分

必修科目：

財務管理研討(3) 行銷管理研討(3) 研究方法(3) 企業倫理(1)
論文

選修科目：

財務管理個案分析(2) 策略管理(3) 組織行為(3) 作業管理研討(3)
人力資源管理研討(3) 科技管理研討(3) 跨國企業經營專題(3) 服務業經營專題(3)
多變量分析(2) 不動產經營專題(3) 電子商務(2) 投資管理(2)
品牌經營與數位行銷(3) 創業與創新管理(2) 消費者行為(2) 統計應用與資料分析(2)
綠色消費與經營(3) 專案管理(2) 論文寫作(3)

二十九、資訊管理學系碩士班

本系之發展重點在配合國際資訊建設發展方向，研究資訊技術與企業管理之整合理論與實務，培育相關之研究人才。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任副教授兼系主任	施盛寶	資訊專案管理、使用者行為、資訊安全行為與管理、電子商務、社會網絡服務。
專任教授	徐煥智	即時決策支援系統、機器學習、多屬性決策方法、生產資訊系統、資料分析方法、軟體可靠度、資通訊安全、商業智慧。
專任教授	鄭啟斌	柔性運算、機器學習、決策分析、供應鏈管理。
專任教授兼專務總長	蕭瑞祥	社群網路意見探勘、資訊策略與管理、資訊系統規劃、電子商務、商業自動化與電子化、知識管理、顧客關係管理、資訊安全認知、資訊安全管理(ISMS)、資訊服務管理(ITSM)、資訊教育與資訊素養、雲端服務應用、IT治理、資安治理。
專任教授	游佳萍	專案管理、資訊安全、質性研究、電子化政府、雲端服務、虛擬社群、線上學習。
專任副教授兼秘書長	劉艾華	人工智慧、專家系統、知識管理、語意網路、行動學習。
專任副教授	梁恩輝	資料探勘、意見探勘、機器學習、影像資料庫、地理資訊系統、資料探勘、空間資料庫、多媒體資訊系統。
專任副教授	周清江	資料探勘、機器學習、行動運算、大數據分析、語意網路、分散式系統。
專任副教授	張昭憲	社群運算與電子商務、機器學習、資料探勘、協商支援系統、物件導向軟體開發。
專任副教授	魏世杰	自然語言處理、機器學習、文字探勘、資訊檢索、地理資訊應用，平行運算、網路安全。
專任副教授	張應華	計量方法、計算智慧、決策分析、生產管理、作業研究、投資學理論、企業資源規劃、資料處理。
專任副教授	吳雅鈴	服務管理與創新、腦行為科學、電子商務、數位學習、電子化企業。
專任副教授	鄭哲斌	資訊科技整合應用、資訊管理、系統開發、資料庫管理、電子商務、IT治理、資訊安全認知、網路社群、媒體行銷、新媒體內容製作。
專任助理教授	陳有科	決策和控制、人工智能應用於自主移動機器人(無人機、AGV 和仿生機器人)、啟發式優化算法(軟計算/計算智能)、機器學習和大數據分析、計算機視覺。
專任助理教授	鄭培宇	教育科技、教育資料探勘、大數據分析、人工智慧、物聯網技術與應用。
專任助理教授	米娜達	大數據分析、知識管理、測量方法、教學設計、教育技術。

課程及學分

畢業學分：39 學分(論文學分另計)

必修科目：**(當學年度開課以實際狀況為主)**

論文 研究方法(3) 財務管理研討(3) 行銷管理研討(3)

企業倫理(1)

選修科目：

資訊安全管理專題(2)	資訊安全實習(2)	專案管理實務(2)	演算法(2)
資料庫管理專題(2)	物聯網與雲端運算(2)	資訊安全實習(2)	網路意見探勘(2)
使用者行為研究(2)	行動社交網路與媒體(2)	資訊科技管理與運用(2)	數位行銷專題(2)
數位行銷專題(2)	使用者行為研究(2)	Python 程式設計與應用	人工智慧(2)
軟體專案管理(2)	資料蒐集方法與論文寫作(2)	行動社交網路與媒體(2)	資料分析方法及運用(2)
資訊管理專題(2)	資料分析方法與運用(2)	新興科技與人機互動(2)	

三十、運輸管理學系運輸科學碩士班

本系之設立宗旨在於培養交通運輸管理及科學研究與應用之高級人才。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任教授兼系主任	許超澤	空間分析、決策支援系統。
專任教授	陳苑蕙	運輸安全、運輸規劃、高齡社會運輸系統分析。
專任教授	張勝雄	大眾運輸營運管理、地理資訊系統應用。
專任教授	陶冶中	軌道運輸、智慧運輸系統、永續運輸。
專任副教授	羅孝賢	交通工程、系統模擬。
專任副教授	范俊海	車流理論、電腦科技應用。
專任副教授	劉士仙	數量方法、運輸規劃模式。
專任副教授	溫裕弘	航空運輸、全球運籌管理、運輸經濟。
專任副教授	鍾智林	運輸規劃、共享運輸。
專任副教授	陳俊穎	航空運輸規則、組合最佳化、運輸網路設計。
專任助理教授	許心萍	旅運行為、運輸公平、運輸政策、永續運輸。
專任助理教授	蕭傑諭	航空運輸、運輸經濟、運輸規劃、運輸需求、公共運輸。
專任助理教授	張翔筌	運輸規劃、軌道運輸、智慧運輸、永續運輸

課程及學分

畢業學分：33 學分

必修科目：企業倫理(1) 論文

選修科目：

運輸研究方法(一)(3)	運輸研究方法(二)(2)	系統模擬(2)	數學規劃(3)
運輸網路分析(3)	車流理論與應用(2)	智慧運輸系統專論(2)	全球運籌管理(3)
交通工程實務(2)	多變量分析(3)	運輸公平專題(3)	運輸經濟與政策(2)
運輸大數據分析(2)	人工智慧與智慧城市(2)	運輸管理實習(2)	永續交通計畫專論(2)
大眾運輸營運管理(2)	創新智慧城鄉與永續發展(2)		

三十一、管理科學學系企業經營碩士班／管理科學學系博士班

本系應時代進步之趨勢與國內各界各階層管理科技之需要，以培養管理科學高級人才為目的。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任教授兼系主任	陳怡妃	管理理論與實務、品牌管理、資料探勘分析與導論、零售業管理、組織行為、人力資源管理。
講座教授	張紘炬	管理科學應用專題、抽樣理論專題、行銷研究專題、統計應用專題。
榮譽教授	陳海鳴	管理與獎酬專題研究、人力資源管理、人力資源與行為專題、管理理論、人力資源發展專題、人力核心能耐專題研究。
專任教授	李培齊	科技管理、策略管理專題、組織行為專題、策略管理、組織行為、行銷管理。
專任教授	廖述賢	行銷管理、管理理論、知識管理、科技管理、專案管理、研究方法、決策支援系統、資料庫管理與設計、電子商務、資訊管理、科技產業分析。

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任教授兼系主任	陳怡妃	管理理論與實務、品牌管理、資料探勘分析與導論、零售業管理、組織行為、人力資源管理。
專任教授	莊忠柱	資本預算與評價、計量經濟、財務計量方法、風險管理、財務管理。
專任教授	曹銳勤	決策分析與管理、綠色供應鏈管理、市場調查與統計分析、科技管理。
專任教授	陳水蓮	管理專題研討、行銷管理、科技管理、品牌策略與管理、行銷通路管理、消費者行為、休憩行銷、網路行銷。
專任教授	倪衍森	財務管理、投資理財分析、衍生性金融商品、投資決策分析、投資管理、商情預測與應用計量、金融研究專題、證券分析。
專任教授	婁國仁	管理數學、統計學、作業研究、管理計量方法、抽樣方法。
專任教授	牛涵錚	管理學、個體經濟學、全球化廣告與行銷研究、策略管理、行銷管理。
專任副教授	李旭華	專案管理、品質管理、品質成本模式、管理專題研討、研究方法。
專任助理教授	鍾孟達	大數據統計分析、人力資源管理。
專任助理教授	李孟修	人力資源管理、組織行為。
專任助理教授	曾紫嵐	社群管理、電子商務、電子化企業、程式設計。
專任助理教授	吳健鑫	策略管理、資訊概論、人工智慧理論與應用。
專任助理教授	蔡云瀨	數位金融、金融科技、財務分析應用。

課程及學分

博士研究計畫：

畢業學分：36 學分

必修科目：論文、企業倫理(1)、書報討論(一)(2/0)、書報討論(二)(0/2)

選修科目—群組科目(每組至少修讀兩門課程)：

決策與統計分析：

資料探勘專題研討	決策分析專題	智能商務管理	商業智慧專題研討
六標準差管理	多變量分析	訊息經濟與賽局	時間序列專題
抽樣理論專題	管理科學應用專題	資料採礦與商業智慧專題研討	

企業經營與財經：

知識管理專題研討	社會科學與行為研究	消費者行為專題	品質成本模式
行銷管理專題	企業研究設計專題	財務管理專題	行為財務專題
服務管理專題	期刊論文寫作與稿件修改 專題		

碩士研究計畫：

畢業學分：39 學分

必修科目：論文、企業倫理(1)、研究方法(3)、財務管理研討(3)、行銷管理研討(3)

選修科目：

智慧管理(3)	預測方法及實務應用(3)	投資學(3)	綠色供應鏈管理(3)
作業與供應鏈管理(3)	管理理論(3)	管理計量方法(3)	物聯網理論與應用(2)
全面品質管理(3)	人力資源管理研討(3)	產品設計與開發(3)	零售業管理(3)
網路行銷(3)	投資分析(2)	資料探勘(3)	

三十二、管理科學學系經營管理全英語碩士班

本學程係以學門整合方式訓練與企業管理與發展相關的一般管理專業人才。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任教授兼系主任	陳怡妃	管理理論與實務、品牌管理、資料探勘分析與導論、零售業管理、組織行為、人力資源管理。
講座教授	張紘炬	管理科學應用專題、抽樣理論專題、行銷研究專題、統計應用專題。
榮譽教授	陳海鳴	管理與獎酬專題研究、人力資源管理、人力資源與行為專題、管理理論、人力資源發展專題、人力核心能耐專題研究。
專任教授	李培齊	科技管理、策略管理專題、組織行為專題、策略管理、組織行為、行銷管理。
專任教授	廖述賢	行銷管理、管理理論、知識管理、科技管理、專案管理、研究方法、決策支援系統、資料庫管理與設計、電子商務、資訊管理、科技產業分析。
專任教授	莊忠柱	資本預算與評價、計量經濟、財務計量方法、風險管理、財務管理。

職 稱	姓 名	任 教 科 目 或 研 究 專 長
專任教授	曹 銳 勤	決策分析與管理、綠色供應鏈管理、市場調查與統計分析、科技管理。
專任教授	陳 水 蓮	管理專題研討、行銷管理、科技管理、品牌策略與管理、行銷通路管理、消費者行為、休憩行銷、網路行銷。
專任教授	倪 衍 森	財務管理、投資理財分析、衍生性金融商品、投資決策分析、投資管理、商情預測與應用計量、金融研究專題、證券分析。
專任教授	婁 國 仁	管理數學、統計學、作業研究、管理計量方法、抽樣方法。
專任教授	牛 涵 錚	管理學、個體經濟學、全球化廣告與行銷研究、策略管理、行銷管理。
專任副教授	李 旭 華	專案管理、品質管理、品質成本模式、管理專題研討、研究方法。
專任助理教授	鍾 孟 達	大數據統計分析、人力資源管理。
專任助理教授	李 孟 修	人力資源管理、組織行為。
專任助理教授	曾 紫 嵐	社群管理、電子商務、電子化企業、程式設計。
專任助理教授	吳 健 鑫	策略管理、資訊概論、人工智慧理論與應用。
專任助理教授	蔡 云 瀨	數位金融、金融科技、財務分析應用。

課程及學分

畢業學分：39 學分

必修科目：

財務管理研討(3) 行銷管理研討(3) 研究方法(3) 論文(中英文皆可)
 企業倫理(1 學分_開設於商管學院碩士班共同)

選修科目：

策略管理(3) 品牌管理(3) 人力資源管理(3) 溝通與談判(3)
 電子商務(3) 資料探勘(3) 觀光管理與行銷(3) 財務報表分析(3)
 零售業管理(3) 服務管理(3) 創新管理(3) 資訊管理(3)

三十三、淡江大學暨澳洲昆士蘭理工大學財金全英語雙碩士學位學程

本學位學程係為了進一步深化國際合作、響應教育部教育創新的理念與政策，與姊妹校澳洲昆士蘭理工大學(Queensland University of Technology, QUT)的商學院及經濟與財金學院合作，經教育部核准設立。除了全英語教學的特色外，整個課程的規劃，遵循教育部「共同設計課程、合作教學」的原則。教育目標為(1)厚植財金專業的理論與技能、(2)活用專業智能解決實務問題、(3)具備財金專業的溝通表達力、(4)重視團隊的合作與協調整合、(5)擴展國際視野形塑公民意識。

教師及任教科目或研究專長

(一)淡江大學

職 稱	姓 名	任 教 科 目 或 研 究 專 長
專任教授 兼學程主任	陳 焯 良	財務管理、投資學、財務經濟、金融市場。
專任教授 兼商管學院院長	楊 立 人	專案管理、新產品開發、知識管理、資訊科技應用、高科技產業研究。
專任教授兼 稽核長	林 彥 伶	勞動經濟學、個體經濟學、計量經濟學、教學法研究。
專任教授	莊 希 豐	貨幣經濟、總體經濟理論。
專任教授兼財 務長、AACSB辦 公室執行長	林 谷 峻	管理會計、人力資源會計、財務報表分析。
專任教授	萬 哲 鈺	國際金融、金融市場、總體經濟。
專任教授	李 命 志	財務計量經濟、個體經濟分析、財務會計。
專任教授	林 亦 珍	財務理論、公司財務決策。
專任副教授	林 允 永	固定收益證券、衍生性商品、風險管理、投資學。
專任副教授	楊 斯 琴	貨幣理論、個體經濟、金融機構管理。
專任副教授	陳 鴻 崑	公司理財、公司治理。

職 稱	姓 名	任 教 科 目 或 研 究 專 長
專任助理教授	路 祥 琛	公司理財、金融市場。
專任助理教授	王 仁 和	固定收益證券、衍生性商品。
專任助理教授	呂 伊 婷	數量方法、計量經濟學、時間序列。
專任助理教授	林 士 全	產業經濟學、組織經濟學。
專任助理教授	許 舒 涵	旅遊經濟、資源與環境經濟、農業經濟、永續經濟、應用計量經濟。
專任助理教授	林 朕 陞	總體經濟學、實證財務、時間序列分析、機器學習。

(二)澳洲昆士蘭理工大學(Queensland University of Technology, QUT)的商學院及經濟與財金學院師資課程及學分

(一)淡江大學：畢業學分數 32 學分(含淡江大學必修 14 學分、選修 8 學分；自 QUT 的修課學分採認 10 學分；論文另計)。

必修科目：

財務管理研討(3) 研究方法(3) 個體經濟學(2) 總體經濟學(2)
 企業財務決策(2) 金融機構管理(2) 論文

選修科目：

財務報表分析(2) 衍生性商品(2) 固定收益證券與金融創新(2)
 貨幣理論與政策(2) 公司治理(2)

(二)澳洲昆士蘭理工大學(QUT)：就讀前必須符合下列前 2 項條件。

- 1.在淡江大學修畢 22 學分(含必修 14 學分、選修 8 學分)，且成績達 70 分(含)以上。
- 2.英文能力入學門檻:IELTS(Academic)總分 6.5(含)以上，且任一分項不低於 6。或 TOFEL iBT 總分 90(含)以上，且任一分項不低於 20。QUT 保有調整入學英文門檻的權利。
- 3.就讀後在 QUT 修完 8 門指定課程(約台灣學制的 24 學分)。

(三)授予學位：淡江大學授予「財務金融碩士學位」(M.A. in finance)，澳洲昆士蘭理工大學授予「應用財務碩士學位」(M.B. in applied finance)。

獎學金

(一)本校有多種校內、外獎學金提供同學申請。

(二)經由招生考試或甄試入學者，提供入學獎助學金及報考獎勵補助金。於本校畢業時可獲得優秀學生獎學金 5 萬元。

三十四、英文學系碩／博士班

碩士班招收具有學士學位之大學畢業生，博士班招收有文學或英語教學碩士學位者，從事對英美文學和英語教學之研究。

教師及任教科目或研究專長

職 稱	姓 名	任 教 科 目 或 研 究 專 長
專任副教授兼系主任	涂 銘 宏	音樂與文學、文學批評理論、跨/多媒體敘事理論、AI 與科技文化論。
專任教授	蔡 振 興	生態論述、神經小說與腦文本、史奈德專題、科幻小說與生態文學。
專任教授	陳 佩 筠	翻譯研究與結構語言哲學。
專任教授	林 怡 弟	第二語言/外語習得、英語教學、跨文化溝通。
專任教授	羅 艾 琳	英美文學、生態文學、電影視覺藝術、英語教學。
專任教授	姚 嘉 苓	兒童文學、雙語閱讀。
專任副教授	吳 怡 芬	電影與文化意識型態、後殖民文學、各國電影專題。
專任副教授	小 澤 自 然	後殖民文學、旅遊文學。
專任副教授	王 慧 娟	文藝復興時期英國戲劇、西方劇場史。
專任副教授	張 雅 慧	語言學習策略、英語教學法、閱讀寫作教學。
專任副教授	曾 郁 景	語言學、語法學、優選理論。
專任副教授	薛 玉 政	兒童音韻處理能力與字彙習得。
專任副教授	林 銘 輝	英語教學、英文寫作、電腦輔助語言教學、量化研究、語料庫語言學、應用語言學。
專任副教授	蔡 瑞 敏	質性研究、協同教育、師資培育。
專任副教授	鄧 秋 蓉	美國十九世紀文學、美國女性作家、後殖民論述、性別研究。
專任副教授	郭 家 珍	現代主義文學、吳爾芙文學研究、文學理論、後殖民理論與文學。
專任副教授	李 佳 盈	英文教學、語言測驗、閱讀策略、背景知識。
專任副教授	張 慈 珊	修辭寫作、讀寫研究、英語教學。

職 稱	姓 名	任 教 科 目 或 研 究 專 長
專任助理教授	張 介 英	中英口譯導論、中英口譯練習。
專任助理教授	陳 家 倩	影視翻譯實作與研究、AI 與翻譯研究。

課程及學分

博士班畢業學分：至少 30 學分

依照下列領域開課

(一)文學研究 (二)生態文學 (三)研究方法 (四)應用語言學 (五)翻譯研究 (六)英語教學理論

碩士班畢業學分：至少 28 學分。

必修科目：

英文寫作(一)、英文寫作(二)

選修科目：依照下列領域開課

(一)文學研究 (二)生態文學 (三)英語教學理論與實務 (四)翻譯研究 (五)語言學與應用語言學
(六)科技網路與教學應用

獎學金

(限碩士班學生)學業獎：英萃書卷獎(每班第一名)、英萃獎、書林書籍獎；自強獎：自強獎、互愛自強獎、碧清自強獎；(碩博士班學生)曾俊盛研究生入學獎學金。

三十五、日本語文學系碩士班

日本系碩士班以日本文學、日本語學、日本語教育、日本文化為主要研究領域，並輔以筆譯、口譯之專業訓練課程，旨在培養以日語能力為基礎，具備人文社會等跨領域素養與專業知能之優秀人才。師資專長領域涵蓋日本社會、文化、思想、教育、語言、歷史、宗教、文學、台灣日治時期等。

教師及任教科目或研究專長

職 稱	姓 名	任 教 科 目 或 研 究 專 長
專任副教授 兼系主任	蔡 佩 青	日本古典文學、日語教學。
專任教授兼 村上春樹 研究中心主任	曾 秋 桂	日本近代文學、AI 與村上春樹研究、日本語教育、AI 與外語學習、AI 與翻譯。
專任教授	彭 春 陽	日本近代文學。
專任教授	江 雯 薰	日本語學。
專任教授	闕 百 華	教育學。
專任副教授	顧 錦 芬	日本文學。
專任副教授	張 瓊 玲	日本語學。
專任副教授	劉 長 輝	日本文化思想、近世儒學、神道、武士道論。
專任副教授	馬 耀 輝	日本近代化研究、日本社會文化。
專任副教授	堀 越 和 男	日本語學。
專任副教授	富 田 哲	台灣史、社會語言學。
專任副教授	林 寄 雯	日本近代文學。
專任副教授	王 美 玲	比較教育。
專任副教授	施 信 余	日本語教育。
專任副教授	廖 育 卿	日本近代文學。
專任副教授	李 文 茹	日本近代文學、日治時期文學文化、女性文學、第二外語日語教育。
專任副教授	王 嘉 臨	日本近代文學、中日翻譯、中日口譯、AI 技術應用。
專任副教授	徐 佩 伶	日本語學、理論言語學。
專任副教授	中 村 香 苗	應用日語學。
專任副教授	蔡 欣 吟	日本語學、教育學。
專任副教授	葉 奕	日本現代文學、村上春樹研究、AI 技術應用。
專任助理教授	菊 島 和 紀	日本語學、漢學日語句法比較。
專任助理教授	賴 鈺 菁	明治維新史、日本近世文化思想史。
專任助理教授	樋 口 達 郎	日本文化思想、日本古典文學。

課程及學分

畢業學分：34 學分 必修科目：論文

選修科目：

文學領域

日本古典文學選讀(2) 日本人的心靈故鄉與萬葉集(2) 日本文學與性別文化研究(2)
日本古典文學與傳統文化(2) 日治時期文學研究(2) 文學研究方法導論(2)

語學領域

語學研究方法導論(2) 第二語言習得研究(2) 中小學日語課程設計(2)
日語敘事研究(2) 日語談話分析(2) 日語相互行為研究(2)
語學研究方法導論與實作(2) 句法理論與日語研究方法(2) 日治時期語學研究(2)

文化領域

日本近代化研究(2) 日本文化思想專題研究(2) 日本思想史研究(2)
翻譯理論(2) 翻譯技巧論(2) 日本近代化專書導讀(2)
台日交流文化論(2) 日本企業與社會(2) SDGs 與台日學校教育(2)
應用自然語言處理(2) 外語應用 AI 思維設計(2) 12 年國教之台日交流學習(2)

三十六、國際事務與戰略研究所碩／博士班

本所整合國際事務研究為經，戰略研究為緯，創建台灣歷史最悠久，並結合兩者為發展特色的高級學術機構，在建構「淡江戰略學派」為宗旨下，依照國家建設與全球情勢發展、培育各類通曉國際事務與戰略規劃能力的各級人才。

師資方面：本所專任老師 7 人陣容堅強，並有 14 位兼任老師，多數具有重要公職經驗，授課達到理論與實務效果。

課程方面：本所區分為國際關係理論、戰略研究兩大主軸，以及區域安全、國家安全、解放軍研究以及全英文國際關係課程。

實作課程：本所開設談判、決策電腦模擬、溝通與兵棋推演課程並開設國家安全與國際關係與媒體高階講座、邀請各界專家學者。

未來出路：除了國家一般行政公職考試外，鼓勵研究生參與國家安全與外交性質的特考或參與政府部門、民意機構或私人企業發揮國際事務與戰略規劃人才。

碩士班自 1982 年成立以來，課程不分組，透過國際事務與戰略課程的選修，以及各項活動參與，培育具備國際事務分析與戰略初步規劃的人才。

博士班自 2005 年成立以來，主要培育高階國際事務與戰略研究高階人才，透過兩大課程：國際關係與戰略的分流選修以及三門副修課程的淬鍊，加上嚴謹博士論文寫作過程，達到培育國家國際事務與戰略的教育人才。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任教授兼所長	李大中	美中關係、亞太安全、國際干預與衝突解決、聯合國與國際安全。
專任教授兼國際學院院長	包正豪	選舉研究、政黨研究、民主化理論、應用統計、原住民政治行為研究。
榮譽教授	翁明賢	全球化理論、國際關係理論、國家安全政策、區域研究、中共軍事戰略。
專任副教授	黃介正	美國國家安全戰略與外交政策、中共國防現代化以及軍事戰略思想、政軍兵棋推演、軍事變革與國防轉型。
專任助理教授	馬準威	國際關係理論、國際政治經濟學、國際戰略研究、中共外交、中共對臺政策。
專任助理教授	林穎佑	中共解放軍研究、國防戰略研究、資訊安全研究、印太安全、戰略研究。
專任助理教授	歐陽睿	國際政治經濟學、比較政治經濟學、威權政治、中國政治、亞太區域政治、高階量化方法。
兼任教授	何思因	國際政治經濟學、政治學量化研究、民意調查、美國政治。
兼任教授	汪毓璋	國土安全、移民政策、情報暨反情報、恐怖主義暨危機管理、美國外交國防研究。
兼任教授	莫大華	國際關係、國際政治、安全研究、政治思想、政治學研究。
兼任副教授	施正權	中國戰略理論、西方戰略理論、行動戰略理論、國際關係、中共研究。

職 稱	姓 名	任 教 科 目 或 研 究 專 長
兼任副教授	沈明室	軍事戰略、中共軍事、區域安全、軍事政治學。
兼任副教授	謝奕旭	國際關係、軍事與戰略、軍事政治、文武關係、比較政治。
兼任副教授	高佩珊	危機談判、國際關係、公共關係、全球化、國際政治經濟、研究方法。
兼任助理教授	陳文政	戰略研究、中華民國國防政策、軍文關係、國際關係。
兼任助理教授	曾怡碩	國際經濟戰略與國際組織制度、兩岸政經發展與戰略互動。
兼任助理教授	楊念祖	台海安全與美、中、台灣關係及中共軍事研究。
兼任助理教授	蘇紫雲	古典與現代軍事戰略、國防產業、國防經濟。
兼任助理教授	揭仲	戰略研究、中共軍事、危機處理、強制外交、中華民國國防政策。
兼任助理教授	許衍華	戰略研究 日本研究 未來學研究 詮釋學 批判理論。

課程及學分

碩士班

畢業學分：30 學分

必修科目：論文(0)。

博士班

畢業學分：30 學分

必修科目：論文(0)

選修科目：

1.國際關係：

美國的長臂管轄(2)
重大國際專題研究(2)
美國與亞太安全專題(3)
國際關係理論與實務(2)
國際危機處理(3)
國際政治經濟學(2)
國際談判與調停(2)
國際政治專題研究(3)
權力平衡與中美台關係(3)

2.戰略研究：

外交戰略與詮釋學(2)
外交戰略與溝通理論(2)
戰略理論專題研究(2)
行動戰略理論專題研究(2)
中國戰略思想史(2)
西方戰略思想史(2)
戰略研究入門(2)
國際戰略文獻選讀(2)
數位時代的戰略理論研究(3)
中西戰略思想經典選讀(2)
國際戰略新思維(2)
戰略理論研究(2)
戰略專題研討(3)
戰略專題研究(3)

3.國家安全與國防事務：

人工智慧時代下的國家安全(2)
經濟戰略與國家安全(3)
兵推原理與模擬演練(2)
軍事政治學(2)
台灣國防專題研究(2)
國家安全高階講座(2)
外交與國家安全職涯高階講座(2)
精進國防研析(3)
全面國防建設發展研析(3)

4.中共軍事與兩岸關係：

數位時代的解放軍研究(3)
解放軍專題研究(2)
中共軍事現代化(2)
中國軍事研究專題(2)
中國國防與軍事專題(3)

5.區域安全：

美國與亞太安全專題(3)
亞太區域安全專題研究(2)
亞太區域安全(3)
亞太區域安全研究(3)
美國的亞太安全政策(2)
國土安全與非國土防衛機制(3)
美國與亞太安全(3)

6.研究方法與英文：

社會科學研究方法(3)
社會科學研究方法(2)
質化研究方法與學術寫作(2)
國際英文新聞分析(2)
國際經濟戰略研究方法(3)

獎學金

設有大中獎學金、戰略所所友會獎學金，可供申請。

三十七、外交與國際關係學系歐洲研究碩／博士班

外交與國際關係學系歐洲研究碩士班，前身為歐洲研究所，成立於1971年，為國內第一個專門研究歐洲事務的跨領域研究所。2000年，歐洲研究所博士班成立。歐洲研究所成為亞太地區唯一擁有碩、博士課程的歐洲區域研究所，致力於歐洲聯盟與俄羅斯的區域研究。

2009年，台灣七所大學聯合與歐洲聯盟簽約，成立「台灣歐洲聯盟中心」(EUTW)。本校為七個盟校之一，除積極推動歐盟相關的學術活動，並與政府機構、歐洲各國代表處、歐洲商會建立起良好的交流機制。

2015年起，專任教授卓忠宏博士與陳麗娟博士分別榮獲歐盟「莫內教學模組」與「莫內講座教授」計畫案獎助，與歐洲大學、歐盟學術界交流頻繁，並提供學生至歐盟總部見習參訪機會。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任教授兼 歐盟中心主任	陳麗娟	歐洲聯盟法、歐盟經濟法、歐盟貿易法、歐盟金融市場法、歐盟綠色供應鏈法、永續經營。
專任教授	卓忠宏	區域統合理論、歐盟與開發中國家、西班牙政治與外交。
專任副教授	鄭欽模	東歐政府與政治、東歐國家民主化、北約及歐洲安全組織。
專任副教授	林立	歐洲文化史、法學方法論、倫理學、法律哲學。
專任副教授	張福昌	歐盟共同外交與安全政策、歐盟司法與內政合作、歐盟政治制度、歐盟歷史與人物、歐盟擴大政策、國際恐怖主義、國際安全議題。
專任副教授	崔琳	俄國人口與民族關係的演變、當代俄國社會的變遷。
兼任教授	郭秋慶	歐洲聯盟、歐洲政治與經濟、國際關係。
兼任副教授	苑倚曼	WTO與EU、歐盟農業政策、歐洲能源與環境保護政策、歐洲文化觀光經營。
本系尚有多名本國、外國籍專任師資支援碩、博士班課程，請見本系官方網頁 (http://www.tidx.tku.edu.tw/)		

課程及學分

碩士班

碩士班畢業學分：32 學分(選修外系所碩士班課程，以 6 學分為限)

必修科目：論文

選修科目：

全球治理與歐盟(3)	歐洲中小型國家安全政策(3)
歐洲思想與歐洲統合(3)	歐洲社會科學方法論(3)
當代歐洲民族問題及其治理(3)	歐洲的政治發展與非正式治理(3)
歐盟政治制度：組織與決策程序(3)	歐盟外交政策：組織運作與全球角色(3)
歐盟統合發展研究(3)	歐盟單一市場與永續供應鏈研究(3)
歐盟農業、飲食安全、品質品牌經營規劃(3)	歐盟的文化觀光經營研究與環境保護政策(3)

博士班

博士班畢業學分：27 學分(不含論文)

必修科目：論文

選修科目：

歐盟對外關係與永續發展(3)	區域整合與區域貿易協定(3)
中東歐與獨立國協的政治轉型與非正式運作(3)	歐盟與俄羅斯外交關係(3)
歐盟全球角色與永續供應鏈專題研究(3)	一帶一路下的歐俄中關係(3)
國際貿易新局勢與 WTO 組織多邊、雙邊協議(3)	歐洲城市綠化規劃與永續發展(3)
歐洲中小型國家的政經戰略(3)	歐盟氣候政策與碳權交易制度專題研究(3)
國際關係與歐洲統合理論導讀(3)	

三十八、外交與國際關係學系中國大陸研究碩士班

海峽兩岸人民往來頻繁、經貿、文教交流密切。教育部 80 年 8 月 11 日函請本校加強兩岸關係，並建議成立「中國大陸研究所」(即為本碩士班前身)，培育中國大陸研究人才，從事專業化之深入研究；但隨中美大國博弈，台海局勢已成為全球與區域安全的焦點。為因應台海與兩岸諸多變局，將以研究中國大陸政治、社會、經貿、外交與國際關係之理論與實務為主，以培養從事大陸及兩岸政治社會、經濟貿易、外交與國際關係之專業人才為宗旨，畢業生依論文題目授予文學、法學或商學碩士學位。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
榮譽教授	趙春山	中共意識形態研究、中共與週邊國家關係、中共政治發展、中共改革與開放政策研究。
專任副教授	張五岳	中國大陸研究：理論與實務、兩岸關係專題講座、兩岸關係研究：理論與實務、兩岸政社關係研究方法論、兩岸政經專題研究。
專任副教授	陳建甫	城鄉與區域發展、中國社會問題、亞太安全與和平、國際選舉觀察、公民社會與維護。

職 稱	姓 名	任 教 科 目 或 研 究 專 長
專任副教授	李志強	中國大陸產業發展研究、中國大陸經濟制度變遷研究、中國經濟改革與兩岸經貿關係、中國大陸產業經濟研究、中國大陸金融發展研究、中國大陸經貿研究方法論。
專任助理教授	洪耀南	中國政治、中共黨史、習近平研究、兩岸關係。
兼任教授	張家麟	中國大陸研究與社會調查專題。
兼任副教授	劉孟俊	中國科技發展與國家創新體系、中國改革開放與制度變遷。
兼任助理教授	王國臣	中國大陸與世界經濟、國際政治經濟、量化研究方法
本系尚有多名本國、外國籍專任師資支援碩士班課程，請見本系官方網頁 (http://www.tidx.tku.edu.tw/)		

課程及學分

畢業學分：32 學分

必修科目：論文

選修科目：(學分數)

中國經濟改革與發展(2)	經濟全球化與台商投資中國(2)
中國地緣政治與戰略(2)	中國金融發展(2)
中共與中國政府體制(2)	社會科學研究方法與論文寫作(2)
美、中、台互動專題研究(2)	中國的社會議題與政策(2)
中共政治經濟社會專題研究(2)	中共對台政策：理論與戰略(2)
中國人權專題研究(2)	台商在中國投資、經營專題研究(2)

選修注意事項：畢業學分中，選修他所之課程以 6 學分為上限。

三十九、全球政治經濟學系日本政經研究碩士班

全球政治經濟學系日本政經研究碩士班前身為日本政經研究所 (GIJPESTU)，延續原日本研究所 (GIJSTU, 1983-2009) 之日本研究，日本政經研究碩士班更放眼於建立高水準之日本的政治和經濟的知識根基，期能貢獻於教育、研究和社會服務各領域。21 世紀面對憲政問題、政治體制，地緣政治，外交關係，環境，糧食安全，國際人權，經濟，健康及能源等問題下，需建立新的思維模式才能區域性、全球性地處理這些議題。日本政經研究碩士班的設立目的及目標就是在日本研究領域創造一個滋養高水準知識與智慧、培育新思維的更好環境。

教師及任教科目或研究專長

職 稱	姓 名	任 教 科 目 或 研 究 專 長
專任教授兼系主任	周應龍	社會科學研究方法、計量研究方法、調查研究、投票行為、政黨與選舉、比較政治。
專任教授兼國際副校長	陳小雀	拉丁美洲文學、拉丁美洲本土化主義研究。
專任教授兼國際學院院長	包正豪	選舉研究、政黨研究、民主化理論、應用統計、原住民政治行為研究。
專任教授	胡慶山	日本法學、比較憲法、國際人權法。
專任教授	蔡錫勳	經營戰略、日本大戰略。
專任教授	雷納德	國際關係、全球化。
專任副教授	宮國威	拉丁美洲與歐洲共同體之研究、拉丁美洲區域經濟整合、美歐對加勒比海及安地斯地區經貿政策。
專任副教授	小山直則	日本經貿、理論經濟學、國際經濟學、貿易政策、環境經濟學
專任副教授	安娜	國際關係、歐盟外交政策、歐盟與中國/台灣關係、歐洲、亞太與其他區域政治、政治經濟學、言談分析。
專任副教授	黃富娟	比較發展研究、政治經濟學、經濟社會學、國家社會學、比較/歷史社會學。
專任副教授	梁家恩	政治理論、東南亞研究、人權、文化研究、歷史研究。
專任助理教授	徐滋馨	日本政治、日本外交。
專任助理教授	林偉修	國際政治經濟學、政治經濟學、經濟發展、發展經濟學、國際金融政治、量化研究。
專任助理教授	何景榮	移民研究、社會階級、台灣政治發展、東南亞電子商務、印尼文。
榮譽教授	許慶雄	日本國憲法、比較憲法、國際法、日本政治。

課程及學分

修課要求：畢業須通過日語二級檢定(或修二學期(共4學分)日本語文課程替代)。

畢業學分：32 學分

必修學分：論文

選修科目：

日本式策略管理(2) 日本企業策略管理(2) 日本憲法與國際人權條約(2)
日本安全保障(2) 日本外交政策(2) 經濟全球化時代之日本經濟(2)
少子高齡化與日本的經濟成長(2) 日本政治外交研究方法(2) 日本政治外交專題研究(2)
日本政治制度(2)

四十、教育科技學系碩士班

本碩士班係因應科技發展，數位學習趨勢，與教育革新之需求而設，是國內第一所且唯一專門培育教育科技專業人才的研究所。本碩士班課程在理論方面融合教育、心理、社會、管理及系統分析的概念，在實務方面則結合資訊科技和教育傳播的應用，提供數位學習、媒體運用、教學設計、專案管理等課程，使學生能充分應用資訊與傳播科技去設計、發展、運用、評鑑、並管理整體學習系統。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任副教授兼系主任	陳慶帆	數位學習理論與應用、數位內容開發、教學平台設計、互動程式設計。
專任教授	徐新逸	前瞻科技在教育應用、VR/AR 融入教學、專案管理與評鑑、數位教學設計與教材開發、教育策展與推廣。
專任教授	張瓊穗	教育科技理論與研究、數位學習、科技輔助學習、專案管理與評鑑、數位敘事。
專任教授	何俐安	教育科技理論與研究、績效診斷與人力發展、教育創新與推廣。
專任教授	顧大維	教育科技理論與研究、數位內容開發、學習與認知風格、體驗學習與引導、教育訓練策略與設計。
專任教授	王怡萱	數位內容開發、數位遊戲式學習、新興科技輔助教學。
專任副教授	沈俊毅	使用者經驗設計、教育創新與推廣、數位學習理論與應用。
專任副教授	鄭宜佳	教學設計、教育科技理論與研究、教育科技原理與方法、數位內容開發。
專任副教授	賴婷鈴	教育科技理論與研究、數位學習理論與應用、科技輔助合作學習、教師專業成長。
專任副教授	鍾志鴻	人力資源發展與訓練、遊戲化學習、教育資料探勘、成人教育與績效科技(HPT)。
專任助理教授	蔡森暉	教育科技理論與研究、教育測驗評量與學習分析、企業訓練與組織發展。
專任助理教授	林逸農	數位遊戲式學習、AI 學習系統設計開發、2D/3D 多媒體技術教育應用、多媒體展示科技教育應用設計開發、學習系統科技專利。

課程及學分：27 學分

必修科目：

教育科技理論與實務(3) 學習心理學(3) 教學系統設計(3) 研究方法(3)
論文

選修科目：

教學原理與方法研究(3) 教育創新與推廣(3) 需求評估(3) 教育統計方法(3)
訊息與介面設計(3) 質的研究法(3) 人力資源管理(3) 創意學習科技專題研究(3)
組織發展(3) 人力資源發展(3) 績效科技(3) 專案管理專題(3)
數位學習互動設計研究 成人與終身教育研究(3) 教育科技實習(3) 進階教育統計方法(3)
人工智慧與學習研究(3) 數位學習研究(3) 創新科技媒體設計與製作(3)

四十一、教育心理與諮商研究所碩士班

目標與特色

- (一)培養具有教育心理與諮商專業之實務工作者。
- (二)提供學理與研究能力之專業訓練。
- (三)增強學生專業知能在各級學校、社區心理中心及各相關機構之應用。
- (四)藉由教育心理與諮商跨領域之結合，提昇學生就業的競爭力。

(五)整合理論與實務，進而拓展師生多元之視野。

(六)培養學生具備獲取專業證照之知能。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任副教授兼所長	張貴傑	心理治療與諮商、諮商心理研究、諮商心理實務與實習督導、家族與伴侶治療、表達性治療。
專任教授	柯志恩	教育心理、發展心理、認知與學習、學習診斷、創思教學。
專任教授	韓貴香	社會心理學、人格心理學、文化心理學。
專任副教授兼教師教學發展中心主任	李麗君	教育心理、學習策略、學習診斷、教育統計、測驗與評量。
專任副教授	宋鴻燕	發展心理學、性別角色發展、音樂治療、遠距教學。
專任副教授	邱惟真	臨床心理學、舞蹈治療、家庭暴力及性犯罪心理學、自殺防治、表達性藝術治療。
專任助理教授	許哲修	諮商督導、諮商理論與技術、心理測驗與衡鑑、生涯諮商專題研究、教育心理與諮商實習、團體諮商、學校輔導工作。

課程及學分

畢業學分：32 學分

必修科目：14 學分

研究方法(3)

教育心理學研究(3)

諮商與心理治療理論研究(3)

論文

以下課程 3 選 1

發展心理學專題研究(2)

社會心理學專題研究(2)

人格心理學專題研究(2)

以下課程 2 選 1

統計方法與應用(3)

質化研究(3)

選修科目：

變態心理學專題研究(3)

諮商與心理治療技術研究(3)

方案規劃與教育訓練(2)

學習診斷與輔導(2)

諮商與心理治療專業倫理研究(2)

心理測驗與衡鑑(3)

團體諮商研究(3)

教育心理與諮商實習(一)(二)(4)

心理與諮商專業實習(一)(二)(4)

正向心理學專題研究(2)

靈性治療專題研究(2)

犯罪心理學專題研究(2)

初談技巧與實習(2)

兒童與青少年諮商專題研究(2)

創造性思考研究(2)

諮商前瞻趨勢專題研究(2)

家庭與伴侶諮商專題研究(2)

四十二、教育與未來設計學系碩士班

教育與未來設計學系碩士班，是一個強調教育與社會創新的研究所，以教育與未來思考及設計思考，培養具學習設計、社會設計與方案設計與管理的專業人才。課程與專業訓練涵蓋：(1)教育事業經營領域，(2)健康永續管理領域，及(3)學習設計與未來之三大重點領域。學生未來出路可以從事教育事業經營，健康永續管理師，課程設計師、教學設計師、未來議題偵測師，人力資源管理師、專案策劃師等工作。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	學歷	任教科目或研究專長
專任教授兼系主任	鄧建邦	德國菲力普馬堡大學社會學博士	未來研究、田野調查、遷移研究、移動研究、社會設計。
專任教授兼教育學院院長	陳國華	美國路易斯安納州立大學社會學博士	社會未來、推測設計、未來意象研究、未來政策設計與規劃、全球變遷與發展
講座教授	吳清基	國立臺灣師範大學教育研究所博士	教育行政決策與執行、教育政策規畫與研究、教育行政與領導、教育行政與溝通、教育行政決定理論研究。
專任教授	張鈿富	美國哥倫比亞大學教育行政博士	高等教育、教育政策分析、決策理論與分析、計量研究方法。
專任特聘教授	潘慧玲	美國賓州州立大學哲學博士	教育評鑑、學校效能與革新、教育領導、教育政策、性別與教育、教育研究方法。
專任教授	陳麗華	國立臺灣師範大學教育學博士	課程設計與發展、多元文化課程與教學、教科書設計與研究、社會領域課程與教學。

職稱	姓名	學歷	任教科目或研究專長
專任教授	黃儒傑	國立高雄師範大學教育學博士	素養導向課程與教學專題、弱勢學生課程與教學專題、統計方法與應用。
專任副教授	紀舜傑	美國密西根州立大學政治學博士	未來學理論、國家認同、環境與永續發展、趨勢議題分析與應用、未來設計
專任副教授	薛曉華	國立台灣師範大學教育研究所博士	教育社會學、大學課程研究、教育改革與教育未來、質化研究、課程與教學領導、實驗教育。
專任副教授	張月霞	美國俄亥俄大學課程與教學博士	課程與教學設計、課堂教學研究、質化研究。
專任副教授	曾聖翔	美國喬治亞大學教育科技博士	全球化課程與教學專題、課程與教學行動研究、數位化教學研究、新興學習科技應用專題、學習心理學研究。
專任助理教授	陳錫珍	美國哥倫比亞大學教育博士	國際教育專題、教育組織行為、教育研究法、質性研究、教育政策理論。
專任助理教授	彭莉惠	國立政治大學社會學博士	性別與婚姻家庭、年輕世代研究、工作與未來趨勢、族群與多元文化、企業社會學
專任助理教授	陳思思	英國斯特拉斯克萊德大學管理科學博士	情節分析、策略規劃，未來知能，績效衡量，作業研究
專任助理教授	邱俊達	國立台南藝術大學藝術創作理論研究所博士	跨域展演實務、當代美學、藝術理論與評論
兼任榮譽教授	張家宜	美國史丹佛大學教育行政系博士	全面品質管理在教育之應用、教育領導與行政。
兼任榮譽教授	楊瑩	國立臺灣師範大學教育研究所博士	教育社會學、教育評鑑、比較教育、中國大陸高等教育、英國教育、歐盟高等教育。
訪問研究員	Sohail Inayatullah	美國夏威夷大學政治學博士	高等教育未來、宏觀歷史研究、未來學方法、國家政策分析

課程及學分

畢業學分：24 學分(論文學分另計)

必修科目：

社會科學研究法(3) 未來學理論與方法(3)

選修科目：分為「教育創新與經營」、「學習設計與未來」及「健康永續與管理」三個領域，擇一主修領域至少選修 9 學分，系內選修至少 12 學分。

◎教育創新與經營領域：

組織行為與人力資源管理(3) 教育改革與政策議題(3) 教育領導新興議題(3)
 幼教事業創新經營理論與實務(3) 國際趨勢與教育發展(3) 文教產業前瞻議題(3)
 組織變革與發展(3) 方案設計與評估(3)

◎學習設計與未來領域：

未來學校課程與教學(3) 教學教材創新與設計(3) 未來科技與學習設計(3)
 學習環境規劃(3) 終身學習與自我發展(3) 創新科技實務與應用(3)
 設計思考與社會創新(3) 新媒體美學(3)

◎健康永續與管理領域：

壯世代未來政策與產業(3) 工作與休閒社會未來(3) 科技社會風險與倫理 (3)
 全齡健康策略規劃(3) ESG 永續經營(3) 永續前瞻策略(3)
 未來永續城市(3) 前瞻議題探索(3)

四十三、教育與未來設計學系課程與教學碩士班

本碩士班旨在培育具備全球視野與在地關懷之課程與教學學術研究與專業實務人才，包括：

- (一)各級(各類)學校、教育行政與研究機構之課程與教學學術研究人才。
- (二)各級(各類)學校課程與教學領導、規劃、設計、實施與評鑑等專業人才。
- (三)文教產業機構或組織之教育方案規劃、設計、實施與管理等專業人才。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	學歷	任教科目或研究專長
專任教授兼系主任	鄧建邦	德國菲力普馬堡大學社會學博士	未來研究、田野調查、遷移研究、移動研究、社會設計。
專任教授兼教育學院院長	陳國華	美國路易斯安納州立大學社會學博士	社會未來、推測設計、未來意象研究、未來政策設計與規劃、全球變遷與發展
講座教授	吳清基	國立臺灣師範大學教育研究所博士	教育行政決策與執行、教育政策規畫與研究、教育行政與領導、教育行政與溝通、教育行政決定理論研究。
專任教授	張鈿富	美國哥倫比亞大學教育行政博士	高等教育、教育政策分析、決策理論與分析、計量研究方法。
專任特聘教授	潘慧玲	美國賓州州立大學哲學博士	教育評鑑、學校效能與革新、教育領導、教育政策、性別與教育、教育研究方法。
專任教授	陳麗華	國立臺灣師範大學教育學博士	課程設計與發展、多元文化課程與教學、教科書設計與研究、社會領域課程與教學。
專任教授	黃儒傑	國立高雄師範大學教育學博士	素養導向課程與教學專題、弱勢學生課程與教學專題、統計方法與應用。
專任副教授	紀舜傑	美國密西根州立大學政治學博士	未來學理論、國家認同、環境與永續發展、趨勢議題分析與應用、未來設計
專任副教授	薛曉華	國立臺灣師範大學教育研究所博士	教育社會學、大學課程研究、教育改革與教育未來、質化研究、課程與教學領導、實驗教育。
專任副教授	張月霞	美國俄亥俄大學課程與教學博士	課程與教學設計、課堂教學研究、質化研究。
專任副教授	曾聖翔	美國喬治亞大學教育科技博士	全球化課程與教學專題、課程與教學行動研究、數位化教學研究、新興學習科技應用專題、學習心理學研究。
專任助理教授	陳錫珍	美國哥倫比亞大學教育博士	國際教育專題、教育組織行為、教育研究法、質性研究、教育政策理論。
專任助理教授	彭莉惠	國立政治大學社會學博士	性別與婚姻家庭、年輕世代研究、工作與未來趨勢、族群與多元文化、企業社會學
專任助理教授	陳思思	英國斯特拉斯克萊德大學管理科學博士	情節分析、策略規劃，未來知能，績效衡量，作業研究
專任助理教授	邱俊達	國立台南藝術大學藝術創作理論研究所博士	跨域展演實務、當代美學、藝術理論與評論
兼任榮譽教授	張家宜	美國史丹佛大學教育行政系博士	全面品質管理在教育之應用、教育領導與行政。
兼任榮譽教授	楊瑩	國立臺灣師範大學教育研究所博士	教育社會學、教育評鑑、比較教育、中國大陸高等教育、英國教育、歐盟高等教育。
訪問研究員	Sohail Inayatullah	美國夏威夷大學政治學博士	高等教育未來、宏觀歷史研究、未來學方法、國家政策分析

課程及學分

畢業學分：30 學分(論文學分另計)

必修科目：

研究方法(3)

課程設計與發展研究(3)

選修科目：

統計方法與應用(3)

質化研究(3)

課程與教學理論(3)

課程與教學行動研究(3)

英文教育名著與文獻導讀(3)

論文與技術報告寫作(3)

課程實施與推廣研究(3)

課程評鑑研究(3)

教科書設計研究(3)

課程社會學研究(3)

課程管理與領導研究(3)

學習理論與設計研究(3)

教學設計研究(3)

課堂教學研究(3)

學習評量研究(3)

教學評鑑與視導研究(3)

教師專業發展研究(3)

學科教學研究(3)

學校本位課程與教學專題(3)

全球化課程與教學專題(3)

多元文化課程與教學專題(3)

新興學習科技應用專題(3)

弱勢學生課程與教學專題(3)

課程與教學專業實習(3)

未來學校課程與教學專題(3)

課程改革專題(3)

課程比較研究專題(3)

文教產業創業經營與管理專題(3)

學習心理學研究(3)

數位化教學研究(3)

素養導向課程與教學專題(3)

學習診斷與學習策略研究(3)

前瞻學習環境與設計專題(3)

跨域學習設計專題(3)

教學樣態專題(3)

素養導向課程與教學專題(3)

學生為主體的課程與教學專題(3)

四十四、教育與未來設計學系前瞻教育領導與科技管理博士班

本博士班的規劃以學術研究、研發人才培育、教育領導人才培育三環並重。學術研究人才方面，透過課程的安排、以及獨立研究與教授面對面的薰陶，發展國內及國際學術論文寫作與發表的能力。研發人才培育方面，結合教育與科技管理，透過理論與管理實務課程培養博士生科技創新與管理的能力。教育領導人才培育方面，本博士班有三個修讀的領域，以及系外選修的機制，透過學術的互動，培養有別於傳統的教育創新領導人才。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	學歷	任教科目或研究專長
專任教授兼系主任	鄧建邦	德國菲力普馬堡大學社會學博士	未來研究、田野調查、遷移研究、移動研究、社會設計。
專任教授兼教育學院院長	陳國華	美國路易斯安納州立大學社會學博士	社會未來、推測設計、未來意象研究、未來政策設計與規劃、全球變遷與發展
講座教授	吳清基	國立臺灣師範大學教育研究所博士	教育行政決策與執行、教育政策規畫與研究、教育行政與領導、教育行政與溝通、教育行政決定理論研究。
專任教授	張鈿富	美國哥倫比亞大學教育行政博士	高等教育、教育政策分析、決策理論與分析、計量研究方法。
專任特聘教授	潘慧玲	美國賓州州立大學哲學博士	教育評鑑、學校效能與革新、教育領導、教育政策、性別與教育、教育研究方法。
專任教授	陳麗華	國立臺灣師範大學教育學博士	課程設計與發展、多元文化課程與教學、教科書設計與研究、社會領域課程與教學。
專任教授	黃儒傑	國立高雄師範大學教育學博士	素養導向課程與教學專題、弱勢學生課程與教學專題、統計方法與應用。
專任副教授	紀舜傑	美國密西根州立大學政治學博士	未來學理論、國家認同、環境與永續發展、趨勢議題分析與應用、未來設計
專任副教授	薛曉華	國立臺灣師範大學教育研究所博士	教育社會學、大學課程研究、教育改革與教育未來、質化研究、課程與教學領導、實驗教育。
專任副教授	張月霞	美國俄亥俄大學課程與教學博士	課程與教學設計、課堂教學研究、質化研究。
專任副教授	曾聖翔	美國喬治亞大學教育科技博士	全球化課程與教學專題、課程與教學行動研究、數位化教學研究、新興學習科技應用專題、學習心理學研究。
專任助理教授	陳錫珍	美國哥倫比亞大學教育博士	國際教育專題、教育組織行為、教育研究法、質性研究、教育政策理論。
專任助理教授	彭莉惠	國立政治大學社會學博士	性別與婚姻家庭、年輕世代研究、工作與未來趨勢、族群與多元文化、企業社會學
專任助理教授	陳思思	英國斯特拉斯克萊德大學管理科學博士	情節分析、策略規劃，未來知能，績效衡量，作業研究
專任助理教授	邱俊達	國立台南藝術大學藝術創作理論研究所博士	跨域展演實務、當代美學、藝術理論與評論
兼任榮譽教授	張家宜	美國史丹佛大學教育行政系博士	全面品質管理在教育之應用、教育領導與行政。
兼任榮譽教授	楊瑩	國立臺灣師範大學教育研究所博士	教育社會學、教育評鑑、比較教育、中國大陸高等教育、英國教育、歐盟高等教育。
訪問研究員	Sohail Inayatullah	美國夏威夷大學政治學博士	高等教育未來、宏觀歷史研究、未來學方法、國家政策分析

課程及學分

博士研究計畫：

畢業學分：24 學分

必修科目：研究方法/論 (3) (量化方法專題研究、質性方法專題研究、未來學方法專題研究、高等教育統計學、研究計畫發表與討論，5 門選 1 門)、教育政策與領導專題研究 (3)、教育科技創新與管理專題研究 (3)，共計 9 學分。

選修科目：分為「教育政策與領導」、「科技創新與管理」及「前瞻教育未來」三個領域，擇一重點領域至少選修 6 學分，其他領域至少選修 3 學分。

◎教育政策與領導領域：

組織效能與永續經營專題研究(3) 教育全面品質管理專題研究(3) 課程與教學領導專題研究(3)
 教育政策歷程與評估專題研究(3) 高等教育政策與治理專題研究(3) 大學教育與教學專題研究(3)
 教育政策與領導新興議題專題研究(3) 獨立研究(3)

◎科技創新與管理領域：

當代數位教學設計專題研究(3) 新興學習科技應用專題研究(3) 科技專案管理與評估專題研究(3)
 績效科技專題研究(3) 資訊管理專題研究(3) 前瞻科技與教育新興議題專題研究(3)
 方案評鑑專題研究(3) 獨立研究(3)

◎前瞻教育未來領域：

前瞻趨勢專題研究(3) 前瞻教育規劃專題研究(3) 科技社會變革與前瞻專題研究(3)
 全球化學習與工作未來專題研究(3) 教育創新與創業實踐專題研究(3) 文化創生與課程設計專題研究(3)
 教育與未來設計專題研究(3) 當代國際移動專題研究(3) 獨立研究(3)

四十五、高齡健康管理學研究所碩士班

結合「智慧分析」、「健康管理」及「產業管理」等三大領域專業課程，以數據實證為基礎（Evidence-based）進行高齡—健康相關的評估與管理，達到「經營管理智慧化」及「健康管理精準化」之目標。設立「智慧經營組」與「精準健康組」，期望培養出具備健康管理應用能力及科技整合能力之高階管理人才。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任副教授兼所長	鄧有光	物聯網與智慧照護、長照 2.0 照護評估資訊系統、老人服務事業、人工智慧、深度學習、長者行為影像分析、輔具技術與設計。
專任副教授	毛莉雯	長期照護管理、品質管理、療效研究、健康行銷、流程管理。
專任助理教授	羅塘勻	高齡健康促進、體適能、運動生物力學、醫事檢驗。
專任教授	許輝煌	機器學習、人工智慧、資料探勘、生醫資訊、多媒體處理。
專任教授	武士戎	無線網路、平行處理、資料探勘、人工智慧。
專任助理教授	傅思凱	高齡運動傷害防護、運動科學、預防及延緩失能。
專任副教授	陳君敏	高齡健康評估與測量、長照服務利用評估、老化貫時性研究。

課程及學分

畢業學分：32 學分

必修科目：15 學分

論文(4)

進階生物統計學(3)

高齡健康管理(3)

健康照護產業資訊管理學(3)

健康照護研究方法(2)

選修科目：

健康經濟學(3)

長期照護財務管理學(2)

高齡社會福利與政策(3)

國際醫療體系(3)

生物醫學訊號原理與應用(3)

人工智慧與高齡健康照護(3)

高齡健康促進(3)

高齡產品與服務設計(3)

高齡周全性健康評估(2)

老人學專題討論(3)

健康產業人力資源管理學(2)

長期照護保險(2)

高齡衛生計畫與評估(3)

長期照護機構設置與品質管理(3)

大數據與高齡健康管理(3)

雲端運算與高齡健康照護(3)

高齡營養學(3)

高齡生活品質測量評估(2)

人工智慧與健康管理(2)

人口與高齡化社會(2)

長期照護財務管理學(2)

健康事業行銷管理學(2)

長期照護體系(2)

健康照護組織行為理論與管理(3)

機器學習與高齡健康管理(3)

問題分析與決策(3)

健康照護另類療法(2)

高齡健康與長期照護(3)

老人用藥安全(3)

實習科目：健康管理產業實習(4)

四十六、智慧照護產業學研究所碩士班

結合「高齡照護」、「樂齡科技」及「產業管理」等三大領域專業課程，根據「高齡照護管理流程數位化」及「智慧照護產業精準化」之目標設立「智慧照護組」與「樂齡科技組」，期望培養出具備照護應用能力及科技整合能力之中高階管理人才。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任副教授兼所長	鄧有光	物聯網與智慧照護、長照 2.0 照護評估資訊系統、老人服務事業、人工智慧、深度學習、長者行為影像分析、輔具技術與設計
專任副教授	毛莉雯	長期照護管理、品質管理、療效研究、健康行銷、流程管理
專任副教授	陳君敏	高齡健康評估與測量、長照服務利用評估、老化貫時性研究
專任助理教授	羅塘勻	高齡健康促進、體適能、運動生物力學、醫事檢驗
專任教授	武士戎	無線網路、平行處理、資料探勘、人工智慧
專任助理教授	傅思凱	高齡運動傷害防護、運動科學、預防及延緩失能
專任教授	許輝煌	機器學習、人工智慧、資料探勘、生醫資訊、多媒體處理

課程及學分

畢業學分：32 學分

必修科目：16 學分

論文(4)

高級生物統計學(3)

長期照護組織理論與管理(3)

健康照護產業資訊管理學(3)

智慧照護/人工智慧特論(3)

選修科目：

高齡營養學(3)

高齡健康促進(3)

高齡認知與心理評估(3)

失智症長期照護專論(3)

長期照顧復能(3)

高齡產品與服務設計(3)

輔具技術與設計(3)

健康事業行銷管理學(3)

長期照護政策與保險(3)

長期照護機構管理(3)

健康事業品質管理學(3)

高齡社會學(3)

長照 2.0 資訊系統(3)

雲端運算於照護上之應用(3)

個人照顧與保護輔具設計(3)

醫療資訊學(3)

復能設施設計(3)

深度學習與機器學習之照護上之用(3)

實習科目：健康管理產業實習(4)