

淡 江 大 學

109 學年度 碩博士班 簡介



淡江大學網址：<http://www.tku.edu.tw>

109 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	07
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	09
十二、機械與機電工程學系碩／博士班	10
十三、電機工程學系碩／博士班	11
十四、電機工程學系機器人工程碩士班	13
十五、工學院機器人博士學位學程（甄試）	13
十六、化學工程與材料工程學系碩／博士班	14
十七、航空太空工程學系碩士班	16
十八、資訊工程學系碩／博士班	16
十九、資訊工程學系資訊網路與多媒體碩士班	17
二十、資訊工程學系全英語碩士班（甄試）	18
二十一、財務金融學系碩／博士班	18
二十二、風險管理與保險學系保險經營碩士班	19
二十三、國際企業學系碩士班	20
二十四、產業經濟學系碩／博士班	20
二十五、經濟學系經濟與財務碩士班	21
二十六、會計學系碩士班	22
二十七、統計學系應用統計學碩士班	23
二十八、企業管理學系碩士班	24
二十九、資訊管理學系碩士班	25
三十、運輸管理學系運輸科學碩士班	26
三十一、公共行政學系公共政策碩士班	27
三十二、管理科學學系企業經營碩士班／管理科學學系博士班	27
三十三、商管學院經營管理全英語碩士學位學程	28
三十四、數位商務與經濟碩士學位學程	29
三十五、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	30
三十六、商管學院大數據分析與商業智慧碩士學位學程	31
三十七、英文學系碩／博士班	32

三十八、法國語文學系碩士班	33
三十九、日本語文學系碩士班	33
四十、歐洲研究所碩／博士班	34
四十一、拉丁美洲研究所碩士班	35
四十二、國際事務與戰略研究所碩／博士班	36
四十三、日本政經研究所碩士班	37
四十四、中國大陸研究所碩士班	38
四十五、臺灣與亞太研究全英語碩士學位學程 (甄試)	38
四十六、教育科技學系碩士班	39
四十七、教育政策與領導研究所碩士班	40
四十八、教育心理與諮商研究所碩士班	41
四十九、未來學研究所碩士班	42
五十、課程與教學研究所碩士班	42
五十一、教育學院教育領導與科技管理博士班	43

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	周德良	中國思想史、諸子學。
專任教授	高柏園	中國哲學、宋明理學專題研究、思想方法。
專任教授	趙衛民	中西哲學思潮、現代文學。
專任教授	盧國屏	文字學、聲韻學、訓詁學、漢語文化學。
約聘專任教授級技術教師	張炳煌	書畫研究暨創作、e 筆書寫系統研發、臺灣書法史研究、書法教學。
專任副教授	殷善培	黃老思想專題研究、中國文學史、思想史。
專任副教授	馬銘浩	詩選、詞曲選、詩畫會通專題研究。
專任副教授	許維萍	經學、思想、華語教學。
專任副教授	陳大道	古典小說、華語文教學、國際漢學。
專任副教授	黃麗卿	古典小說、明清文學。
專任副教授	林偉淑	古典小說、文學理論、現代小說。
專任副教授	黃文倩	中國大陸現當代文學/文學史、文學批評與理論、文學概論、現代文學與習作。
專任副教授	羅雅純	中國思想史、宋明清學術思想、先秦儒道經典智慧、中國語言能力表達、華語教學。
專任助理教授	曾昱夫	聲韻學、文字學、語言學、漢語語言。
專任助理教授	侯如綺	當代文學、台灣文學、現代小說。
專任助理教授	普義南	中國文學史、詩歌鑑賞方法、詞選及習作、詩選及習作。
專任助理教授	李蕙如	宋明理學、文學概論、器物文化。
專任助理教授	劉依潔	現代小說、報導文學、編輯採訪。
專任助理教授	楊宗翰	現代詩學、台灣文學、出版編輯、文化創意產業。
專任助理教授	林黛嫻	編輯與採訪、文學傳播、台灣現代文學、作文實務。
專任助理教授	謝旻琪	古典詩詞、明代文學、中國文學批評、詩文論、中國文學史、古典小說。
榮譽教授	傅錫任	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	陳慶煌	中國詩學、詞學、經學、文學研究、藝術史研究。
榮譽教授	陳仕華	目錄版本學、文獻學。

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
文化與社會專題	唐宋思想史專題	漢魏思想史專題	中國學術論辨史
書法藝術之人文觀	詩畫會通專題研究	詩話專題研究	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	文學社會學專題研究	

博士班畢業學分：至少 18 學分

必修科目：論文、中國學術專題(42/2)

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(1):提要學	文獻學專題(2):典籍編纂學	
《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	

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
專任副教授兼系主任	高上雯	先秦史、秦漢史、史記、服飾史、藝術史
專任教授兼院長	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
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	東南亞華僑史、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	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
專任副教授	王樾	中國近代史、中國現代史、清史、中國近代思想史
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	林嘉琪	歐亞研究、西洋史、歷史人口學、家庭史
專任副教授	李其霖	台灣史、海洋史、清史、文化創意產業
專任助理教授	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

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 32 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)		

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
專任副教授 兼系主任	歐陽崇榮	圖書館自動化、電腦網路、資料庫系統、資訊管理、電腦系統整合、人工智慧/專家系統、知識管理、電子商務
榮譽教授	黃鴻珠	線上目錄檢索系統、資訊技術管理、學術圖書館、電子文件、建築/設備、圖書資訊學
專任教授	林信成	數位典藏、知識工程、人工智慧、資料庫系統、通訊網路
專任教授	王美玉	數位出版標準與 Metadata、資訊服務專題、資訊組織。
專任副教授 兼圖書館館長	宋雪芳	灰色文獻、讀者服務、學校圖書館學習服務、科技文獻、特殊讀者研究、兒童圖書館
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	資訊機構服務與管理、資訊資源與服務、檔案管理、檔案鑑定、數位典
專任副教授	林雯瑤	資訊計量學、專利資訊、學術傳播、學術電子資源與產業、讀者服務
專任副教授	陳亞寧	圖書資訊學、Metadata 及其標準與規範、資訊組織、數位圖書館/博物
專任副教授	張玄菩	數位學習、電子書科技、遊戲設計
專任助理教授	古敏君	資訊行為、可信度評鑑、資訊尋求與使用、學者資訊實務、文件體式研
兼任教授	邱炯友	數位出版與學術傳播、數位出版產業研究、政府資訊出版。
兼任副教授	黃昱凱	文化行銷、圖書資訊、文化創意產業研究、行銷管理、電子商務。

課程及學分

畢業學分：26 學分

必修科目：

研究方法(2) 圖書資訊統計學(2) 論文(0)

選修科目：

人機互動(3)	資訊行為研究(3)	圖書館行政與管理專題(2)	出版與資訊研究專題(3)
電子書製作與應用(3)	技術服務(2)	圖書館學與資訊科學(2)	檔案管理學研究(2)
兒童圖書館專題(3)	資訊計量學(3)	數位資訊保存研究(3)	檔案選擇與鑑定(3)
數位典藏專題研究(3)	數位出版產業專題(3)	Metadata 與數位圖書館(3)	發展性書目療法(2)
數位出版與學術傳播(2)	國際圖書館學(2)	數位行銷與資訊服務專題(2)	讀者服務(3)
質性研究(3)	數位內容產業與圖書館(3)		

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	許傳陽	文化產業分析、網路社群研究。
專任教授	王慰慈	紀錄片研究、性別影像研究、影視創意產業分析。
專任副教授	紀慧君	言說分析、語藝批評、媒體與文化消費。
專任副教授	楊明昱	媒體與文化研究、影像美學。
專任副教授	唐大崙	統計、行為科學研究方法、實驗設計、線性結構模擬。
專任助理教授	陳玉鈴	觀光教育數位化支援、文化創意開發、跨媒材數位企劃整合。
專任助理教授	馬雨沛	傳播倫理、傳播敘事、社會行銷、文創企劃
專任助理教授	蔡蕙如	大眾傳播與文化產業、文化創意產業、公民新聞學

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)

五、數學學系數學與數據科學碩士班／數學學系博士班

本系碩士班教學領域涵蓋數學與數據科學。數學教學目標為在培育具備數學專業理論與相關科學應用能力的人才，數據科學教學目標為在培育具備使用電腦進行數據處理、視覺化呈現、統計分析、發掘訊息及建立模型等技術的數據科學家或統計分析師。

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
專任教授兼系主任	楊定揮	微分方程、數值分析。
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	陳順益	生物統計、不等變異數分析。
專任教授	陳功宇	算子理論、特殊函數。
專任教授	張玉坤	生物統計、線性模式、統計諮詢。
專任教授	張慧京	微分方程。
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	余成義	代數拓樸。
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。
專任副教授	蔡志群	工業統計、衰變分析、可靠度改善、統計學習、數據科學演算法。
專任助理教授	王千真	數論、表現理論。
專任助理教授	王彥雯	機率論、統計學、統計學習、遺傳統計、貝氏統計、統計與機器學習。
約聘專任助理教授	徐祥峻	組合學、圖論、演算法、線性代數、程式設計。
約聘專任助理教授	劉筱凡	微分幾何、可積系統、幾何曲線流。

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)博士班應修學分：至少需修博士班所開課程 18 學分，另外可選修碩士班課程，合計必須修滿 24 學分。

必修科目：論文

(三)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、書報討論(1)(1)及以下 3 選 1：

分析學(3)(3) 代數學(3)(3) 高等數理統計(3)(3)

碩士選修科目：

A 組：

代數學(3)(3)	常微分方程(3)(3)	組合設計(3)(3)	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)
微分拓樸(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) 矩陣計算(3) 線性規劃(3)

B組：

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)(3) 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) 應用統計(3)(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	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	張經霖	實驗凝態物理、應用物理。
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。
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。
專任副教授	蕭秀美	材料物理、固態物理。
專任副教授	唐建堯	非線性光學、原子物理。
專任副教授	李明憲	計算物理、電子結構。
專任副教授	王尚勇	場論、粒子物理、統計物理。
專任副教授	鄭振益	雷射物理、超晶格物理。
專任副教授	楊淑君	光電物理。
專任副教授	莊程豪	同步輻射、奈米材料、能源科學。
專任副教授	董崇禮	凝態物理、同步輻射光譜。
專任助理教授	秦一男	天文物理。
專任助理教授	洪振湧	自旋電子學、磁學。
專任助理教授	陳檉旭	高能理論物理、宇宙學、場論。
約聘專任助理教授	李啟正	理論凝態物理、第一原理計算

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)

碩博士班選修科目：

高等物理數學(3) 同步輻射概論(3) X光光譜學(2) 量子力學(二)(3)
 光電材料模擬(3) 電動力學(一)(3) 奈米物理與應用(3) 古典力學(3)
 凝態物理(3) 多體物理(3) 統計力學(3) 物理數學專題(3)
 多體物理特論(3) 密度泛函理論與格林函數方法(2)

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	施增廉	天然物合成、醣化學合成。
榮譽教授	林雲山	有機化學、有機合成。
榮譽教授	魏和祥	高等無機化學、錯鹽化學、分子磁性體、生物無機化學。
榮譽教授	吳嘉麗	有機化學、高等有機分析、苔類植物成分研究、通識化學。
專任教授兼研發	王伯昌	物理化學、化學數學、理論化學、計算化學、分子模擬。
專任教授	林志興	物理化學、量子理論在原子、分子和固態材料的應用與計算。
專任教授	李世元	高等有機化學、有機合成、藥物合成、材料合成。
專任教授	王三郎	酵素技術、生物技術、應用微生物。
專任教授	徐秀福	無機化學、有機金屬化學、液晶材料。
專任教授	陳曜鴻	胚胎發育、基因轉殖、細胞生物、癌症生物。
專任教授	謝仁傑	有機金屬錯合物催化有機反應、不對稱合成反應、天然物合成、金屬錯合物合成與反應研究。
專任副教授	莊子超	生物化學、分子生物學、基因治療、營養生化學。
專任副教授	陳銘凱	酵素學、蛋白質工程、基因工程、蛋白質體學、細胞生物學。
專任副教授	吳俊弘	高分子物理、儀器分析、物理化學、毛細管電泳、生物分析、生物物理。
專任副教授	李長欣	核磁共振原理、醫學磁共振造影、生物化學。
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。
專任副教授	陳志欣	分析化學、生物檢測、有機化學、材料化學。
專任助理教授	謝忠宏	生物無機、無機化學。
約聘專任助理教授	蔡旻華	物理化學、化學生物計算生物物理。

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)
高等生命科學(二)

高等奈米科技

X 光結晶學

高等光譜學

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、博士班新生入學獎學金規則查詢。

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	林志興	物理化學、化學數學
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
專任副教授	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	米復國	建築設計、都市住宅。
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。

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任副教授	黃瑞茂	設計理論、社區設計、都市設計、都市設計史。
專任副教授	陳珍誠	電腦輔助設計、建築程式設計、參數化設計、數位製造。
專任副教授	劉綺文	環境行為研究、文化與環境、建築計畫。
專任副教授	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	林珍瑩	空間變遷與結構造型設計思考、建築、人與環境的中介與媒介、建築因應氣候變遷下環境因子與人本因子適性單元設計與系統設計、韌性城市-適應建築系統研究。
專任助理教授	劉欣蓉	社區建築、都市設計、建築史學與理論。
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	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。
專任助理教授	柯純融	城式設計與規劃、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	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。

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結構工程、土壤力學、基礎工程、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
兼系主任	洪勇善	邊坡補強、生態工法。
專任教授	吳朝賢	大地工程力學、地工合成物在大地工程上的應用、土壤加勁。
專任教授	林堉溢	橋樑抗風分析、橋樑設計、結構力學。
專任教授	張德文	土壤動力和基礎振動、土壤結構互制、鋪面非破壞性檢測。
專任教授	楊長義	岩石力學、坡地工程。
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	姚忠達	結構非線性穩定、工程與人文、風車橋互制動力、磁浮動力、計算力學。
專任副教授	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	劉明仁	鋪面材料試驗分析、鋪面力學分析、鋪面評估管理。
專任助理教授	段永定	結構動力學、地震工程學、結構耐震分析與設計。

職 稱	姓 名	任 教 科 目 或 研 究 專 長
專任副教授兼 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	羅 元 隆	結構學、結構動力學、有限元素法、隨機振動學、風工程、風洞試驗。
專任助理教授	王 建 凱	固體力學、應用數學、實驗力學、微奈米力場耦合分析。
專任助理教授	李 家 瑋	邊界元素法、克氏代數分析、振動與聲學、計算力學

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：

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)
土工合成物在工程上之應用(3)		橋樑抗風分析(3)	

營建管理：

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)			

獎學金

土木系系友獎學金：每學期研究所 1 名(5 千元)、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)。

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	蘇 仕 峯	海岸工程、波浪數值模擬、近岸過程。
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。

職 稱	姓 名	任 教 科 目 或 研 究 專 長
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。
專任副教授	張麗秋	水資源系統分析、類神經網路、統計分析、水庫操作。
專任副教授	張保興	決策分析、風險管理。
專任副教授	陳俊成	空氣污染、環境系統。
專任副教授	黃富國	大地工程、地震工程、土工可靠度分析。
專任副教授	李柏青	生物循環用水處理、生物及環境工程。
專任副教授	蔡孝忠	水文學、水土保持工程、水利工程應用軟體。
專任副教授	李政賢	水利工程、流體力學、水資源工程。
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。

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)
空氣汙染學(3)	水化學(3)	生物處理程序學(3)	

(二)博士班畢業學分：20 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

計算流體力學(3)	地下水(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)

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)	高級物化處理程序特論(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)		

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 2 名(各 5 仟元)、林文淵先生：每學期 2 名(各 1 萬元)、水環系友會：每學期 2 名(各 1 萬元)、實驗室獎學金：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
專任教授兼系主任	王銀添	機電整合、機器人學。
專任教授	葉豐輝	視障輔具、電腦輔助工程。

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任教授	康尚文	熱管熱交換器、太陽能。
專任教授	蔡慧駿	機械震動、多孔彈性力學。
專任教授	劉昭華	機構運動學、機械手臂運動學。
榮譽教授	史建中	最佳設計、模糊邏輯及應用。
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	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	趙崇禮	精密製造、精密機械。
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。
專任副教授	吳乾琦	光機電整合、精密量測、精密製造。
專任副教授	李宜勳	智慧型系統、機器人控制、機電整合、雲端系統。
專任助理教授	陳冠辰	創意性工程設計、機構設計、機器動力學、馬達設計。

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)、機電工程理論與實務特論(3)、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：

機械振動學(3)	彈性力學(3)	有限元素法(3)	控制理論(3)
類神經網路設計(3)	材料工程(3)	超精密加工(3)	微機電系統(3)
視覺量測與估測(2)	創意性機構設計(3)	微處理機(3)	高等工程數學(3)
奈米材料生物晶片設計(3)	材料物理學(3)	結構振動控制(3)	精密量測(3)
黏滯流體力學(3)	機器人學(3)	機器人控制(3)	電動機設計實務(3)
製造聯網與資料探勘(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：

薄膜科學與工程(3)	硬脆材料加工(3)	精密模造製程(3)	視覺測量與估測(3)
精密機械(3)	薄膜工程與分析技術(3)	微細加工特論(3)	微飛行器特論(3)
拍翼飛行學(3)	科技論文寫作(1)	計算流體力學導論(3)	黏滯性流體力學穩定性(3)
太空飛行器系統工程(一)(3)	太空飛行器系統工程(二)(3)	計算多相流(一)(3)	計算多尺度流體力學(二)(3)

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
專任副教授 兼系主任	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。
講座教授	李祖添	自動控制、機器人、智慧型系統。
講座教授	劉金源	聲納系統、海洋聲學、水下搜尋與探測、聲波散射與迴響。
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。
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。

職稱	姓名	任教科目或研究專長
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
專任副教授	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	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。
專任副教授	周建興	影像分析與辨識、人機互動、互動式學習、機器學習
專任副教授	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。
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。
專任助理教授	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。
專任助理教授	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。

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：30 學分 必修科目：論文

選修科目：

線性系統(3)	進階數位信號處理(3)	機器人專論(3)	影像處理特論(3)
網路安全(3)	光纖網路(3)	智慧型天線系統(3)	超大型積體電路設計(3)
模糊系統(3)	科技論文寫作(3)	類比積體電路設計(3)	同時定位與地圖建置(3)
最佳化理論(3)	語音處理特論(3)	平行暨分散式處理(3)	3D 系統晶片測試特論(3)
類神經網路(3)	寬頻電腦網路(3)	進階類比積體電路設計(3)	最佳化控制(3)
LTE 基地台與 LTE 手機之最佳化技術探討(3)		工程最佳化(3)	機器學習(2)
第五代行動通訊手機與基地台之最佳技術探討(3)		無線通訊系統(3)	超寬頻通訊系統(3)
影像處理與硬體加速器設計(3)		人工智慧生成對抗網路概論(3)	
第五代行動通訊與物聯網之系統設計(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)	超寬頻通訊系統(3)	平面天線及其 5G 通訊應用(3)	超寬頻通訊系統(3)
天線原理及工程應用(3)	工程專案管理(3)	聲納系統原理與應用(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)	物聯網平台(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)	深度學習(3)	電腦視覺(3)	光無線通訊(3)

控制晶片與系統組：

智慧型控制(3)	控制器設計(3)	強健控制應用(3)	模糊系統(3)
數位控制系統(3)	智慧電子應用設計概論(3)	多變數控制及應用(3)	數位系統與介面設計控(3)
SOPC 設計實務(3)	智慧整合感控系統(CPS)概論(3)	智慧型控制設計實務(3)	工程專案管理(3)
數位控制器設計(3)			

積體電路與計算機系統組：

無線網路協定技術(3) 行動計算(3) 類比積體電路設計(3) 模式識別(3)
 感知無線電通訊系統實驗(3) 模式與模擬(3) 無線網路協定技術(3) 行動計算(3)
 無線隨意網路與感測網路(3) 超大型積體電路測試與可測試設計(3) 物聯網技術與應用(3)
 電子設計自動化(3) 工程專案管理(3) 微感測器與感測電路設計(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、研究與事業單位無兼職者。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、電機工程學系機器人工程碩士班

本碩士班成立之目的，主要在為我國培育具有無窮潛力的資機電系統整合人才，以因應未來機器人產業之需求。在智慧演化組與嵌入式系統組的課程設計上，本所將結合理論與技術的相關課程內容，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整合人才所需之專業技能及潛能為目標，因應未來機器人時代的來臨。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：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(A組)

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：

光纖原理與應用(3) 數位IC設計(3) 系統晶片設計實驗(3) 工程最佳化(3)
 適應性陣列信號處理(3) 機械手臂應用實務(3) 互動機器人設計(3) 光電子學(3)
 嵌入式系統設計實務(3) 系統晶片設計實驗(3) 機構設計與加工實務(3) 數位IC設計(3)
 智慧電子應用設計概論(3) 新世代多天線無線通訊系統(3) 影像處理與硬體加速器設計(3)
 電動機控制理論與實作(3) 影像處理與硬體加速器設計(3) 智慧型機器人系統應用專題(3)
 光纖網路(3) 機器人學(3) 嵌入式硬體加速器設計(3)
 估測理論及應用實務(3) 微感測器與感測電路設計(3) 工程專案管理(3)
 天線原理及工程應用(3) 光通訊用控制IC設計(3) 模式識別與影像處理(3)
 射頻系統與電路設計(3)

課程及學分

碩士班畢業學分：33學分(B組)

必修科目：

機器人學(3) 單晶片應用實務(3) 機械手臂設計實務(3)
 機械手臂應用實務(3) 機器人專題實作(3) 智慧電子應用設計概論(3)
 估測理論及應用實務(3) 智慧型控制設計實務(3) 電動機控制理論與實作(3)
 視覺感測技術應用實務(3) 機構設計與加工實務(3) 論文(0)

十五、工學院機器人博士學位學程 (甄試管道)

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 兼學程主任	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
講座教授	李祖添	自動控制、機器人、智慧型系統。
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	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	劉昭華	固體力學、有限元素法、機構動力。

職 稱	姓 名	任 教 科 目 或 研 究 專 長
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
專任副教授	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。

課程及學分(以下內容以當學年度實際開課為主)

博士班畢業學分：24 學分

必修科目：

專題研究(一)(2) 專題研究(二)(2) 專題研究(三)(2) 專題研究(四)(2)

論文

選修科目：

科技論文寫作(1) 機器人專利實務(3) 感測器設計實務(3) 深度強化學習(3)
 機械手臂動力學(3) 機器人控制(3) 強化學習(3) 嵌入式系統建置(3)
 設計·認知與運算(3) 馬達控制應用與實作(3) 開源軟體實務(3)
 永磁同步馬達向量控制與模擬(3)

十六、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	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 兼學術副校長	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 兼教務長	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	計算流體力學、水旋風分離、離心過濾、固液分離。
專任教授	鄭廖平	高分子加工、高分子流變學、高分子複合材料、輸送現象。
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	林達鎔	二氧化碳之回收與再利用、氫能程序製程、生質燃料製程之設計與整合。
專任教授	董崇民	生質高分子複合材料、環境敏感性高分子、幾丁聚糖生醫材料。
專任教授	林國賡	生物可分解高分子結構與性質、膠態電解液之製備與應用。
專任副教授	張朝欽	電化學、燃料電池催化劑、電致色變材料與元件。
專任副教授	林正嵐	光致變色有機無機混成塗膜、非高溫製程光電薄膜製作技術。
專任副教授	陳逸航	發光二極體元件、半導體製程、光學薄膜、二維材料。
專任副教授	許世杰	化工程序之設計與控制、能源系統之熱整合設計與控制。
專任助理教授	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。
約聘專任助理教授	蘇鎮芳	能源環境材料、淨水處理及資源再生技術、電化學、光電催化觸媒。

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：41 (含專業實習 18 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)(3)、產業技術實習(一)(3)、廠務技術實習(一)(3)、製程技術實習(二)(3)、產業技術實習(二)(3)、廠務技術實習(二)(3)

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 科技論文	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 化材文獻選讀	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 深度學習化工應用

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

最新資訊詳系網頁<http://www.che.tku.edu.tw> 點選〔學生資訊〕→〔獎助學金查詢〕

獎學金名稱	獎助金額	獎助名額	申請資格
博士班入學獎學金	前二年之學雜費 (每學期發放)	每學年 2 名	就讀本系博士班之入學新生，且經指導校受推薦，第二學期則須繳交指導老師撰寫之績效評估書
旭然國際股份有限公司獎學金	每名 30,000 元	每學期 2 名	碩博士班研究生，研究傑出，有特殊成果者。
翰可公司獎學金	每名 25,000 元	每學期 2 名	學業成績優良且研究具成果優異之研究生，以化工及材料兩組各一名為原則。(自碩一下學期起始可申請)
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 10,000 元	每學年 2 名： 甄試入學 1 名 考試入學 1 名	碩士班入學之一年級學生，本系大學部畢業，且學業總成績在班上或系上前 50%者。操行成績 80 分以上。(上學期申請)
鄭廖如錦女士紀念獎學金	每名 10,000 元	每學年 2 名	碩士班二年級學生，學業總成績 80 分以上。從事研究工作，獲致成果。操行成績 80 分以上。(下學期申請)
黃慶福先生獎學金	每名 5,000 元	每學期 1 名	上學期：限研二生申請；下學期：限研一生申請；博士生不限
預研究生碩士班入學獎學金	每名 10,000 元	每學年 1 名	預研究生碩士班甄試入學之一年級學生。(上學期申請)
碩士班入學獎學金	每名 10,000 元	學術組甄試及一般考試前三名入學者	成績優異獎學金： 申請資格：本系碩士班一年級學生。
	每名 2,000 元	不限	本系入學獎學金： 申請資格：本系學生就讀本系碩士班
	每名 20,000 元	不超過 2 名為原則	碩士班直攻博士班獎學金： 申請資格：本系碩士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。
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)

十七、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
專任副教授 兼系主任	陳步偉	航太材料與製造、複合材料、彈性力學。
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	李世鳴	計算流體力學、紊流模式、熱傳學、平行計算。
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	蕭照焜	控制理論、飛行控制、機電整合。
專任副教授	張永康	結構動力學、最佳化設計、有限元素法。
專任副教授	宛同	計算流體力學、飛行安全分析、空氣動力學。
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	蕭富元	控制及導航、太空力學、動力學。
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。

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：

燃燒學(3)	最佳化設計(3)	高等動力學(3)	熱對流學(3)	結構動力學(3)
數位控制(3)	計算流體力學(3)	振動與波動(3)	線性控制(3)	聲波學(3)
數值計算方法(3)	最佳控制(3)	實驗量測(3)	彈性力學(3)	非線性系統(3)
計算熱傳學(3)	複合材料力學(3)	估測與控制(3)	黏滯性流體力學(3)	結構靜力學(3)
高等太空力學(3)	相似法與擾動法(3)	氣體彈性力學(3)	可壓縮流數值方法專論(3)	

獎學金

簡又新先生獎學金：每學年 1 名，每名金額 1 萬元、馮朝剛教授清寒助學金：每學期 1~2 名，總金額 2~4 萬元、系友獎學金：每學年 2 名，每名金額 5 仟元。

十八、資訊工程學系碩／博士班

本系為培育高級資訊工程人才，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，本系主要研究领域包括電子計算機系統及應用、軟體工程、硬體設計、數位通訊等方面。

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	陳建彰	影像處理、浮水印、視覺密碼、演化式計算、多媒體系統。
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	蔣璿東	物件導向資料庫理論、知識發掘、機械學習。
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 資訊	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	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。

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任教授	洪文斌	影像處理、電腦視覺、作業系統、嵌入式系統、計算機網路、人工智慧。
專任教授 兼工學院院長	許輝煌	機器學習、資料探勘、生物資訊、多媒體處理。
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	鄭建富	分散式資料處理、容錯計算、有線/無線網路、行動計算。
專任教授	陳俊豪	大資料探勘、商業資料探勘、金融資料分析、模糊理論及應用、時間序列樣式分析。
專任副教授	徐郁輝	知識與經驗移轉技術、電腦教學系統與設計、電腦教材設計。
專任副教授	汪柏	邏輯程序、基因演算法、數位信號處理、改寫系統、平行系統分析模式。
專任副教授	陳伯榮	分散式演譯法及系統、作業系統、派翠網路模式與效能分析、演算法。
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	高速電腦通訊及網路科學、群組與個人資訊交流、行動軟體、叢集計算。
專任副教授	林其誼	容錯計算機系統、行動計算及網路。
專任副教授	潘孟鉉	嵌入式系統、個人通訊系統、無線感測網路、無線網路。
專任助理教授	張世豪	智慧感知網路、物聯網、網路安全。
專任助理教授	洪智傑	巨量資料系統、電子商務數據科學、資料探勘、行動資料管理。

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)

十九、資訊工程學系資訊網路與多媒體碩士班

由於資訊科技的進步、網際網路與多媒體的風行及無線通訊系統的廣受青睞，無線通訊、多媒體網路與網路安全之研究幾乎成為國科會、教育部、工研院等學術研究機構及產業界最重要的研究項目，因此，為我國培育學養兼備之無線通訊、多媒體網路及網路安全人才，提昇網路通訊人力之素質，將成為我國網路通訊產業成長之重要因素。為因應此一趨勢，並提昇我國網路科技及通訊工業方面之建設，加強網路與通訊人才的培育及網路通訊技術的研發和應用乃當務之急，以滿足國內各界對網路通訊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) 資訊網路與多媒體(3) 雲端計算(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)

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	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	財務規劃、現金管理。
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

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。

二十二、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
專任副教授 兼系主任	曾 妙 慧	社會保險專題研究、健康及傷害保險研究、社會保險、長期照護。
榮譽教授	胡 宜 仁	保險理論、輸出保險、運輸保險、國際性危險與保險。
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。
榮譽教授	廖 述 源	財產保險經營、產險數理、意外保險研究、其他財產保險。
專任教授	汪 琪 玲	研究方法、汽車保險、保險經濟分析。
專任副教授	郝 允 仁	人身保險經營、年金保險、危險管理專題研究、保險精算、企業風險管理。
專任副教授	賴 曜 賢	保險商品設計專題研究、汽車保險、壽險數理、保險數理。
專任副教授	田 峻 吉	財務管理、保險公司資產負債管理研究、數量方法。
專任副教授	湯 惠 雯	保險財務管理、保險統計分析、投資型保單專題、金融保險業公司治理。
專任副教授	何 佳 玲	人身保險研究、人壽保險、社會保險。
專任助理教授	陳 映 而	危險管理學、保險學、財務數學、整合性風險管理。
約聘專任助理教授	蕭 景 元	企業倫理、行銷、財產保險。
兼任副教授	高 棟 梁	財產保險研究、危險管理、火災保險研究、再保險。

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) 退休金管理(3) 風險管理與保險專題(3)
 財產保險研究(2) 人身保險研究(2) 保險數據分析(3) 產險實務議題研究(3)
 員工福利與團體保險(2) 金融科技(2) 社會保險專題研究(3) 保險行銷研究(2)
 保險公司資產負債管理研究(3) 保險監理與法規研究(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、信誼獎學金、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。

二十三、國際企業學系碩士班

- 一、TOFEL 或 IELTS 通過者，可攻讀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雙碩士學位。
- 二、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。
- 三、英語檢定畢業門檻要求為：須通過相當於全民英檢(GEPT)中高級初試(含)以上者，始得畢業。

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	孫嘉祈	科技管理、創新管理、服務行銷。
專任教授兼蘭陽校園主任	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	林宜男	證券金融、企業併購、國際貿易。
專任教授	蔡政言	國際貿易理論、計量經濟、電子商務。
專任教授	劉菊梅	國際貿易實務、國際企業管理、策略管理。
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。
專任副教授	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	孫嘉祈	科技管理、創新管理、服務行銷。
專任副教授	曾忠蕙	國際企業管理、行銷管理、經貿英文。
專任助理教授	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	張勝雄	國際企業、行銷管理。
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

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、簡宜彬校友學習優秀獎學金。

二十四、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
專任教授兼學務長	林俊宏	應用計量經濟學、勞動經濟學、財務計量經濟學。
專任副教授兼系主任	洪小文	總體經濟學、國際經濟學、勞動經濟學。
專任教授	林佩蓓	經濟成長國際貿易與發展應用經濟學。
專任教授	蔡明芳	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。

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任副教授	李順發	經濟成長、總體財政。
專任副教授	洪鳴丰	環境與資源經濟學、公共經濟學、管制經濟學。
專任副教授	池秉聰	個體經濟學、數量方法、代理人基經濟學。
專任副教授	高國峯	產業組織、國際貿易。
專任助理教授	劉家樺	計量經濟學、產業經濟學、產業組織。

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 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
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) 勞動市場專題分析(一)(3)
應用個體計量(一)(3) 總體經濟專題(一)(2) 台灣產業專題與研究方法(2)

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) 進階計量經濟學(3) 價格理論與實務(3)
產業經濟分析(3) 總體經濟資料分析(3) 資料與實證分析(3)
個體經濟學理論與實務(3) 廠商競爭與市場策略(3) 資源經濟與管理(3)
各國經濟情勢比較分析(2) 環境經濟與政策分析(3) 醫療產業專題(2)
健康經濟學(2) 產業實務分析(2) 產業政策分析(2)

二十五、經濟學系經濟與財務碩士班

本所發展重點，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
專任副教授兼系主任	林彥伶	勞動經濟學、個體經濟學、計量經濟學、教學法研究。
專任教授兼行政副校長	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	陳炤良	財務管理、投資學、財務經濟、金融市場。
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	陳亞為	經濟數學、貝氏統計分析、作業研究。
專任副教授	林金源	經濟發展、所得分配、經濟史。
專任副教授	鄭東光	個體經濟、賽局應用、行為經濟學。
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。

課程及學分

畢業學分：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) 專題討論(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) 應用個體計量(3) 經濟成長理論(3) 行為經濟學概論(2)
應用總體計量(3) 能源政策與管理(3) 證券分析(3) 總體財務(3)
勞動經濟學(3) 社會議題的經濟分析(3) 財務管理個案分析(2) 數理經濟分析(3)

獎學金

淡江大學經濟學系系友會獎學金：碩士班每學期 2 名；獎助金額參仟元。(申請資格：上一學期學業成績平均達 75 分(含)以上。家境特殊需要協助或突遭重大變故者，急待金錢助學者優先)。

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

二十六、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
專任副教授兼系主任	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	張寶光	成本與管理會計、管理會計個案研討、高等管理會計、管理會計實證專題研討、財務報表分析研討、管理會計、績效評估、會計師產業相關課題。
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	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。
專任教授兼AACSB、EMBA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。
專任副教授兼財務長	陳叡智	會計資訊系統、電腦審計軟體實作、組織行為、會計資訊系統、電子商務、組織行為、電腦審計、中小企業。
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	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	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。
專任助理教授	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。
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。

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：

企業評價理論實務(3) 電腦審計研討(3) 公司理財實證研討(3) 會計審計實習(6)
租稅專題(3) 財務報表分析研討(3) 智慧資本(3) 電子商務研討(3)
會計統計軟體(2) 財務會計實證專題研討(3) 會計數量方法(3) 會計師產業研究專題(3)
行為財務學(3) 衍生性金融商品專題研討(3) 會計數據資料分析(2) 管理會計實證專題研討(3)
知識管理(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/news/news.php?Sn=549>

二十七、統計學系應用統計學碩士班

- (一)未來的發展方向，除了重視理論基礎的紮根訓練外，著重於應用領域之研究與推廣，配合國家建設及社會人力需求，結合校內外學術研究環境，加強運用先進的電腦科技與統計套裝軟體，強化學生資料分析的能力，以培育理論與實務兼備之統計高級人才。
- (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。
專任副教授兼系主任	李秀美	統計推論、可靠度分析。
專任教授兼商管學院院長	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	吳錦全	統計推論、工業統計。
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	數理統計、無母數迴歸、密度函數估計。
專任副教授兼統計調查中心主任	溫博仕	社會調查專題、抽樣理論、市場調查。
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。
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	王藝華	工業統計、品質管制。
專任副教授	楊文	抽樣調查、統計方法、統計資料分析。
約聘專任助理教授	謝瓊如	巨量資料遺傳統計模式建構、生物統計。

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

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)、統計方法在臨床試驗上之應用(3)、存活分析(3)

E. 其他相關課程類：包括書報討論(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國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。

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	行銷管理、策略管理、關係行銷、網路行銷、多變量分析。
專任教授	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。
專任教授	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	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	李 文 雄	財務管理、國際財務管理、投資學、財富管理、金融實務。
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。
專任副教授	黃 曼 琴	行銷管理研討、人力資源管理研討。
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。
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。
專任副教授	趙 慕 芬	財務管理研討、財務報表分析、產業分析。

職稱	姓名	任教科目或研究專長
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	文馨瑩	策略管理、國際企業管理、科技管理、聯盟策略、企劃工作實務。
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	何錦堂	資訊管理研討、電子商務、科技管理研討、科技產業經營專題。

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：

組織理論與管理(3)	策略管理(3)	資訊管理研討(3)	作業管理研討(3)
人力資源管理研討(3)	科技管理研討(3)	組織行為(2)	服務業經營專題(3)
中小企業經營專題(3)	不動產經營專題(3)	跨國企業經營專題(3)	全球資訊科技(2)
科技產業經營專題(3)	非營利事業經營專題(3)	電子商務(2)	多變量分析(2)
行銷研究(2)	品質管理(2)	跨文化管理(2)	投資管理(2)
供應鏈管理(2)	財務管理個案分析(2)	品牌經營與管理(2)	風險管理(2)
質化研究(2)	組織與資訊系統(2)	消費者行為(2)	組織設計與發展(2)
日本文化與管理(2)	服務業行銷(2)	衍生性金融商品管理(2)	管理心理學(2)
作業研究(2)	物流管理(2)	定性研究(2)	統計應用與資料分析(2)
國際人力資源策略管理(2)	創業與創新管理(2)		

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	魏世杰	資訊擷取、機器學習、文字探勘、地理資訊系統，平行運算、網路安全。
專任教授	黃明達	資訊安全管理、資訊安全管理實務、資訊策略與政策專題、雲端運算實務、個案研究、電腦中心策略與管理。
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。
專任教授兼總務長	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	梁德昭	效用理論、多評選標準決策分析、決策理論、專家系統、網路應用、電子商務、企業內部網路規劃、資訊安全、電腦鑑識、資訊風險管理、行銷管理、企業倫理。
專任副教授	吳錦波	資訊管理、人機互動、電子商務、社會網路分析。
專任副教授	廖賀田	物件導向技術、軟體重組、軟體混亂化、電腦繪圖。
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	李鴻璋	財務投資智慧、資訊安全技術、密碼學、網路通訊。
專任副教授	張昭憲	社群運算與電子商務、資料探勘、協商支援系統、物件導向軟體開發。
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	楊明玉	網路教學、多媒體網頁設計、學習策略。
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。

職稱	姓名	任教科目或研究專長
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	施盛寶	資訊專案管理、資訊人力資源管理、資訊安全管理、企業資源規劃。
專任副教授	魏世杰	資訊擷取、機器學習、文字探勘、地理資訊系統，平行運算、網路安全。
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	解燕豪	服務科學、服務體驗設計、顧客期望管理、服務創新、社群商務、O2O商務、價值變異衡量、科技化服務。
專任副教授	戴敏育	電子商務、人工智慧投資分析、金融科技策略、社群運算與大數據分析、資料與文字探勘、資訊系統評量、社群網路行銷管理。

課程及學分

畢業學分：39 學分(論文學分另計)

必修科目：

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) 模糊理論與應用(2) 資訊策略(2) 網路社會(2)
形式語言導論(2) 全球資訊科技管理(2) 計算機數學(2) 大型資訊系統規劃(2)
個案研究書報討論(2) 資訊系統規劃(2) 資訊科技管理與運用(2) 資訊科技與組織(2)
辦公室自動化與多媒體(2) 資訊科技之價值與風險(2) 知識工程(2) 決策分析理論(2)
管理決策分析(2) 地理資訊系統(2) 多評選標準決策分析(2) 自動推理(2)
論文設計(2) 多變量分析(2) 計算理論(2) 專家系統(2)
電腦視覺(2) 決策支援系統(2) 資訊系統與行為科學(2) 類神經網路(2)
物件導向資料庫(2) 專案管理(2) 軟性計算技術(2) 知識管理(2)
影像資料處理圖像資訊(2) 系統工具設計(2) 類神經模式範例與實作設計(2)
軟體技術(2) 資訊管理專題(2) 資料分析方法與應用(2)

(當學年度開課以實際狀況為主。)

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
專任副教授 兼系主任	溫裕弘	航空運輸、全球運籌管理、運輸經濟。
專任教授	陳菀蕙	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。
專任教授	許超澤	空間分析、決策支援系統。
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	董啟崇	運輸系統分析、動態運輸行為模式。
專任副教授	邱顯明	運輸網路分析、物流管理。
專任副教授	劉士仙	數量方法、運輸規劃模式。
專任副教授	鍾智林	運輸規劃、共享運輸。
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。

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：

運輸系統分析(3) 交通量指派(3) 系統模擬(3) 大眾運輸營運管理(2)
應用資料分析(3) 運輸研究方法(一)(2) 運輸研究方法(二)(2) 空間分析與區位理論(3)
運輸網路分析(3) 車流理論與應用(2) 智慧運輸演算法(3) 數學規劃(3)
交通工程實務(3) 機場規劃與設計(3) 多變量分析(3) 智慧運輸系統專論(3)

三十一、公共行政學系公共政策碩士班

特色：本系注重科際整合，強調公共政策與其他社會科學之互動關係，並兼顧理論與實務，以培養民主法治國家之公共政策人才為目的。

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
專任副教授兼系主任	蕭怡靖	政黨與選舉、國會研究、民意調查、計量研究方法、民意調查與資料分析、經驗政治專題研究。
專任教授	陳銘祥	方案評估、法政策學、法學方法與論文寫作、比較公共政策。
專任教授	林聰吉	研究方法與設計、政治行為專題研究。
專任副教授	林麗香	財經法規。
專任副教授	李培元	政治經濟學專題研究、政治理論專題研究、國家理論。
專任副教授	黃一峯	人力資本與評鑑專題、政府與企業、政府人力資本發展。
專任副教授	韓釗	質化方法、系統思考與模擬。
專任副教授	黃琛瑜	歐盟專題研究、新制度主義專題研究、歐盟治理專題研究。
專任副教授	陳志瑋	管理專題研討、全球化與治理、新公共管理專題研究。
專任助理教授	涂予尹	憲法、行政法、能源環境法。
專任助理教授	黃寄倫	環境正義、環境政治、公共政策、公民參與、政策分析。
專任助理教授	張一彬	政治經濟學、政策科學、民意調查、方法論。
專任助理教授	詹立煒	政策科學、政治經濟學、地方政府、行政學、R語言應用。

課程及學分

畢業學分數：33學分（論文另計）

必修學分數：9學分，論文另計

必修科目：

- 1、研究方法與設計(3)、質化方法(2)、計量分析方法(3)、企業倫理(1)
- 2、論文（學分另計）

選修科目：（本所最低選修學分數：24學分）

方案評估(2)	財經法規(2)	問題分析與解決(2)	比較公共政策(2)
組織發展與診斷(2)	策略管理專題(2)	地方治理專題(2)	組織理論與管理(2)
公共專題研究(2)	民主化專題研究(2)	環境政策專題(2)	公共服務管理(2)
英國憲政專題研究(2)	公法專題研究(2)	人才評鑑與發展專題(2)	

三十二、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。
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。
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	時序時	生產與作業管理、服務管理、綠色供應鏈管理、決策與系統分析、多準則決策分析、資訊管理、協商支援系統、創意思考與決策。
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	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。

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任副教授	林長青	綠色供應鏈管理、計劃與管理、產品設計與開發專題、產品創新研發管理、系統模擬分析、產品研發與創新設計、RFID科技運用。
專任副教授	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	陳怡妃	管理理論與實務、品牌管理、進階商業應用軟體、組織行為、人力資源管理。
專任助理教授	吳家齊	物聯網理論與應用、迴歸分析、資訊管理、多變量分析。
兼任教授	王譯賢	個人理財、投資學、財務管理、時間序列。
榮譽教授	楊維楨	科技管理、計劃與管理、生產與作業管理。
榮譽教授	黃文濤	迴歸分析、建模隨機系統及最佳控制、工業統計與品管、貝氏統計方法與應用、統計方法及其新進發展、貝氏方法、應用迴歸分析、多變量分析、時間數列。
榮譽教授	歐陽良裕	作業研究、線性規劃、應用統計、會計數量方法、多變量統計分析、存貨理論。
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。

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)、論文專題研討(一)(2/0)、論文專題研討(二)(0/2)

必選修科目：研究方法(3)

選修科目—群組科目：

決策分析類：管理科學應用專題、存貨理論專題、建模與最佳控制專題、知識管理專題研討、決策支援系統、資料採礦與商業智慧、創意思考與決策專題、多準則決策分析專題、群體決策專題、協商支援系統專題、網路流專題、類神經網路應用專題。

企業經營類：行銷研究專題、策略性人力資源專題、人力資源發展專題、人力競爭優勢專題、人力資源專題、品質成本模式、六標準差管理、品質管理、專案管理、行銷管理專題、組織行為專題、產品設計與開發專題。

統計分析類：抽樣理論專題、統計應用專題、應用統計、多變量分析、隨機模型專題、複決策專題、品管決策專題、貝氏統計方法與應用、模糊理論與應用專題、系統建模與模擬分析專題。

財經分析類：財務研究專題、金融研究專題、投資研究專題、財務計量研究專題、計量經濟學、時間數列分析、高等財務計量方法、風險管理、計量經濟模型設計、退休金與金融市場、財務隨機微積分、財務演算與模擬、財務工程專題、行為財務專題。

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)	

獎學金

本系提供「語文檢定獎學金」及「證照考試報名費補助」。

三十三、商管學院經營管理全英語碩士學位學程

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 兼學程主任	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	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	資料探勘、知識管理。

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任教授	時序時	生產與作業管理、服務管理、綠色供應鏈管理、決策與系統分析、多準則決策分析、資訊管理、協商支援系統、創意思考與決策。
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。
專任副教授	李旭華	專案管理、品質管理、品質成品模式、管理專題研討、研究方法。
專任副教授	陳怡妃	管理理論與實務、品牌管理、進階商業應用軟體、組織行為、人力資源管理。
專任副教授	楊斯琴	財務報表分析、海外投資決策。
專任副教授	文馨瑩	策略管理、國際企業管理、科技管理、聯盟策略、企劃工作實務。
專任副教授	涂敏芳	創新與研發管理、管理科學、知識管理。
專任助理教授	吳家齊	物聯網理論與應用、資訊管理。
專任助理教授	路祥琛	財務管理研討、公司理財。

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 學分_開設於商管學院碩士班共同)、論文(中英文皆可)

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)

三十四、數位商務與經濟碩士學位學程

本學程旨在整合經濟、產業分析、金融管理與數位商務等跨領域的課程內容，訓練學生分析市場資訊、規劃市場策略、科技創新與數位行銷等核心能力，以因應數位電子商務快速發展，培養所需之專業人才。

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
專任教授兼副校長	莊希豐	總體經濟、貨幣總體、財政政策。
專任教授兼學務長	林俊宏	應用計量經濟學、勞動經濟學、財務計量經濟學。
專任教授兼系主任	游佳萍	專案管理、虛擬社群、電子化政府、質性研究。
專任教授	黃明達	資訊安全管理、資訊安全管理實務、資訊策略與政策專題、雲端運算實務、個案研究。
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	林淑琴	貨幣政策、總體經濟學、國際金融。
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。
專任副教授兼系主任	林彥伶	勞動經濟學、應用個體計量、個體經濟學。
專任副教授	鄭東光	個體經濟、賽局應用、行為經濟學。
專任副教授兼學程主任	洪小文	總體經濟學、國際經濟學、勞動經濟學。
專任副教授	楊明玉	網路教學、多媒體網頁設計、學習策略。
專任副教授	張昭憲	社群運算與電子商務、資料探勘、協商支援系統。
專任副教授	李順發	經濟成長、總體財政。
專任副教授	高國峯	產業組織、國際貿易。
專任助理教授	戴敏育	電子商務、資訊系統評量、社會媒體服務、資料與文字探勘、社群網路行銷管理、社群運算與大數據分析、資料科學、金融科技策略。
專任助理教授	吳雅鈴	服務管理與創新、知識管理、網路行為、電子化企業。
專任助理教授	陳柏儒	國際經濟、產業經濟。
專任助理教授	劉家樺	計量經濟學、產業經濟學、產業組織。

課程及學分

畢業學分：32 學分

必修科目：

巨量資料探勘(3) 現代銀行與數位金融(3) 電子商務資訊安全(2) 廠商競爭與市場策略(3)
企業倫理(1) 論文

選修科目：

國際經濟與金融(2) 金融科技(3) 數位行銷的趨勢與前瞻(2)
物件導向程式設計(3) 大數據應用專題(2) 智慧金融大數據分析(3)
現代投資理論與實務(2) 衍生性金融商品(2) 網路應用程式設計(3)
社群運算與大數據分析(3) 公司財務管理(3) 網路經濟學(3)
經濟發展與產業變遷(2)

三十五、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

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，本院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「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」。本學程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。

一、本學位學程的教育目標如下：

- (一)厚植財金專業的理論與技能
- (二)活用專業智能解決實務問題
- (三)具備財金專業的溝通表達力
- (四)重視團隊的合作與協調整合
- (五)擴展國際視野形塑公民意識

二、師資陣容

(一)淡江大學

職稱	姓名	任教科目或研究專長
專任副教授 兼學程主任	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 兼商管學院院長	蔡宗儒	品質管制、可靠度分析。
專任教授 兼副校長	莊希豐	貨幣經濟、總體經濟理論。
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	林谷峻	管理會計、人力資源會計、財務報表分析。
專任副教授	楊斯琴	貨幣理論、個體經濟、金融機構管理。
專任助理教授	路祥琛	公司理財、金融市場。
專任助理教授	陳鴻崑	公司理財、公司治理。
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。

(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

三、畢業學分、修業年限與授予的學位

(一)修業年限：

本雙碩士學位的修業年限為2-4年。

(二)畢業學分：

1. 淡江大學碩士學位：畢業學分為32學分(含第一年在淡江大學22學分(含必修14學分+選修8學分)+第二年由昆士蘭理工大學的修課學分中認抵10學分)，再加上論文。
2. 昆士蘭理工大學碩士學位：畢業學分為第一年在淡江大學22學分(含必修14學分+選修8學分)+第二年在昆士蘭理工大學修完8門指定課程(約台灣學制的24學分)
3. 除上述規定外，本學程學生在赴昆士蘭理工大學就讀前，必須符合
 - (a) 完成第一年在淡江大學必須修讀的22個學分，且成績達70分(含)以上。
 - (b) 符合昆士蘭理工大學的英文能力入學門檻：IELTS(Academic)總分6.5(含)以上，且任一

項不低於 6。或，TOFEL iBT 總分 90(含)以上，且任一分項不低於 20。昆士蘭理工大學保有調整入學英文門檻的權利。

(三)授予的學位：

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

三十六、商管學院大數據分析與商業智慧碩士學位學程

本學位學程為培育舉凡工業工程、財務金融、輿情分析、生物醫學、生產管理、運輸管理、社會調查等領域之大數據資料分析人才，課程的設計涵蓋理論與實務，運用統計方法佐以電腦程式能力，探索巨量資料中所隱藏的訊息，並以視覺化呈現及建立模型。邀請各領域業界優秀人士提供大數據分析的實務經驗，強化學生與職場的連結，以提升就業力。

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 兼學程主任	李秀美	統計推論、可靠度分析、抽樣調查、實驗設計。
專任教授	蔡宗儒	品質管制、可靠度分析、實驗設計、統計諮詢。
專任教授	吳淑妃	統計推論、品質管制、迴歸分析、統計計算。
專任教授	吳碩傑	可靠度分析、統計推論、品質管制、統計諮詢。
專任教授	張春桃	作業研究、抽樣調查、實驗設計、品質管制。
專任教授	吳錦全	統計推論、工業統計、品質管制。
專任教授	林志娟	統計推論、決策理論、風險與財富管理、大數據財務專題。
專任教授	鄧文舜	無母數迴歸、密度函數估計、分量迴歸。
專任教授	徐煥智	軟體可靠度、軟體專案管理、決策與協商支援系統、企業資訊系統、資料探勘、柔性運算。
專任教授	蕭瑞祥	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	楊立人	生產與作業管理、科技管理、資料處理、企業管理。
專任教授	李文雄	財務管理股票權證與不動產投資及多目標決策
專任副教授	溫博仕	社會調查專題、抽樣理論、市場調查。
專任副教授	陳怡如	類別資料分析、長期追蹤資料分析、迴歸分析、多變量分析。
專任副教授	李百靈	函數資料分析、聚類分析、資料探勘、多變量分析、類別資料分析。
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、類別資料分析、統計軟體。
專任副教授	陳麗菁	生物統計、流行病學統計、類別資料分析。
專任副教授	陳蔓樺	存活分析、生物統計、流行病學。
專任副教授	張雅梅	生態統計、空間統計、機器學習、時間數列。
專任副教授	王藝華	工業統計、品質管制、可靠度分析。
專任副教授	張昭憲	線上拍賣之詐騙偵測、網路虛擬社群知名聲管理、電子化協商、分散式資料探勘、行動裝置之應用軟體開發與應用。
專任副教授	周清江	高等資料庫系統、資料探勘、分散式系統、網際網路中介軟體、物件導向設計與應用。
專任副教授	廖賀田	電腦繪圖、多媒體。
專任副教授	劉艾華	專家系統、物件導向分析設計、人工智慧、語意網路。
專任副教授	梁恩輝	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	楊明玉	網路教學、多媒體網頁設計、學習策略。
專任副教授	魏世杰	資訊擷取、機器學習、文字探勘、地理資訊系統、平行運算、網路安全。
專任副教授	陶冶中	智慧運輸系統、軌道運輸、永續運輸。
專任副教授	李青芬	財務管理、電子商務協商支援系統、投資分析、組織行為、企業管理。
專任副教授	張雍昇	行銷管理、策略管理。

課程及學分

畢業學分：37 學分

- 1、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
- 2、選修科目：

A. 統計方面的資料探勘知識類：

多變量分析(3) 縱向資料分析(3) 追蹤資料分析(3) 時間數列(3)
 資料維度縮減技術(3) 統計應用軟體(3) R 軟體進階(3) SAS 程式進階(3)
 進階應用統計(3) 大數據統計分析與預測(3)

B. 資訊相關知識類：

資料庫(3) 平行運算(3) 資料結構(3) 分散式運算(3)
 程式語言：Python(3) 程式語言：Java(3) 雲端計算(3) Hadoop 生態系統(3)
 UNIX 作業系統管理入門(3)

C. 綜合類（融合統計與資訊）：

資料探勘(3) 文字探勘(3) 高維度圖形技術(3) 大數據導論(3)
 大數據分析實務課程(3) 資料視覺化(3) 機器學習(3) 輿情分析(3)
 大數據進階軟體應用(3) 社群網路大數據分析專題(3)

獎學金：

1. 凡考取本校並同時考取國立大學研究所正取放棄就讀者提供獎學金 5 仟元。

三十七、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	林怡弟	第二語言/外語習得、英語教學、跨文化溝通。
榮譽教授	黃逸民	英國文學、女性主義、生態女性主義、後殖民生態論述。
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	姚嘉苓	兒童文學、雙語閱讀。
專任副教授	小澤自然	後殖民文學、旅遊文學。
專任副教授	涂銘宏	音樂與文學、文學批評理論、跨/多媒體敘事理論、高等 v. s. 大眾文學與文化。
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	羅艾琳	英美文學、生態文學、電影視覺藝術、英語教學。
專任副教授	胡映雪	實用語言學、語言文化研究方法、另類教學法。
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。
兼任副教授	游錫熙	美國文學、後現代小說、跨國文學研究。
專任助理教授	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。
專任助理教授	李佳盈	英文教學、語言測驗、閱讀策略、背景知識。
專任助理教授	楊雅筑	比較文學、當代小說、後現代主義、後殖民主義、女性抒寫、電影。
專任助理教授	張慈珊	修辭寫作、讀寫研究、英語教學。
專任助理教授	郭怡君	英語教學、研究報告寫作、第二語言習得、心理語言學、英語作為通用語言。

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)文化研究(三)生態文學(四)研究方法 (五)應用語言學(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)文化研究(三)生態文學(四)英語教學理論與實務(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。

三十八、法國語文學系碩士班

全台人文領域雙聯學位第一所。一年在淡江，一年在法國。選擇本系碩士班，你就有機會赴法國里昂第三大學取得碩士雙學位。

宗旨：配合本校提昇「國際化」之方針，精進「國際語文人才」之培育。

目標：培養兼具實務經驗與理論方法之法蘭西語言文化人才。結合語言能力與人文素養，掌握世界潮流、貼近社會脈動；訓練獨立思考、策劃、實踐、分析、論述之能力，進而留學深造或進入相關領域服務。

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	楊淑娟	法語口語表達。
專任教授	吳錫德	研究方法與批評理論、空間與文化。
專任教授	張國蕾	法語教學法。
專任教授	徐鵬飛	論文論述與寫作方法、奇幻文學。
專任教授	梁蓉	法國現代戲劇、法國文化政策。
專任教授	鄭安群	近代法國作家專題研究。
專任副教授	儲善平(外籍)	法國電影專題。
專任助理教授	馬朱麗(外籍)	法語口語表達、現代法國文化研究。
專任助理教授	藍士盟(外籍)	法文寫作、語言學概要與研究方法。
專任助理教授	康鈺珮	翻譯工坊。
兼任助理教授	謝淳清	影像藝術、藝術管理與策劃。

課程及學分

畢業學分：30 學分

必修科目：

法文寫作(2/2) 論文論述與寫作方法(2/2) 論文

選修科目：依據下列四大課群開課：

- 1、研究方法
- 2、文化與藝術
- 3、文化與社會
- 4、文化與語言

三十九、日本語文學系碩士班

培育日本文學、日本語學、日本文化三領域的專業人才。

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
專任教授兼日文系及村上春樹研究中心主任	曾秋桂	日本近代文學、村上春樹研究、日本語教育。
榮譽教授	林丕雄	日本文學。
專任教授	落合由治	現代日本語、日本語教育、村上春樹研究、日語文章表現。
專任副教授	顧錦芳	日本文學。
專任副教授	張瓊玲	日本語學。
專任副教授	彭春陽	日本近代文學。
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	闕百華	教育學。
專任副教授	江雯薰	日本語學。
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。

職 稱	姓 名	任 教 科 目 或 研 究 專 長
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。
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	內 田 康	日本古典文學、村上春樹研究。
專任副教授	蔡 欣 吟	日本語學、教育學。
專任副教授	蔡 佩 青	日本古典文學、日語教學。
專任助理教授	王 憶 雲	日本近代文學。
專任助理教授	王 天 保	日本語學。
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	葉 凌	日本現代文學、村上春樹研究。

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

文學研究方法導論(2) 村上春樹專題研究(一)(2) 村上春樹專題研究(二)(2)

日本近現代小說專題

語學領域

日語相互行為言語學(2) 日治時期語學研究(2) 日本語語言學研究(2) 日本文章表現論(2)

日語句法學導論(一)(2) 日語句法學導論(二)(2) 第二語言習得研究(一)(2) 第二語言習得研究(二)(2)

文化領域

腦與教育(2) 日本文化研究方法論(2) 翻譯理論(2) 日本近代化研究(2)

多文化教育(2) 翻譯技巧論(2) 從東亞看日本(2)

四十、歐洲研究所碩／博士班

歐洲研究所碩士班成立於 1971 年，為國內第一個專門研究歐洲事務的跨領域研究所。2009 年，在學校組織改造下，歐洲研究所與俄羅斯研究所整併，繼續致力於歐洲大陸與俄羅斯的區域研究。

2000 年，歐洲研究所博士班成立，歐洲研究所因此成為亞太地區唯一擁有碩博士課程的歐洲區域研究所。自 2009 年起，在歐洲研究所與俄羅斯研究所兩所整併後，增加師資陣容，亦使得博士班課程朝多元化發展。

2009 年，七所大學聯合與歐洲聯盟簽約，成立『台灣歐洲聯盟中心』(EUTW)。本校亦為七個盟校之一，積極推動歐盟相關的學術活動，增進各界對於歐盟的認識與促進台灣及歐盟的相互交流。

2015 年本所專任教授陳麗娟博士與卓忠宏博士分別榮獲歐盟頒發「莫內講座教授」與「莫內教學模組」經費獎助，以供本所舉辦更多學術活動，及廣邀各界學者前來演講，豐富本所學生視野。

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	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。
專任教授 兼 任 教 授	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。
專任教授 兼 任 教 授	郭 秋 慶	歐洲聯盟、歐洲政治與經濟、國際關係。
專任副教授	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。
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。
專任助理教授	許 菁 芸	國際政治經濟、俄羅斯與前蘇聯國家區域研究、俄羅斯能源政治經濟外交研究。

職 稱	姓 名	任 教 科 目 或 研 究 專 長
專任副教授兼外交系主任	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。

課程及學分

碩士班

碩士班畢業學分：32 學分(不含論文)

必修科目：論文

選修科目：

歐盟農業改革與生技科技的新趨勢(3)	歐亞現勢與全球發展(2)	中小型國家安全政策(3)
俄羅斯與前蘇聯國家：外交與能源(3)	歐洲社會科學方法論(3)	歐洲思想與歐洲統合(3)
俄羅斯國家安全政策轉型研究(3)	當代俄羅斯社會變遷(3)	歐盟法與歐洲統合(3)
歐盟多邊貿易協定專題研究(3)	歐盟對獨立國協政策(3)	歐洲政治制度(3)
歐盟共同外交與安全政策(3)	俄羅斯政經(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：

歐對外貿易政策：WTO 和區域貿易協定(3)	區域整合與區域貿易協定(3)	歐盟與俄羅斯外交關係(3)
中東歐與獨立國協各國之政治轉型(3)	國際關係的政治經濟分析(3)	歐洲國家與經濟全球化(3)
一帶一路：俄羅斯、中國與歐盟關係(3)		

四十一、拉丁美洲研究所碩士班

(一)成立宗旨

本所旨在研究拉丁美洲各國文化、社會、歷史、政治、外交、經貿等議題，培養未來的涉外事務及外交人才。

(二)特色

1. 台灣的第一與唯一：本所為台灣第一個、也是唯一的拉丁美洲學術研究機構。
2. 以西班牙文為鑰匙：以第一手資料進入拉丁美洲研究，語言與專業相輔相成，提高學生的競爭力。
3. 文社法政經貿並重：課程分為文社、法政、經貿三組，使拉丁美洲研究臻於完整。
4. 致力國際學術交流：本所教師積極參加國際學術會議暨交流活動，與各界分享研究成果。
5. 拓展國際學術合作：本校與四所拉美大學締結姐妹校，每年甄選二年級研究生數名赴姐妹校墨西哥州立自治大學修習學分一學期，並提供學生學術參訪機會。
6. 理論實務合而為一：教學內容多元，實施海外修習學分，學生除了投入學術研究之外，亦可從相關教學活動中學習涉外事務經驗，為將來就業作準備。

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	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。
專任教授兼國際長	陳 小 雀	拉丁美洲文學、拉丁美洲本土化主義研究。
專任副教授	王 秀 琦	拉丁美洲文化社會運動、拉丁美洲政治體制、拉丁美洲外交政策及國際關係。
專任助理教授	黃 富 娟	發展社會學、國家社會學、經濟社會學、比較/歷史社會學
專任助理教授	Fabricio A. Fonseca 馮 慕 文	政治經濟學、東亞與拉美經濟發展比較、中拉關係、中美關係、拉丁美洲現勢

課程及學分

碩士畢業學分：32 學分

必修科目：論文

選修科目：

拉美發展理論與制度分析(3)	拉美當代史(3)	拉丁美洲本土化主義研究(2)
台、中、拉三邊政經互動(3)	拉丁美洲政治體制(3)	拉美經貿發展趨勢及區域整合(3)

拉丁美洲對外關係(2)
拉丁美洲現代文化(1)

拉丁美洲時論導讀(1)
美國與拉丁美洲關係(3)

拉丁美洲產業政策與國家能力(3)
拉丁美洲與全球化(1)

獎學金

朱榮卿先生獎學金：每學期 1 名，每名 1 萬元，修業兩年內每學期皆可申請，最多可申請 4 學期。

四十二、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：本所專任老師七人陣容堅強，並有十餘位兼任老師，多數具有重要公職經驗，授課效果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：本所並開設談判、溝通與兵棋推演課程並開設等高階講座、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是參與政府部門、民意機構或是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	翁明賢	國家安全戰略與政策、國家安全決策專題研究、全球化與國家安全、中國國家安全戰略與政策、社會科學研究方法論。
特約講座	許智偉	溝通理論與外交戰略研究、外交戰略與詮釋學。
特約講座	張京育	國際政治專題研究。
榮譽教授	魏萼	經濟文化、經濟制度、經濟政策、經濟發展。
專任教授兼國際副校長暨院長	王高成	國際關係、美國外交政策、亞太區域安全、兩岸關係、美中台關係。
專任教授	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。
專任副教授	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。
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。
專任副教授	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。
兼任教授	張中勇	非傳統安全專題。
兼任教授	汪毓瑋	國土安全與非戰爭行動。
兼任教授	莫大華	社會科學研究方法論。
兼任副教授	曾章瑞	國防事務管理專題研究。
兼任副教授	沈明室	戰略研究入門。
兼任副教授	謝奕旭	軍事政治學。
兼任助理教授	曾怡碩	國際經濟戰略研究方法。
兼任助理教授	楊念祖	中共軍事現代化。
兼任助理教授	谷瑞生	國際法與國際政治。

課程及學分

碩士班

畢業學分：32 學分

必修科目：論文(0)。

博士班

畢業學分：32 學分

必修科目：論文(0)。

選修科目：

1. 國際關係：

2. 戰略研究：

3. 國家安全與國防事務：

國際關係理論(3)
 聯合國與國際安全專題(3)
 國際關係的量化分析(3)
 中國外交政策(3)
 戰略情報與國際關係(3)
 重大國際研究專題(3)
 國際安全研究(3)
 國際政治專題研究(2)上
 國際政治經濟學(2)
 美國外交政策(3)
 聯合國與國際政經組織(2)
 權力平衡與中美台關係(3)
 國際政治(3)
 決策模擬與危機管理研究(2)
 美國與亞太安全專題(3)
 國際趨勢專題研究(3)

外交戰略與溝通理論(3)
 行動戰略專題研究(2)
 戰略理論專題研究(3)
 國際關係與戰略研究之整合(3)
 中國戰略思想史(3)
 西方戰略思想史(3)
 戰略研究入門(2)上
 國家權力與戰略行動之研究(2)
 戰略理論研究(3)
 國際戰略專題選讀(3)
 國家安全與戰略情報(3)
 中國國家安全戰略(3)
 重要戰略文獻選讀(3)

經濟戰略與國家安全(3)
 全球化專題(3)
 國家安全研究(2)
 政軍兵棋研究與演練(2)
 國家安全體制的比較研究(3)
 軍事政治學(2)
 台灣國防專題研究(3)
 軍隊與社會(3)
 國防事務管理專題研究(3)
 安全研究理論(2)
 國防產業發展研究(3)

4. 中共軍事與兩岸關係：

中共軍事現代化(3)
 中共解放軍現代化研究(3)
 中國國防與軍隊改革研究(3)
 中國國家安全戰略(3)
 解放軍研究(3)

5. 區域安全：

亞太安全戰略(3)
 亞太區域安全(3)
 國土安全與非戰爭軍事行動(3)
 美國與亞太安全(3)
 美國與亞太安全專題(3)
 美國的亞太安全政策(2)

6. 研究方法與英文：

社會科學研究方法(3)
 社會科學研究方法論(2)
 國際經濟戰略研究方法(2)
 國際事務專業英文與寫作(3)
 新聞英文閱讀(3)
 新聞英文閱讀(3)
 新聞英文閱讀(3)
 社會科學研究方法論(3)
 國際英文新聞分析(2)

四十三、日本政經研究所碩士班

2016年，淡江大學成立日本政經研究所(GIJPESTU)，延續原日本研究所(GIJSTU, 1983-2009)之日本研究，日本政經研究所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。日本政經研究所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
專任副教授 兼所長	蔡錫勳	新日本企業策略(一)(二)、新日本式經營(一)(二)。
榮譽教授	任耀庭	東亞區域經濟整合與日本經濟之研究(一)(二)、戰後亞洲與日本糧食安全之研究(一)(二)。
榮譽教授	許慶雄	國際法、日本人權。
專任教授	胡慶山	日本安全保障政策(一)(二)、日本憲法與國際人權。
專任副教授	小山直則	少子高齡化與日本的經濟成長(一)(二)、經濟全球化與日本經濟(一)(二)。
專任助理教授	徐滋馨	日本外交、日本政治。

課程及學分

修課要求：畢業須通過英檢中級初試和日語二級檢定(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)	日本安全保障(2)
戰後日本對外經濟政策與EPA(2)	日本安保研究(2)	戰後日本的農業政策與糧食安全(2)
日本的經濟成長與所得差距(2)	日本外交政策講座(2)	日本政治外交研究(2)
日本的少子高齡化對財政影響(2)		

四十四、中國大陸研究所碩士班

(一)設所宗旨

40 多年以來，由於時空的阻絕，臺灣對於整個大陸之政經情勢發展、文化教育及法令規章的了解有限，全貌難窺。今海峽兩岸發展已進入嶄新階段，人民往來頻繁、經貿、文教交流密切。故展開具深度且廣度之中國大陸研究已是刻不容緩。為因應上述之現況，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」，培育中國大陸研究人才，從事專業化之深入研究，以適應未來種種變局。

(二)本所特色

本所以研究大陸暨兩岸政治、社會、法律之理論與實務為主，以培養從事大陸及兩岸政治社會事務、經濟貿易之專業人才為宗旨，畢業生依論文題目授予文、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
專任副教授兼所長	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。
專任教授	郭建中	社會主義特色的經濟發展模式、台商跨國投資講座、經濟全球化與中國經濟發展、台商跨國投資模式與實務、台資與中資在亞洲與全球地區投資講座、國際企業管理研究方法論、兩岸經貿關係研究方法論。
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	潘錫堂	臺灣的大陸政策專題研究、中共對台政策專題研究、中共政府與政治、兩岸關係與談判專題、兩岸政治關係研究方法論、中共外交政策與對外關係。
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。
兼任教授	張家麟	中國大陸研究與社會調查專題。
兼任教授	劉瀚宇	中國經貿法規與投資策略、中共領導人的戰略思想。
兼任副教授	林琳文	馬克思主義與中國特色主義。
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。

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)

一帶一路與城市經濟(2)	兩岸關係研究：理論與實務(2)	中共政治發展(2)
中國大陸金融發展研究(2)	中國大陸研究與社會調查專題(2)	兩岸企業跨國投資講座(2)
中共改革與開放政策研究(2)	馬克思主義與中國特色主義	兩岸關係與談判專題(2)
中共外交政策與對外關係(2)	中共對台政策(2)	中共政府與政治(2)
中國制度變遷與經濟發展(2)	中國大陸產業經濟研究(2)	兩岸關係非政府組織實習(2)
全球架構下企業經營策略(2)	區域經濟與兩岸經貿講座(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。

四十五、臺灣與亞太研究全英語碩士學位學程（甄試管道）

特色：

1. 以招收境外生為主，本籍生為輔，鼓勵學生於兩年內取得碩士學位。（甄試招收 3 名本籍生）
2. 全英語授課，均為選修課程，課程著重於認識台灣、亞太區域組織及經濟發展為主。
3. 培育通曉台灣與亞太事務之研究人才和培育從事涉及台灣與亞太事務之專業人才。
4. 培養畢業生進入政府部門、私人企業、教育界等各界服務。

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
外交與國際關係學系全英語學士班榮譽教授	蔡青龍	人口學、人力資源、東(南)亞發展經驗、研究方法、經濟社會變遷、人口與勞工移動

職稱	姓名	任教科目或研究專長
外交與國際關係學系全英語學士班專任教授	林若零	比較政治、國際政治經濟學、亞太安全研究、東南亞華人問題、東亞區域整合、東南亞政治發展與民主化
歐洲研究所專任副教授	林立	歐洲文化史、法學方法論、倫理學。
日本政經研究所專任副教授兼所長	蔡錫勳	日本式競爭策略(一)(二)、日本企業策略管理(一)(二)。
中國大陸研究所專任副教授兼所長	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
拉丁美洲研究所專任助理教授	Fabricio A. Fonseca 馮慕文	政治經濟學、東亞與拉美經濟發展比較、中拉關係、中美關係、拉丁美洲現勢

課程及學分

1. 畢業學分：24 學分(論文學分另計)

2. 選修科目：

日本經濟(2)	臺灣近代史(2)	中國經濟改革與兩岸經貿關係(2)
東協組織(2)	亞太經濟發展(2)	國際政治經濟學及亞太經濟發展(2)
拉美與亞洲的關係發展(2)	日本政經情勢(2)	民主學與亞太國家民主化(2)
澳洲與亞太區域(2)	比較政治(2)	

四十六、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
專任教授兼系主任	李世忠	教育科技理論與研究、數位學習理論與應用、專案開發與應用。
專任教授	徐新逸	數位學習、教學設計、測驗與評量、專案管理與評鑑。
專任教授	張瓊穗	教育科技理論與研究、數位學習理論與應用、專案管理與評鑑。
專任教授	何俐安	教育科技理論與研究、專案管理與評鑑、專案開發與應用。
專任教授	顧大維	數位學習理論與應用、無所不在/行動學習、數位內容開發、學習與認知風格。
專任副教授	陳慶帆	數位學習理論與應用、數位內容開發。
專任副教授	鄭宜佳	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	沈俊毅	教育科技理論與研究、教育科技原理與方法、數位學習理論與應用。
專任副教授	賴婷鈴	教育科技原理與方法、數位學習理論與應用、專案開發與應用。
專任副教授	王怡萱	創新科技教學應用、多媒體數位內容開發、科技輔助語言學習、遊戲式學習。
專任助理教授	蔡森暉	教育科技理論與研究、專案管理與評鑑、專案開發與應用。
專任助理教授	鍾志鴻	人力資源發展、訓練課程設計與評估教育科技、教育資料探勘、成人教育與績效科技(HPT)。

課程及學分：27 學分

必修科目：

教育傳播與科技(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：

專案管理與評鑑(3)	教學原理與方法(3)	網路教學與學習(3)	需求評估(3)
訊息與介面設計(3)	質的研究法(3)	教育創新與推廣(3)	教學系統評鑑(3)
組織發展(3)	人力資源發展(3)	績效科技(3)	遠距教育專題研究(3)
教學資源中心管理(3)	成人與終身教育(3)	教育測驗與評量(3)	教育統計方法(3)
網路多媒體設計與製作(3)	數位學習互動設計(3)	教育科技實習(3)	創意學習科技專題研究(3)

四十七、教育政策與領導研究所碩士班

本所目標

(一)培育教育政策分析人才(二)培育教育領導實務人才(三)培育教育政策與領導學術研究人才。

本所特色

(一)兼顧理論與實務，培養教育政策與領導人才(二)注重能力導向教學，提升學生生涯發展與職場就業競爭力(三)拓展全球視野，強化學生國際與兩岸文教事務參與知能。

教師及任教科目或研究專長

職稱	姓名	學歷	經歷	研究專長
專任副教授兼所長	薛雅慈	國立台灣師範大學教育研究所博士	新竹師院教育系兼任講師 市立台北師院兼任講師 淡江大學通核中心兼任講師 淡江大學課程與教學研究所專任助理教授	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。
講座教授	吳清基	國立臺灣師範大學教育研究所博士	教育部長 國立台灣師範大學教育系教授	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。
專任教授兼教育學院院長	潘慧玲	美國賓州州立大學哲學博士	國立臺灣師範大學教政所教授兼所長 淡江大學教政所所長 淡江大學教政所專任教授兼學習與教學中心執行長	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	張鈿富	美國哥倫比亞大學教育行政博士	國立暨南國際大學教政所教授兼所長 教育學院院長	高等教育、教育政策分析、決策理論與分析、計量研究方法。
專任助理教授	陳錫珍	美國哥倫比亞大學教育博士	輔仁大學教政所助理教授	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。
兼任榮譽教授	張家宜	美國史丹佛大學教育行政系博士	淡江大學教授兼校長	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	國立暨南國際大學比較教育學系教授兼主任 淡江大學教政所所長	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。
兼任教授	蔡家文	銘傳大學管理研究所博士	銘傳大學資訊管理學系專任副教授	網路教學、電子商務管理、網路行銷、知識管理。

課程及學分

1. 修業年限:1-4年，得延長2年。
2. 畢業最低學分數:32學分(論文另計)。
3. 必修學分數:16學分(論文另計)。

課程架構如下:

(一)淡江特色課程

(必修2學分，以下課程4選1)

國際與比較教育研究(2) 全面品質管理在教育之應用(2) 教育與未來研究(2)
資訊科技在教育之應用(2)

(二)基礎課程

1、研究方法課程(必修6學分)

教育研究方法(3)(必) 統計方法與應用(3)(必)
質化研究(3) 多變量統計分析(2) 教育政策與領導文獻研究(2)

2、教育理論基礎課程

教育經濟學(3) 教育社會學(3) 教育財政學(2)

(三)專業課程

1、必修(8學分)

教育政策理論與實務(3) 教育領導與行政(3) 專業實習(2)(*在職身分者免修)

*免修專業實習者須選修本所其他課程以補足畢業學分

2、選修

a. 教育政策課程

教育政策與立法研究(3)	教育政策規劃與執行研究(3)	教育計畫理論與實務(3)
教育政策分析研究(3)	教育政策方案評鑑研究(3)	教育政策研究：國民基本教育(3)
教育政策研究：高等教育(2)	教育政策研究：終身教育(2)	教育政策研究：教師培育與發展(2)
教育改革理論與實務(2)	各國教育政策比較研究(2)	中國大陸教育政策研究(2)
教育政策新興議題(2)		

b. 教育領導課程

教育組織行為研究(3)	課程與教學領導研究(3)	教育評鑑理論與實務(3)
學校行政研究(3)	文教事業經營與管理研究(3)	教育行政決定研究(2)
教育協商與溝通研究(2)	學校效能與改進研究(2)	教育行政倫理研究(2)
教育知識管理研究(2)	教育組織變革與發展研究(2)	高等教育經營與管理研究(2)
教育領導新興議題(2)		

獎學金

報考本所一般生(考試入學生及甄試生)之榜首入學就讀後，本所各發給一萬元獎學金。

四十八、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
專任教授兼所長	韓貴香	社會心理學、人格心理學、文化心理學。
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。
專任副教授兼教師教學發展組組長	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	楊明磊	員工諮商、職場健康心理學、團體動力、身體工作、心理劇、後現代心理治療。
專任副教授	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。
專任助理教授	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	林怡君	學校輔導原理與實務、諮商督導、多元文化教育與諮商、性別研究與諮商、青少年心理學

課程及學分

畢業學分：32 學分

必修科目：15 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)
助人專業態度與素養(1)	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)	初談技巧與實習(2)
學習診斷與輔導(2)	諮商與心理治療專業倫理研究(2)	方案規劃與教育訓練(2)
生涯諮商研究(2)	多元文化與性別諮商(2)	家族治療專題研究(2)
園藝益康(1)	人本與存在主義經典導讀(2)	表達性藝術治療(2)
正念減壓與正念認知治療(2)	家庭暴力與處理專題(2)	兒童與青少年諮商專題(2)
老人心理學專題研究(2)	教育心理與諮商實習(一)(二)(4)	心理與諮商專業實習(一)(二)(4)

四十九、未來學研究所碩士班

目標與特色

本所係因應科際整合與全球知識經濟發展趨勢而設立，課程設計與教學之重點強調創新學習理念，整合資訊化、全球化與未來化的前瞻視野。本所的學術發展主要有以下3個方向：

- (一) 因應社會結構之急遽變遷，以培養學生具批判反省、多元思考、創新以及未來導向分析等能力為方向，並注重跨學科整合與團隊分工訓練，培育創意、整合、前瞻能力之專業通才。
- (二) 面對全球知識經濟發展趨勢，課程設計以訓練學生掌握知識累積、知識創新、知識運用等理論及應用為重心，俾使學生成為未來國家和全球發展規劃之智庫人才。
- (三) 以社會、科技、環境、經濟、管理、教育、政治發展為橫軸，配合亞太地區與全球發展趨勢為縱軸，加強學生對於全球在地化的實務能力。

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
專任副教授兼所長	紀舜傑	未來學理論、族群關係、國家認同、環境與永續發展。
專任教授	鄧建邦	社會科學研究法、全球化、移民社會學、台商與中國研究。
訪問教授	Sohail Inayatullah	高等教育未來、宏觀歷史研究、未來學方法、國家政策分析。
專任副教授	陳國華	研究方法論、人口學、社會變遷與發展、經濟社會學、未來研究。
專任助理教授	彭莉惠	性別與文化研究、全球化與社會變遷、組織人力資源與變遷、教育與勞力市場。
專任助理教授	Jeanne Hoffman	文化創新與學習、人口高齡化社會。

課程及學分

畢業學分：28 學分

必修科目：

未來學理論與方法(3) 社會科學研究法(3) 未來學方法論(3) 論文

必選科目：

未來學專業實習(2) 未來學專題(2) 統計方法與應用(2) 民族誌未來研究(2) 4選2

選修科目：

移動生活的未來(2) 全球變遷與發展(2) 探索未來專題(2) 當代中國社會發展(2)

旅遊休閒與消費文化(2) 未來政府之政經議題(2) 前瞻趨勢講座課程(2) 性別與工作趨勢(2)

人口與高齡化社會(2) 文化創新與學習(2) 全球化與教育變遷(2) 組織願景與創新(2)

組織變革與不確定管理(2) 中國之政經未來(2) 年輕世代專題(2) 健康未來講座(2)

未來政策規劃與設計(2) 永續發展未來研究(2)

獎學金

1. Jan Lee Martin Foundation 優秀碩士論文獎學金，一名壹萬元。
2. 本所碩士班獎學金，鼓勵同學於境外以外語發表論文，提供一次性補助獎學金伍仟元。
3. WFS 世界未來學年會出國補助，每年兩名同學：經濟艙來回機票費用之半額、WFS 註冊費用半額、會議期間及前後一天每日壹仟元台幣之生活費。

五十、課程與教學研究所碩士班

本所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：

1. 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。
2. 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。
3. 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
專任副教授	張月霞	美國俄亥俄大學課程與教學博士	課程理論、教師知識、全球化課程與教學、學習評量。
專任教授	陳麗華	國立台灣師範大學教育學博士	課程設計與發展研究、教科書設計專題、課程與教學理論、課程與教學領導專題研究。
專任教授	黃儒傑	高雄師範大學教育學博士	弱勢學生課程與教學專題、統計方法與應用、教師專業發展專題、教科書設計專題、教育基礎理論課程與教學、教育統計學。
專任教授	李珮瑜	紐約州立大學石溪分校鋼琴演奏博士及哥倫比亞大學教育學院音樂教育博士	音樂與藝術的對話，音樂概論，鋼琴藝術與生活
專任副教授	黃瑞茂	台灣大學建築與城鄉研究所博士	設計理論、建築設計、建築與都市研究
專任副教授	戴佳茹	奧克蘭大學藝術創作博士	藝術與人生—與大師對話、視覺藝術概論、造型藝術中的基礎素描技法
專任副教授	謝朝鐘	英國愛丁堡大學音樂學院博士	數位藝術內容發展、數位藝術概論
專任助理教授	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、課程發展、新興學習科技應用專題、學習心理學研究

課程及學分

畢業學分：32 學分(論文學分另計)

必修科目：

研究方法(3)

課程與教學理論(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)

教育統計學(3)

課程與教學行動研究(3)

英文教育名著與文獻導讀(3)

教育基礎理論(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)

高等教育課程議題研究(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)

論文寫作(3)

論文與技術報告寫作(3)

數位化教學研究(3)

學習診斷與學習策略研究(3)

國際教育研究(3)

青少年發展與學習研究(3)

課程與教學評鑑研究(3)

獎學金

本所提供甄試入學及考試入學第 1 名者，第 1 學期各頒給獎學金壹萬元。

五十一、教育學院教育領導與科技管理博士班

本院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的能力。教育領導人才培育方面，本院博士班有兩個修讀的領域，以及院外選修的機制，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	任教科目或研究專長
教育政策與領導研究所專任教授兼教育學院院長	潘慧玲	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。
教育政策與領導研究所榮譽教授	張家宜	全面品質管理在教育之應用、教育領導與管理。

職稱	姓名	任教科目或研究專長
教育政策與領導研究所講座教授	吳清基	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。
教育政策與領導研究所專任教授	張鈿富	高等教育、教育政策分析、決策理論與分析、計量研究方法。
教育科技學系專任教授兼系主任	李世忠	教育科技理論與研究、數位學習理論與應用、專案開發與應用。
教育科技學系專任教授	徐新逸	教學設計、測驗與評量、數位學習、專案管理與評估。
教育科技學系專任教授	何俐安	教育科技理論與研究、專案管理與評鑑、專案開發與應用。
教育科技學系專任教授	張瓊穗	教育科技理論與研究、數位學習理論與應用、專案管理與評鑑。
教育科技學系專任教授	顧大維	教學媒體與操作、數位學習理論與應用、無所不在/行動學習、數位內容開發、學習與認知風格。
課程與教學研究所專任教授	黃儒傑	課程發展、教科書研究、課程與教學領導、教育心理與統計。
課程與教學研究所專任教授	陳麗華	課程設計與發展、教科書設計、課程與教學領導專題、多元文化教育、國際教育、公民教育。
師資培育中心專任教授	張雅芳	教學理論、科技融入教學、課程與教學研究。
未來學研究所專任副教授兼所長	紀舜傑	未來學理論、族群關係、環境政策、社會未來。
未來學研究所專任教授	鄧建邦	移動生活的未來、全球化與多元文化、社會發展與未來意象
教育科技學系專任副教授	沈俊毅	教育科技理論與研究、教育科技原理與方法、數位學習理論與應用。
教育科技學系專任副教授	鄭宜佳	教育科技理論與研究、教育科技原理與方法、數位內容開發。
師資培育中心專任副教授	徐加玲	網路教學專題、教學設計、數位資訊教育。
教育政策與領導研究所榮譽教授	楊瑩	教育社會學、高等教育、高等教育評鑑、比較教育。
教育政策與領導研究所兼任教授	蔡家文	資訊教育、網路教學、電子商務、網路行銷、知識管理。
教育政策與領導研究所兼任助理教授	鈕方頤	國際比較教育、高等教育、教育經濟學、教育財政、以色列教育。

課程及學分

博士研究計畫：

畢業學分：36 學分

必修科目：研究方法/論 (3/0) (量化方法專題研究、質性方法專題研究，2 門選 1 門)、教育政策與領導專題研究 (3/0)、教育科技創新與管理專題研究 (0/3)、三化專題研究 (0/3)，共計 12 學分。

選修科目：分為「教育政策與領導」、「科技創新與管理」兩個領域，主修領域課程選修至少應達 15 學分；另至少 9 學分為院外或跨領域選修，如：學術論文寫作專題研究。

◎教育政策與領導領域：教育領導與經營專題研究、教育全面品質管理專題研究、課程與教學領導專題研究、教育政策評估專題研究、高等教育政策與治理專題研究、大學教育與教學專題研究、國際與比較教育專題研究、文教事業發展專題研究、文化創意與課程發展專題研究、社區營造與學校創意領導專題研究、獨立研究。

◎科技創新與管理領域：教育創新與推廣專題研究、教學設計專題研究、數位學習專題研究、數位內容設計專題研究、學習科技應用專題研究、學習理論應用專題研究、教學資源規劃與管理專題研究、教育科技專案管理與評估專題研究、績效科技專題研究、教育資訊管理專題研究、教育科技新興議題專題研究、獨立研究。