纖維與複合材料學系

http://www.fcm.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.3401
Fax：(04)24514625

辦學目標及特色

◎ 目標：

- 培育高分子材料、纖維材料、奈米材料、複合材料、能源與生醫、染色整理領域之科學與工程專業人才。
- 強化國際學術交流與共同合作。
- 強化產學合作績效。
- 強化學生之國際視野。
- 產業技術與管理研究之核心平台。
- 配合國家長期經濟發展計畫，提升纖維紡織材料之學術研究，培養纖維紡織相關高級人才與師資，以實現紡織工業遠程發展計畫。

◎ 特色：

- 以教授高分子材料、纖維材料、奈米材料與複合材料為主，配合能源與生醫材料、染色與整理加工技術提升產品附加價值與流行性。
- 為全國唯一的纖維與複合材料研究所。
- 教學優異務實，與產業界互動關係良好，歷年畢業生就業率為100%。
- 畢業校友遍布海內外各大相關企業及學術研發單位，形成強大的校友力量。
- 歷年來學生畢業論文暨產學合作報告受到各產業界極佳之評價，其中有多篇論文獲得教育部的青年研究發明獎、工程論文獎與多項發明專利。

系所沿革

- 本系自民國 53 年成立至今已屆滿 55 年，從大學部、碩士班至博士班學制完整：
- 民國 53 年創立紡織工程學系
- 成立華僑紡織及成衣科(55 年)
- 成立紡織系五年制夜間部（56 年成立，70 年停招）
- 成立紡織工程研究所碩士班(61 年)
- 成立紡織工程研究所博士班為逢甲大學研究所首有博士班之研究所(68 年)
- 成立紡織工程研究所碩士在職專班(90 年，106 年停招)
- 更名為『纖維與複合材料學系暨紡織工程研究所』(90 年)
- 更名為『纖維與複合材料學系碩士班、博士班、碩士在職專班』(99 年)

課程規劃

本所在課程設計規劃上，是根據現今台灣纖維紡織及其相關產業之差異化與全球化競爭條件下所必需的知識。因此開設以下相關課程供學生修習：

1.紡織工程與管理基礎科學的修習。
2.高科技高分子、纖維、奈米與複合材料技術、能源與生醫材料暨染色整理技術之研究與發展。
3.紡織產業數位化與運籌管理體系之建立。

專任師資（研究領域）

職稱	姓名	研究領域
特聘教授	林佳弘	纖維與紡織、功能性紡織品、不織布工程、醫療與保健複合材料、生醫與奈米複合材料、能源與環境複合材料、高功能性分子與加工、高分子複合與混成材料
特聘教授	陳文正	生醫材料、醫學工程、材料分析、高分子化學、功能性纖維複合材料
專任教授	邱長塡	編織結構複合材料、複合材料製程與分析、三次元編織工學、複合材料壓垮破損分析
專任教授	廖盛焜	纖維染色工程、纖維織物整理工程、奈米染顏料製備、纖維化學、染顏料合成技術、染整生產自動化、染整廢水污染防治與環保科技
專任副教授	李維平	複合材料、應用數學、電腦輔助教學
專任副教授/兼任系主任	黃建霖	高分子工程、高分子物理、高分子合成、化學工程、功能性纖維複合材料
專任副教授	陳協志	靜電紡絲技術及光電相關應用、奈米複合材料開發與應用、有機分子設計與有機太陽能電池開發、功能性材料與光電元件、碳材表面修飾、官能基化奈米微結構於能源捕光之應用
專任助理教授	楊孝淳	生醫材料、功能性複合纖維、薄膜、與複合材料、材料分析、綠色製程、電漿放電
專任助理教授	林子楓	化學合成、高分子化學、高分子物理、有機化學、軟性電路元件、顯微鏡原理與光學、產品機械性質與模擬、程式開發與實驗設計、仿生材料分子設計與應用
專任助理教授	待聘(110 年.2 月起聘)	纖維材料紡織加工、纖維增強材料複合加工、防穿刺防護材料加工、緩衝/抗衝擊防護材料加工、防燃降噪複合材料、隔熱/保溫型功能性材料
專任助理教授	待聘(110 年.2 月起聘)	高性能紗線製程與評估、高性能織物製程與評估、電磁屏蔽防護型紡織品、遠紅外線保健型紡織品、織物補強複合材料、高分子基複合材料與綠色能源複合材料

實驗室

◎研究實驗室：

奈米科技實驗室、纖維應用與製造實驗室、生醫纖維材料實驗室、複合材料結構與製程實驗室、纖維製品檢驗實驗室、數位提花設計與複合材料實驗室、纖維染整實驗室、纖維結構實驗室、先進醫療器材與複合材料實驗室、奈米纖維與薄膜實驗室、紡紗實習工廠、織造實習工廠、針織實習工廠、非織物實習工廠、有機/無機複合材料實驗室、能源與光電元件實驗室、材料整合實驗室、前瞻材料創新科技實驗室。

◎以下實驗室更兼具教學實驗室功用：

纖維應用與製造實驗室、纖維製品檢驗實驗室、纖維染整實驗室、紡紗實習工廠、織造實習工廠、針織實習工廠、非織物實習工廠、複合材料結構與製程實驗室、材料整合實驗室。

獎助學金

1.逢甲大學博、碩士班研究生助學金。
2.各系所研究生助學金。
3.其他獎助學金，包括：

- 余盛機博士紀念獎學金：獎助名額 2 名，每名 2 萬元
- 南緯實業勵學獎學金：獎助名額 3 名，每名 1 萬元
- 林宗華教授紀念獎學金：獎助名額 2 名，每名 1 萬元
- 興和公司自立自強獎學金:獎助名額 10，每名 1 萬元
- 達亞公司勵學獎學金:獎助名額 5 名，每名 1 萬元
- 三香科技公司補助學業優良獎學金:獎助名額 10 名，每名 1 萬元
- 三香科技公司補助國際會議獎學金:獎助名額若干名，每年總金額 10 萬元
- 正田獎學金:獎助金額 6 至 8 名，每名 5 萬元

畢業出路

本所為台灣唯一的纖維與複合材料研究所。研究生在校修習之課程領域為高科技高分子材料、纖維材料、奈米材料、複合材料、能源與生醫、染色整理等，面對產品差異化和全球化競爭條件所必需具備的專業知識與技術。因此，畢業同學可在台灣龐大的高分子產業、纖維紡織產業和複合材料產業中就業並獲得極佳之升遷機會。

化學工程學系

http://www.che.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.3651
Fax：(04)24510890

辦學目標及特色

1. 奠定紮實專業知識之基礎，加強跨領域之學習能力，以符合時代潮流與社會需求。
2. 具備獨立思考與實踐之能力，強化自我學習及團隊合作之精神。
3. 培養積極負責之工作態度，具備專業倫理觀念和社會責任心。
4. 擁有「學士班」、「碩士班」與「博士班」一貫完整的學制。
5. 擁有以「產學合作」為導向的學術研發團隊。
6. 具備有中部地區設備最為完善且符合工安標準之教學與研究實驗室。

系所沿革

本系成立於民國六十年，原名為應用化學系。民國七十年改名化學工程學系，每年招收新生二班；並成立化學工程研究所，招生對象為本校及大學院校相關科系之優秀畢業生，以培育優秀之化學工程師並配合國家整體經濟發展之需求為目的。每年招收碩士班新生三十五人。民國八十九年化學工程研究所博士班開始招生，每年招收博士班新生三人。

課程規劃

本系課程規劃涵蓋：1.民生化材，2.綠色製程，3.生化生醫及4.能源技術等領域，另有工科學院規劃的學程：1.綠色能源科技學分學程及 2.高分子與有機材料學程等。

師資（研究領域）

姓　名	職稱	最　高　學　歷	研究領域
翁于晴	教授兼系主任	國立成功大學化工博士	電化學、光電材料、能源材料、感測與檢測分析、氫能科技
吳石乙	教授兼工科院院長	比利時魯汶大學化工博士	生質能源與精煉、粉粒體技術、流化床技術、無電鍍技術、氫能技術
朱侯憲	教授	美國阿克隆大學高分子博士	乳膠與橡膠技術、高分子合成與應用、高分子物理
趙雲鵬	特聘教授兼綠能中心副主任	美國德州農工大學化工博士	合成生物技術、代謝工程、醱酵工程、重組蛋白質技術、生物奈米工程
林永森	特聘教授	美國密蘇里大學化工博士	電漿鍍膜及改質技術、電致色變材料與元件、功能薄膜材料、半導體封裝材料及技術、表面技術、節能材料
張棋榕	特聘教授	國立交通大學材料博士	光觸媒、化學/氣體感測器、高分子合成與應用、光電/能源材料、水處理、表面技術、複合材料
袁維勵	助理教授	美國奧克拉荷馬大學博士	界面科學與工程、高分子物理、光電材料、表面分析技術
張振昌	副教授	美國紐約州立大學水牛城分校化工博士	生質能源與精煉、二氧化碳捕捉及應用、氫能科技、綠色化學品及材料、觸媒與反應工程、環境經濟
施志欣	副教授	美國俄亥俄州立大學化工博士	微流體技術、感測與檢測分析、生化程序、高分子加工、複合及功能性材料
陳奎佑	教授	國立台灣大學化學博士	有機合成、有機場效電晶體、染敏化太陽能電池、質子偶和電子轉移反應
曾怡享	副教授兼智能碩專班主任	國立台灣大學化工博士	光催化反應、觸媒化學、奈米碳材及微奈米粒子之製備與鑑定、聚亞醯胺複合材料之合成與應用
陳志賢	副教授	國立台灣大學化學博士	高分子合成、功能性高分子材料、光電/能源高分子
簡彰胤	助理教授	美國阿克隆大學化工博士	觸媒化學、燃料電池、表面科學
蘇昱瑋	助理教授	美國奧勒岡州立大學化工博士	光電高分子、有機/無機複合材料
李亦宸	助理教授	台灣大學醫學學工程研究所博士	生醫材料與組織工程、3D生物列印、器官芯片、幹細胞與再生醫學、蛋白質與細胞工程、基因工程與藥物釋放
曾琮瑋	助理教授	國立臺灣大學材料博士	電化學鍍銅、無機奈米顆粒合成、有機/無機混摻材料、有機太陽能電池、水性樹脂塗料與塗佈

研究實驗室

1. 生化工程實驗室：以「基因工程」為核心技術，從事「合成生物、代謝工程、循環經濟」技術研發，以生產平台化學品和生質能源；結合醱酵工程技術，發展重組酵素生產技術平台，以量化生產工業和醫療用蛋白質和胜肽；結合奈米科技，研發診斷技術平台。
2. 永續能源實驗室：生質能源及精煉、觸媒反應工程及反應器設計、固態廢棄物能源化與資源化、CO_2 分離應用與高值化、氫能技術。
3. 節能材料實驗室：研發螢光氣凝膠、儲氫材料、高分子發光二極體、電致色變元件、界面活性劑乳液與中空奈米材料。
4. 光電材料實驗室：研究高分子與無機半導體奈米材料之合成、表面改質及微結構調控，以及在顯示器元件、感測器、光觸媒、元件封裝、生醫等應用。
5. 微流體技術實驗室：從事微流體生物晶片之研究、製造及離心系統下微流體功能的開發，以及快速生醫檢測技術。
6. 高分子乳膠實驗室：從事高分子乳膠、塗裝材料、感壓膠與各種高分子材料之製備及性質探討;特色聚合包含乳化聚合、活性陰離子聚合與活性自由基聚合。
7. 電漿化學實驗室：節能電致色變材料與技術、光電薄膜、電漿聚合薄膜、電漿改質技術、奈米表面改質技術、半導體封裝技術、功能性薄膜。
8. 多相流實驗室：以多相流反應器設計為主，包括厭氧生物產氫技術、厭氧生產乳酸技術、生質高分子材料製備技術、無電鍍技術、三相流化床流態化技術及粉粒體技術等研究。
9. 分析電化學實驗室：研發包含電化學感測器、掃瞄式電化學顯微鏡的應用、電觸媒與光電觸媒材料之開發與應用。
10. 有機材料實驗室：以理論計算為基礎，有機合成為核心技術，設計及開發新一代有機單分子白光二極體、有機薄膜電晶體、有機太陽能電池、有機小分子感測器等材料。
11. 微奈米複合材料實驗室：微奈米級無機材料與高分子複合材料之合成與特性調控，應用於光電及能源領域；半導體觸媒材料之合成與特性調控；光催化反應製程設計與開發；電子自旋共振光譜之應用。
12. 高分子與材料化學實驗室　：以有機高分子材料為平台，進行分子結構與光物理性質研究探討，開發一系列立基於聚合物結構的光電、能源、與生醫材料。
13. 觸媒與潔淨能源實驗室：本實驗室的目標是發展永續的化工程序來解決人類所面臨的問題，如能源短缺和環境保護。實驗室發展的兩個主軸是觸媒科技研發和電化學能源轉換系統。
14. 光伏材料實驗室：設計新穎性共軛高分子做為光伏電池(太陽能電池)元件之主動層，以達到高效能光電轉換效率。並搭配廣角/小角 X-光散射分析主動層中高分子結晶或團聚之形態。
15. 生物醫學工程實驗室：結合生醫材料、細胞因子與幹細胞/體細胞進行組織工程的基礎研究、建構仿生人體組織、並進一步應用於生物醫學之領域。
16. 複合材料與電化學工程實驗室：無機奈米顆粒合成與型態調控，用於成為化學膜或光伏元件中之光學或電性調控層。以電化學方法成長銅金屬層，用於印刷電路板、半導體與二次電池中之電極與導線。

獎助學金

1. 化工系學生專屬獎學金：①鳳梧獎學金，②賴世騰先生紀念獎學金，③長泓膠業（股）有限公司獎學金，④系友會獎學金，⑤林德培教授綠色化學獎學金⑥張新福教授紀念獎學金。
2. 校內外獎學金：鷹揚獎學金、在校成績優良獎學金、弱勢學生助學金、生活助學金、研究生助學金……等獎學金。請參考本校課外活動組、招生組及國際處網址：
   http://www.eas.fcu.edu.tw/wSite/mp?mp=224101
   http://www.admission.fcu.edu.tw/wSite/mp?mp=218101
   http://www.oia.fcu.edu.tw/main.php

畢業出路

1.化學工程基礎教育的多元性，使學生擁有較強之適應能力，畢業後能夠在許多領域之就業市場中貢獻所學。
2.可投入如民生化材、半導體、光電、能源、生化、生醫、奈米科技、環保、石化、造紙、汽車、塑膠、橡膠、紡織、電子、食品、農藥及材料等產業。歷年系友已在上述相關行業服務。
3.可報考公職人員考試如高考及普考等。
4.可報考專門技術人員檢定考試：如廢水處理、空氣污染、工業安全、化工技師及環工技師等。

機械與電腦輔助工程學系機械工程碩士班

http://www.mcae.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.3501~3506
Fax：(04)2451-6545

辦學目標及特色

機械所創所已三十餘年，在歷任所長及全體老師們的努力耕耘下，並配合學校的經營模式，擁有碩士、博士學位的完整建制，在學校裡已然是制度完整，且具有優良傳統的系所，畢業系友遍佈於產、官、學、研各界。易言之，乃為一個體質良好的系所。但是隨著時代之變革，系所當然也須調整今後之方向，以應時代之遞嬗，然該選擇何種應變措施，則是一項重要的課題，經系所同仁多方面的斟酌，擬定下列幾項辦學理念，以作為本系未來發展的目標：

優質化環境：提供一個具有系統化與資訊化的優質教學暨學習環境。

電腦化教學：強化電腦輔助課程與多媒體教學研究設備，培育精密機械與電腦輔助工程人才。

專業化學程：提供學生更大學習空間，拓寬知識領域，學習與應用新興高科技。

前瞻化研究：開創具前瞻性和關鍵性之重點領域研究。

生活化關懷：加強學習及生活輔導功能，並發揮導師制度關心學生生活，經師人師並重，以期學生獲致完整全人教育。

系所沿革

- 本系自民國 53 年成立至今，為中部地區最早之「機械工程學系」
- 民國 64 年成立「海外青年技術訓練班機械科」
- 民國 71 年成立「機械工程研究所系」碩士班
- 民國 90 年與化工系、材料系共同成立「材料與製造工程研究所在職專班」，並於民國 100 年更名為「機械工程碩士在職專班」
- 民國 91 年與航空工程系共同成立「機械與航空工程博士班」
- 民國 97 年系所合一更名為「機械與電腦輔助工程學系」碩士班
- 民國 105 年與纖複系、工工系、化工系、航太系共同成立「智能製造與工程管理碩士在職專班」。

課程規劃

碩士班修業年限為一至四年，碩士班畢業前至少須修滿 30 學分，碩士學生畢業則須依相關規定提交並發表畢業論文。

本系為配合學術與工業界之研究發展，側重於理論與實際應用之結合，對於研究生的培育，除著重於理論之瞭解外，更重視實驗作業的落實，冀求研究方向能確實走向設計、製造與測試之整合。研究方向擬以現有之熱流、固力為理論基礎，逐步發展於設計、製造與測試領域，來配合國內學術與工業之需求。發展的重點在於熱動力系統與能源工程，製造技術與整合技術之研究與發展。本所不斷增聘優良師資，加強系所老師研究群之組合，成立研究實驗室，發揮群策群力的功能。

師資（研究領域）

姓名	職稱	最高學歷	研究領域
蔡忠杓	講座教授	美國伊利諾大學機械工程研究所博士	齒輪設計與分析、機械設計 CAD/CAM、機構學
黃錦煌	特聘教授兼副校長	美國西北大學機械工程博士	微觀力學、微電聲系統、智慧型材料設計與分析、材料微觀/宏觀性質評估、電腦輔助工程分析
王啟昌	特聘教授	成功大學機械工程博士	熱逆分析、數值方法、熱質傳分析
張文政	教　授	成功大學機械工程博士	微機電暨微奈米熱傳、熱傳系統分析與設計、冷凍空調系統設計與分析、逆算熱傳之分析、能源科技
羅致卿	教　授	美國密西根大學機械工程博士	生產自動化技術、計算機輔助製造、數控工具機、機械人學
劉顯光	教　授	美國德拉瓦大學機械工程博士	微機電材料、高分子複合材料、陶瓷複合材料製程與檢測
黃宗立	教　授	美國密西根大學機械工程博士	有限元素法、塑性力學、熱應力分析
彭信舒	副教授兼系主任	中原大學機械工程研究所	射出成型、CAE 分析、模具設計
劉明山	副教授	美國奧克拉荷馬大學機械工程博士	計算流體力學、氣體動力學、熱流場分析、射出成形、模具設計
朱智義	副教授	美國肯塔基大學機械工程博士	聲學、噪音與振動、電腦輔助設計與分析
成銘德	副教授	美國奧克拉荷馬州立大學機械工程博士	流體力學、流體激發振動、液壓及氣動力工程、機械量測學
戴國政	副教授	日本橫濱國立大學生產工程博士	潛變壽命評價、機械材料與機械製圖、快速設計與精密製造、全面解決方案
林孟儒	副教授	清華大學動力機械工程博士	微機電、系統力學分析、微光機電系統、微流道壓降
洪榮洲	副教授	中央大學機械工程博士	精密電化學加工、精密放電加工、磨粒複合電鍍技術
陳秋宏	副教授	高雄科技大學工程科技博士	智慧製造、人工智慧、多目標最佳化排程機械手臂加工、虛擬實境
袁長安	助理教授	清華大學動力機械博士	有限元素法、最佳化方法、工業 4.0
謝秉澂	助理教授	中央大學機械工程博士	深度學習/強化學習、影像處理/圖形識別、機電整合/控制理論、機器動態特性分析與監測、智慧製造應用
魏立儒	助理教授	英國帝門大學機械工程博士	積層製造、直寫技術、印刷電路、傳感技術、創新設計
陳子夏	助理教授	虎尾科技大學機械與機電工程博士	機械設計、傳動系統、機電整合

實驗室

1.教學實驗室

熱流教學實驗室、液氣壓實驗室、固力實驗室、電腦輔助工程研習室、微機電實驗室、機電實驗室、機械材料實驗室、AutoCAD 教學研習暨國際認證中心。

2.研究實驗室

微觀力學研究室、精密量測實驗室、熱傳及熱機實驗室、噪音振動研究室、製造及自動化研究室、太陽能實驗室、計算流體力學研究室、環保素材與超音波實驗室、智慧設計與快速研發實驗室、動力運動實驗室、精密機械主軸實驗室、精密電化學加工實驗室、智能化模具設計與成形中心

3.智慧機械廊道

提供培育能夠參與社會產業升級轉型的創新人才的學習與研究場域，整合智動化、人工智慧(AI) 、智慧機械、先進製造系統及 IOT 等相關專業領域知識課程及實作訓練，協助您與就業無縫接軌。

獎助學金

1.逢甲大學碩士班研究生助學金。
2.各系所研究生助學金、在學生成績優良獎學金。
3.逢甲大學黃聰叡先生黃周昭蓮女士夫婦紀念獎學金。
4.財團法人楊學周機械基金會獎學金。
5.逢甲大學志聖工業股份有限公司獎學金。
6.逢甲大學機械與電腦輔助工程學系趙魯平教授紀念獎學金。
7.教授研究計畫津貼（由指導教授提供）。

畢業出路

畢業生的出路極為寬廣，本所碩士班畢業生計有四百餘人，大多於國內工業界擔任高級機械工程師，均發揮所學，貢獻所長，深受好評。畢業生出路包括機械工程師、專業研發人員、政府機構公務員、教育機構師資、民航公司飛行機師、自行創業等，均有傑出的表現，且位居要津。為配合國家精密機械發展策略，本系加強整合教學與研究，針對區域性產業關鍵性技術之迫切需求性，以「培育具知識創新、資訊應用創新與跨領域合作創新思維的優質研發人才」、「強化電腦輔助工程能力，發展共通性資源整合的協同研究環境」、「拓展知名企業的產學合作策略聯盟，推動產業實習與職場體驗方案」、「因應中部產業人力需求，深化精密機械、微機電、模具等方面的專業研究」及「以全面解決方案來建立高效率產品設計與快速生產的研發能量」為未來發展方向。

工業工程與系統管理學系

http://www.inde.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.3601
Fax：(04)24510240

壹、辦學目標及系所沿革與特色

◎ 系所沿革與特色

1. 工業工程與系統管理學系係應用資訊科技、管理科學、工程分析與設計的系統設計、建立、改善、再造與整合。
2. 逢甲大學工業工程學系成立於民國五十七年，為全國最早成立的工業工程學系之一。
3. 民國九十二年更名為「工業工程與系統管理學系」。
4. 民國八十五年成立「碩士班」。
5. 民國九十三年「工業工程與系統管理學系博士班」成立並開始招生，為一貫與完整的深造教育管道。
6. 本系學術研究成果、產學合作、企業輔導等績效成果在大中部地區排名第一。
7. 本系、所申請 IEET 國際「工程教育認證」，並至 2003-2023 獲認證通過「工程及科技教育認證」。

◎ 教學研究與產學

1. 研究特色：軟式運算於工業工程之應用、產品之多品質特性及穩健性之研究、排程方法之理論與應用之研究、綠色供應鏈之研究、六標準差方法及應用之研究、人機介面於高科技產業之研究、JIT/ERP/TOC 應用於產業之研究、產業建構 ABC/ABM 之研究、大量客製化應用於產業之研究。

◎ 課程規劃

1. 課程特色
   (1) 教學目標與發展方向：專業基礎教育之深耕，領導知能與系統整合能力之培養，落實理論與實務學用合一，培養工業 4.0 產業昇級所需專業人才。
   (2) e 世代科技與國際化宏觀的課程設計，將工業工程(IE)的縮寫，賦予更積極的 Integrating Expert 的新意，以培育具有永續觀念以及充分發揮資源效能的現代工程人才，以迎接未來挑戰，具備競爭力、就業力及全球移動力。
2. 課程結構

課程結構分為兩大單元：第一單元為基礎課程；第二單元為系統整合課程，分為生產系統領域及系統管理領域，延伸基礎課程之理論與技能之應用。經此兩單元課程之課程教育與訓練，所培育出系統整合人才，將符合社會需求。課程內容：

智慧製造：精實企業系統、先進排程、生產管理、電腦輔助工程

決策支援：實驗設計、資料探勘、全球供應鏈佈局、系統設計

產業應用：設施規劃、大數據分析、品質工程、管理資訊系統

修業規定如下：

碩士:(1)畢業學分:【26】學分 (2)本系必修:【2】學分 (3)本系選修：至少【18】學分 (4)外系選修：至少【0】學分

論文不計入畢業應修學分。

博士:(1)畢業學分:【18】學分 (2)本系必修:【9】學分 (3)本系選修：至少【9】學分 (4)外系選修：至少【0】學分。

論文不計入畢業應修學分。

貳、專任師資（研究領域）

姓　名	職稱	最　高　學　歷	研究領域
王逸琦	教授,兼主任	美國密西西比州立大學工業工程博士	精實企業工程, 系統模擬, 製造系統, 供應鏈管理
蕭堯仁	教授兼副校長	美國奧本大學工業工程博士	供應鏈績效與管理、專案導入績效與管理、品質工程
陳正芳	教授	美國德州農工大學工業工程博士	生產規劃與排程、供應鏈與運籌管理、資源規劃與管理
林暘桂	教授	美國亞歷桑那州立大學工業工程博士	生產排程、演算法、作業研究、最佳化
郭修暐	副教授	美國亞歷桑那州立大學工業暨管理系統工程博士	系統管理、資訊系統整合、電腦整合製造
唐國豪	副教授兼秘書長	美國普渡大學工業工程博士	生產管理及物流系統、人因工程與認知工程
林棋瑋	副教授	美國普渡大學工業工程博士	品質工程、作業管理與最佳化、生產管理、智慧製造
丘紀堇	副教授	法國國立布爾日高等藝術學院造型藝術最高等文憑/法國巴黎第12大學比較文學博士	創意研發、創新設計、鞋履設計與製造、藝術管理
楊士霆	副教授	國立清華大學工業工程與工程管理博士	資料/文字探勘、大數據分析、知識管理、商業智慧
莊文傑	助理教授	美國愛荷華大學工業工程博士	創新管理、資訊管理、電子商務與企業電子化
王姿惠	助理教授	國立清華大學工業工程與工程管理博士	品質工程與管理、統計方法與應用、數據分析、萃智創新設計
李旻陽	助理教授	美國佛羅里達州立大學工業與製造工程博士	離散最佳化、計算幾何、人道物流、奈米碳管薄膜、公衛決策支援
陳兆衡	助理教授	英國鄧迪大學製造工程博士	永續製造、科技與創新管理、企業管理
鄧志峰	助理教授	國立交通大學工業工程與管理學系博士	巨量資料分析與應用、模糊賽局理論、模糊回歸分析

參、實驗室

本系目前已成立電腦整合製造暨虛擬生產、設計品質生產力、物流系統規劃、企業先進規劃與決策、設施規劃暨工業自動化、人因工程、電腦室、工作運籌、製造管理、產業資訊管理技術等特色實驗室、精實管理實作道場，以強化教學、研究與服務之能量。

肆、獎助學金

本系設置系友獎學金。詳細資料可參考本系網頁 http://www.inde.fcu.edu.tw/)。

伍、畢業出路

碩、博士畢業後從事科技產業、傳統產業與公民營機關從事工業工程相關工作。如竹科、中科、南科科技產業，或者於各工業區，或如中科院、工研院、中華電信、台電與漢翔等相關工作。此外，本系畢業生工作場域遍布全球各地，包括歐美地區、東北亞、東南亞與中國大陸地區，以及國內北中南東地區；除了擔任專業經理人與高階管理人之外，許多系友事業有成，創設上市櫃公司，在電子產業、資訊產業、生科產業、紡織業、精密模具以及皮革產業等，成果卓越斐然。

未來出路

升學：國內外研究所

公職：高普考(工業工程、工業安全)

業界：工業/品保/測試/EMS/故障分析工程師

證照：生產與作業管理技術師、品質管理技術師、工業工程師、精實工程師。

航太與系統工程學系

http://www.aero.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.3951
Fax：(04)2451-0862

辦學目標及特色

◎辦學目標

為配合現今航太就業市場，培養航太科技研發人才投入航太相關產業，如精密自動化的航太製造業、軍機與民航機維修市場及航太零組件產品的檢測認證工作等，本系將碩士班的發展方向與重點規劃如下：

1.航太尖端材料及零組件設計
2.飛行控制及模擬
3.噴射推進
4.無人飛行載具(UAV)系統整合與開發
5.電腦輔助研發
6.燃燒、微熱流與熱傳
7.電子構裝
8.奈米科技與能源工程
9.航太智慧製造

◎學系特色

本校地理位置南北適中，加之緊鄰漢翔、中科院航空研究所、拓凱公司、千附實業公司等航太製造界龍頭，不論專業師資之聘請、學生實務見習之支援，以及研發項目之合作，相較國內其他校系所，本系佔有極大之人和、地利之便。本系有完整的師資、一流的硬體設備與電腦軟體，加上地緣優勢，最適合培養航太科技高級人才。

系所沿革

本碩士班前身為機械工程研究所航空組，於民國九十一年更名為「航太與系統工程學系」碩士班，並成立「機械與航空工程博士學位學程」。本系師資陣容堅強，目前師資包括專任教師十三位，都是具有國內外著名學府博士學位且學有專精的學者，另有兼任教師十五位；研究領域包括航太尖端材料、航太氣動力、航太發動機、航太結構設計/製造、飛行控制、電腦輔助設計/製造、微奈米工程、微電子構裝及航太智慧製造等。

課程規劃

1.課程設計原則

碩士班教學研究之重點為(1)航太材料及零組件設計製造(2)航太氣動力、推進及熱傳(3)飛行控制及模擬(4)微尺度元件模擬與設計(5)電腦輔助設計研發等。

2.課程結構

碩士班課程修業年限為1至4年，最低畢業學分為24學分。

規劃之課程內容除涵蓋航太基礎知識外，亦著重培養學生相關電腦應用軟體之發展與操作能力，並規劃課程分流，推動實務型論文研究，以因應高科技資訊時代需要與工作需求以縮短學用落差。本系碩士班依專業領域規劃為：

固力與製造領域：如結構最佳化設計、複合材料設計與製造、波動力學、電子構裝力學、有限元素法、高等電腦輔助工程分析、彈性力學、高等複合材料力學、電腦輔助分析-ANSYS、工業大數據分析與應用。

熱流領域：如熱傳導、熱流工程實驗、紊流理論、計算熱流學、黏性流體力學、微尺度熱流學、對流熱質傳學、熱流專題、燃燒理論。

控制與導航領域：如高等飛行力學、人造衛星系統、高等控制特論、最佳控制、最佳估算、整合式導航系統等供學生參考選修。

師資（研究領域）

姓　名	職稱	最　高　學　歷	研究領域
鄭仙志	特聘教授兼系主任	美國密西根大學安娜堡分校機械暨應用力學博士	電子構裝力學分析及設計、分子模擬及微奈米結構力學、結構最佳化設計、有限元素法/分析、固體力學與結構動力學、網路分散式計算
劉通敏	特約講座教授	美國普林斯頓大學機械與航太博士	燃燒工程、轉動機械、內燃機、噴射推進
宋齊有	特聘教授	國立清華大學動力機械工程博士	微奈米尺度多物理耦合機制、能源系統、非線性動態系統與混沌、飛行器空氣動力學、旋轉機械熱流
郭文雄	特聘教授	美國德拉瓦大學機械博士	奈米材料、複合材料、碳纖維材料學、材料微觀破損分析
方　俊	教授	美國德州大學阿靈頓分校航空太空博士	CAD/CAM/CAE、有限元素分析、電腦輔助電機電子設計、複合材料分析製造
楊瑞彬	教授	美國加州大學洛杉磯分校機械與航太博士	雷達吸波材料、匿蹤設計與分析、波動力學、超音波非破壞評估、複合材料力學、材料微波量測、超穎材料
葉俊良	教授	美國賓州州立大學機械博士	燃燒合成實驗與理論、火焰傳遞、噴射推進、能源科技、熱阻分析
黃柏文	教授	國立清華大學動力機械工程博士	紊流數值模擬、燃燒學、熱流學、噴射推進、微尺度熱流
張淵仁	教授	國立台灣大學機械博士	智慧製造、工業4.0、工業人工智慧、電腦輔助工程設計與分析、光電應用量測、能源科技
李永明	副教授	美國德州大學阿靈頓分校機械博士	微觀熱傳、計算熱流、史特靈引擎之設計、電子冷卻
謝宗翰	副教授	德國漢諾威大學機械博士	計算空氣動力學、高速流力、噴射推進熱流及計算、多尺度流力計算、熱氣動力學與計算、多尺寸熱流、渦輪噴射引擎熱氣動力與計算、能源工程
黃振鴻	副教授	美國紐約州立大學水牛城分校機械博士	最佳化理論、多目標設計最佳化、多領域設計最佳化、系統控制
陳宗正	副教授	美國紐約州立大學水牛城分校機械航太博士	無人機系統分析、控制系統、穩定性分析、機電整合、微擾理論
陳啟川	助理教授	美國紐約州立大學水牛城分校機械航太博士	最佳估算與控制、系統辨識、飛行控制與導引、無人飛行載具系統、資料記錄與監控介面、機器視覺檢視與量測

實驗室—除飛機、發動機及飛機次系統實習室外，另有：

1. 結構實驗室。
2. 複合材料實驗室。
3. 非破壞評估與雷達吸波材料實驗室。
4. 多尺度計算力學暨量測實驗室。
5. 多物理場模擬實驗室。
6. 智慧機械與系統實驗室。
7. 電腦輔助工程實驗室。
8. 風洞實驗室。
9. 熱氣動力與推進實驗室。
10.熱流模擬與量測實驗室。
11.燃燒與能源實驗室。
12.先進流體傳動科技實驗室。
13.電子構裝、熱傳與電腦輔助分析實驗室。
14.多領域設計最佳化實驗室。
15.動力、識別、控制與估算實驗室。
16.控制與機電系統實驗室。
17.無人載具與自動化實驗室。

獎助學金

1. 研究生助學金。
2. 研究計畫兼任助理獎學金（由指導教授提供）。

畢業出路

1. 可於航太、機械、光電、半導體科技、智慧製造、複合材料及無人飛行載具等相關領域繼續深造。
2. 就業競爭性極佳，不僅在航空界發展，在精密機械業、半導體業、光電業、軟體業等都有表現的空間。

電聲碩士學位學程

http://www.earmp.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.3492

辦學目標及特色

◎辦學目標

逢甲大學「電聲碩士學位學程」成立宗旨乃在於契合國家電聲前瞻科技、未來電聲產業人才之培育、及本校研究發展等需求，進而發揮服務社會之功能。

本碩士學位學程結合逢甲大學工科院及資電學院等理工科系之師資，由電聲領導廠商「美律實業股份有限公司」捐款購置軟硬體設備，於本校建構全國唯一之「電聲碩士學位學程」與「電聲實驗室」，冀由此機制培育國內電聲領域之專業人才，提昇台灣在未來國際之競爭優勢，進而成為世界電聲研究重鎮。

師資健全：特聘教授兼副校長黃錦煌博士與德國 Dresden 大學教授 Dr. Klippel 等專任教師。

課程完整：秉持「應用與研究兼顧，理論與實際並重，基礎與特色同步」。

資源完善：設置符合 ISO3745、ISO7779 國際標準之無響室。

招生名額及適合專長

招收 13 位碩士研究生歡迎聲學等相關專業背景與愛好音樂之同學或業界同好報考。

學程沿革

- ✓ 2006 年 5 月美律實業股份有限公司捐款建置「美律電聲實驗室」。
- ✓ 2006 年 8 月 1 日回應美律實業股份有限公司之捐款籌備電聲碩士學位學程。
- ✓ 2006 年 10 月 3 日依據教育部台高(一)字第 0950147577 號，奉准成立。
- ✓ 2007 年 3 月對外招收碩士班。
- ✓ 2007 年 8 月 1 日正式成立。

課程規劃

1. 修業年限：1 至 4 年。
2. 畢業學分為 24 學分（不包括碩士畢業論文 0 學分）。在修業年限內，修畢必修科目 11 學分，選修科目 13 學分除學程專業選修，經指導教授核定，亦可至其他院系選修。
3. 課程設計原則：以電聲工程為主要領域，結合校內現有的相關系所研究師資，緊扣全國電聲相關產業，結合電聲科技發展、人才培育及產學合作計畫，設計以下特色課程：

課程類別	課程名稱	學分
基礎核心	聲學基礎	3
專業核心	電聲換能器設計	3
	電聲專題講座	2
	電聲量測與方法(一)	3
專業選修	電聲電子學	3
	電腦輔助工程-ANSYS	3
	電聲數位訊號處理	3
	振動與噪音原理與量測	3
	揚聲器之設計與製造專題討論	3
	電聲 AI 大數據分析	3
	電聲量測與方法(二)	3
	專題討論	1
	校外專業實習(一)	1
	校外專業實習(二)	3

師資陣容（研究領域）

姓名	職稱	最高學歷	專長
戴國政	副教授兼學程主任	日本橫濱國立大學生產工學博士	電腦輔助機械製圖、電腦輔助設計與製造、材料高溫性質、虛擬實境
黃錦煌	特聘教授兼副校長	美國西北大學機械工程博士 美國賓州州立大學聲學所訪問學者	電聲感測器/致動器設計及應用、主動消噪、微機電電聲感測器/致動器、結構聲學、聲音品質
王啟昌	特聘教授兼工科院院長	成功大學機械工程博士	電聲換能器參數預測、熱系統分析與設計
劉顯光	教授	美國德拉瓦大學機械工程博士	微機電電聲感測器/致動器、複合材料
方　俊	教授	美國德州大學阿靈頓分校航空太空博士	噪音、流固耦合與多物理域模擬、有限元素分析、CAD/CAM/CAE
楊瑞彬	教授	美國加州大學洛杉磯分校機械與航太博士	超音波非破壞評估、波動力學
陳冠宏	副教授	中正大學電機工程博士 美國俄亥俄州立大學訪問學者	智慧電子矽智財/晶片設計包含：智慧視覺運算、立體視覺運算、主動抗噪運算、視訊編碼等矽智財與晶片設計
林葳	建築專業學院副教授兼室內設計學士學位學程主任	臺灣科技大學建築研究所博士	建築與室內設計、室內與建築聲學設計、永續與建築環境控制系統、跨域創意整合
黃振鴻	副教授兼研究生處執行長	美國紐約州立大學水牛城分校機械博士	最佳化演算法、多目標設計最佳化、多領域設計最佳化、功能性纖維複合板材
劉育成	副教授兼創能學院執行長	逢甲大學機械與航空工程博士	聲學基礎、電聲量測與方法、結構聲學、有限元素分析、COMSOL Simulation
陳益生	副教授	交通大學電機與控制工程博士	數位訊號處理、系統通訊
陳秋宏	副教授	高雄第一科技大學工程科技所博士	人工智慧、智慧製造、最佳化方法、虛擬實境、最佳化方法
蔡鈺鼎	副教授	逢甲大學機械與航空工程博士	多媒體程式設計、最佳化演算法、振動量測與分析
劉明機	助理教授	成功大學工程科學系博士	教育科技、認知神經科學、人工智慧、情感運算
謝秉澂	助理教授	中央大學機械工程學系博士	深度學習、影像處理、機器動態特性分析與監測、智慧製造應用
魏立儒	助理教授	英國 De Montfort University 機械工程博士	基層製造、印刷電路、傳感技術、創新設計
袁長安	助理教授	清華大學動力機械工程博士	固體力學、有限單元法、工業流程優化、半導體製程
科力普	客座教授	德國 Dresden 大學電聲學系榮譽教授	揚聲器量測與應用
廖祿立	特約講座教授	美律實業股份有限公司董事長	電聲換能器設計、電聲材料、聲學基礎
吳維忠	兼任教授	美隆工業股份有限公司董事長	揚聲器設計與製造
徐森煌	兼任副教授	台灣大學機械工程碩士	振動與噪音原理與量測
汪龍飛	兼任副教授	誠惠科技股份有限公司台灣區經理	電聲量測與方法、量測之操作與原理
周業豐	兼任助理教授	美隆工業股份有限公司研發經理	電聲技術、電聲材料
林家樑	兼任助理教授	翻面映畫電影發行公司總監	音響工程、音響評論、電影評論

實驗室

1.本碩士學位學程擁有全國第一符合 ISO3745、ISO7779 國際級的電聲實驗室(含全/半無響室)，規畫專業量測方法與實驗之課程。

2.本碩士學位學程擁有國際級之量測儀器，如 Brüel & Kjær、SoundCheck 量測聲音與振動系統、揚聲器量測系統、麥克風量測系統、耳機量測系統、音頻分析儀 Audio Precision(AP)等精密電聲儀器設備。

獎助學金

1.逢甲大學研究生助學金。

2.研究計畫津貼(由指導教授提供)。

3.其他獎助學金，包括：美律實業、美隆工業等企業提供人才培育獎助學金。

畢業出路

由於本學程學生不僅熟悉電聲產品特性之理論、數值模擬分析與 CAD/CAE 模擬技巧，同時具備實務地電噪聲量測技術，因此本學程學生畢業後之可就業領域相當廣泛：

- 求學深造：已有多位學程畢業生繼續攻讀國內博士學位
- 證照檢定：噪聲工程師
- 科技產業：於科學園區/高科技電子公司擔任研發工程師、應用工程師、軟體工程師等。本學程畢業生多人在宏達國際電子(hTC)、仁寶電腦、廣達電腦、美律實業(Merry)、美隆工業(Meiloon)、鴻海科技、環鴻科技、佳樂電子、羅技電子、華碩電腦等著名科技大廠擔任研發工程師。

104 人力銀行/1111 人力銀行科技產業職缺查詢:電聲/聲學/噪音工程師。

綠色能源科技碩士學位學程

http://www.gest.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.3035
Fax：(04)2451-7110

辦學目標及特色

◎辦學目標

1. 配合本校『綠色能源發展中心』生質能源技術的優異研發成果，發展前瞻性綠色氫能源技術(產製、儲存、應用、燃料電池、經濟)、生質能、節能及綠建築等。
2.透過「APEC 先進生質氫能研究中心」、「國際氫能協會台灣分會」與「亞洲生質氫聯盟」等國際平台，鼓勵學生參加國際交流，積極培育綠色能源科技人才，並與社會發展鏈結。
3.藉產學聯盟，讓學生參與業界計畫，提早熟悉職場環境，落實學用合一。

◎學程特色

(一) 培育綠色能源人才
- 綠色能源是國際能源發展之未來趨勢，為興新綠能產業
- 提供同學綠能產業實習機會
- 強調學用合一，可以專業技術報告取代傳統碩士論文

(二) 獲有校內外豐富之研究資源，相關基礎設施完備
- 跨領域的團隊師資
- 執行教育部、科技部、經濟部與民營單位多項專案計畫
- 已建置全國第一座生物氫能先導工場和加氫站與商業驗證廠
- 已與國內多家知名企業形成產學聯盟，推展業界實習課程

(三) 研究成果已獲國際肯定

至今已有 30 餘國家近 500 人次專家、學者、政策決策人員來訪；包含知名專家學者如國際氫能學會 IAHE 主席 Dr. Veziroglu、國際能源總署 IEA-HIA Task 21 Biohydrogen 前後任主席日本 Dr. Miyake 與英國 Dr. Alan Guwy、歐盟 Hyvolution、HyTIME 主席 Dr. Claassen 等，均對研究團隊的成果高度肯定。

課程規劃

1.修業年限：1 至 4 年。
2.最低畢業學分為 24 學分。
3.課程設計：

科目名稱	一		科目名稱	二	
	上	下		上	下
必修科目			**必選**科目		
專題討論（一）	1		專題研究（一）	1	
專題討論（二）		1	專題研究（二）		1
選修科目			選修科目		
自然資源與環境經濟學	3		燃料電池	3	
能源轉換器設計	3		校外專業實習（一）	3	
微生物醱酵工程	3		專業實習（二）		3
碳足跡	3		智慧電網		3
廢棄物轉化能源技術原理與應用		3			
氫能科技與經濟		3			
再生能源技術特論		3			
綠色能源科技程序		3			

4.核心必修課程 9 學分(五門基本核心必修課程為:「自然資源與環境經濟學」、「再生能源技術特論」、「碳足跡」、「氫能科技與經濟」、「智慧電網」，核心課程中至少需修習三門課程。
5.其餘選修課程由指導教授核定，可至其他院系選修。

師資（研究領域）

職稱	姓名	最高學歷	專長
教授兼學程主任	翁于晴	國立成功大學化學工程博士	電觸媒、化學感測器、掃瞄式電化學顯微鏡之應用
講座教授兼綠能科技暨生生技產業中心主任	林秋裕	日本東北大學工學博士	生物處理、生物氫能源、生質能源技術
教授兼圖書館館長	駱榮富	美國伊利諾大學香檳校區材料科學及工程博士	薄膜太陽能材料、燃料電池、軟性電子材料、奈米材料
特聘教授	張棋榕	交通大學材料博士	光電高分子、功能性奈米材料與微結構、生醫用高分子材料
特聘教授兼綠能科技暨生生技產業中心副主任	趙雲鵬	美國德州農工大學化工博士	基因工程、生質能源、綠色化學及微生物醱酵工程
特聘教授兼工學與科學學院院長	王啟昌	國立成功大學機械系博士	熱逆分析、數值方法、熱質傳分析、儲氫筒設計
特聘教授	吳石乙	比利時魯汶大學博士	粉粒體技術、流化床技術、生質產氫
教 授	張森河	國立交通大學經營管理博士	財務會計、財務相關議題
副教授	呂晃志	淡江大學化學所博士	化學、儀器分析、電化學、生醫光電、奈米光電材料
副教授兼營建資訊模擬研究中心副主任	陳上元	美國耶魯大學建築碩士;國立成功大學建築博士	智慧城市/智慧綠建築/BIM 建築資訊模型導入設計、評估、製造
副教授	李永明	美國德州大學阿靈頓分校博士	熱傳、流體力學、數值方法、電子冷卻
副教授	張振昌	美國紐約大學化工博士	生質精鍊、固碳技術、氫能技術、綠色化學程序、觸媒工程
副教授兼綠色產品研究中心主任	朱正永	國立清華大學化學工程博士	化學反應工程、再生能源整合技術、儲能技術、技術商業化
副教授	賴奇厚	逢甲大學環境工程與科學博士	廢水處理、厭氧產氫技術、微生物燃料電池、實驗設計法
助理教授	簡彰胤	美國俄亥俄州立大學化工博士	觸媒化學、燃料電池、表面科學

實驗室

1.擁有全國第一座「連續式厭氧生物氫能先導工場」。
2.擁有多項精密儀器，如 GC-TCD 氣相層析儀、GC-FID 火焰離子偵測儀、HPLC 高效液相層析儀、螢光顯微鏡、變性梯度電泳設備、GC/MS （氣相層析質譜儀）。

獎助學金

1.成績優異者可獲入學獎學金或研究助學金。
2.研究計畫助理津貼（由指導教授提供）。

畢業出路

(一) 就業
1.綠色能源產業工作，如：生質燃料、沼氣發電產業、太陽光電、LED 照明、風力發電、氫能與燃料電池等。
2.新興科技產業工作，如：IOT 國際物聯網產業、AI 人工智慧產業、電力管理系統產業、環保產業、能源資通訊和電動車輛等。

(二) 升學

可報考國內外大學相關領域博士班繼續深造，本學程已與國際知名學校簽訂合作協議(美國普渡大學、美國南伊利諾大學碳谷分校、內華達大學拉斯維加斯分校、芬蘭坦佩雷科技大學、韓國高等科技大學、義大利國家科學研究院 CNR、德國霍爾海姆大學等)，學生可深造或研究。

數據科學碩士學位學程

http://www.math.fcu.edu.tw/ds
Tel：(04)2451-7250 ext.5103
Fax：(04)24510801

辦學目標及特色

駕馭數據得機緣　掌握產業半邊天

逢甲大學為因應國家發展與全球產業數位轉型，以及新興產業發展對數據科學人力的殷切需求，特設立數據科學碩士學位學程，結合校內工程與科學、資訊電機、商學及金融等學院之師資，跨院整合數據科學所需基礎能力與實作應用課程，旨在培育兼備數學、統計、資訊等專長並善用跨領域知識及溝通能力之數據科學專業人才。

本學程課程以理論與應用並重為原則，為數據科學提供相當良好的學習環境。修滿 24 學分、畢業論文，始得畢業。

跨領域師資

本校擁有最完整的 STEAM 科系及豐富的跨領域經驗。透過跨院整合師資及聯合指導，引導學生接觸並學習相關核心技術的概念和方法，培養兼具理論知識與應用能力之數據科學專業人才。

理論教學

除資訊工具的應用課程外，也注重教學，並聚焦數據科學方法所需的理論知識。在理論課程中回顧並延伸相關的數學工具與統計知識，除能活用工具來解決實際問題，並具有改進方法的能力。

實作應用

為使學生對理論理解更為透徹，皆搭配精心設計的實作教學，提供相關軟體及程式設計的實作內容，透過不同領域的實例操作來驗證理論。開設以應用研究為核心，引入專題實作課程，將跨領域從理論延伸至實務。

企業實習

本校 AI 研究中心、台灣人工智慧學校及國家高速網路與計算中心建立實習、教學及資料庫合作機制。透過實地接觸傳產、機械、航太、金融、電商等各領域，讓學生了解數據分析在業界的應用，擴大學生視野並累積就業實力。

系所沿革

- 2019 年 10 月積極籌畫數據科學碩士學位學程。
- 2020 年 8 月榮獲教育部核准成立本學位學程。
- 2021 年 8 月本學位學程開始招生。

師資（研究領域）

姓名	職稱	研究領域
洪子倫	應數系 特聘教授	醫學工程、偏微分方程式之數值方法與分析、計算流體力學與熱傳學、冷原子凝態物理、非線性光學與孤立子、財務數學、生物暨生理學數學建模與模擬
李燊銘	統計系 特聘教授	數據分析
陳婉淑	統計系 特聘教授	商業數據分析
魏秀娟	應數系 教授	動態系統、科學計算、微分方程、腫瘤生長之數學建模
王婉倫	統計系 教授	統計
李元恕	行銷系 教授	新商業模式
林暘桂	工工系 教授	生產排程、最佳化、作業研究、系統模擬、實驗設計、統計
張淵仁	航太系 教授	工業大數據分析
林英志	應數系 副教授	演算法設計與分析、機器學習、生物資訊、多媒體應用與開發
林彩玉	應數系 副教授	統計區間估計、製程能力分析、數據分析、試驗設計
林維鈞	應數系 副教授	判別分析、微陣列資料分析
楊菁菁	應數系 副教授	統計、樹狀迴歸分析、統計分析、迴歸分析
仇介民	科技管理碩士學位學程 副教授	資訊管理
吳肇展	合經系 副教授	策略管理、組織與人力資源管理、專利分析、社會事業經營管理
陳秋宏	機電系 副教授	人工智慧、智慧製造、最佳化方法
陳清和	財金系 副教授	期貨選擇權
劉炳麟	財金系 副教授	量化投資
鍾冬川	統計系 副教授	隨機過程、統計建模
陳亭甫	應數系 助理教授	財務數學、財務工程、衍生性商品定價、粒子濾波方法
游承書	應數系 助理教授	數值分析、偏微分方程數值計算、計算流體力學
王价輝	統計系 助理教授	高維度統計學習
王姿惠	資工系 助理教授	品質工程與管理、統計方法與應用、數據分析、萃智創新設計
江宜芳	合經系 助理教授	消費者行為
江庭輝	資工系 助理教授	人工智慧、室內定位、姿態與動作辨識、物聯網相關應用
林佩君	資工系 助理教授	模糊統計、統計建模、感性工學、雲端計算、大數據分析
林峰正	資工系 助理教授	人工智慧、資料分析、演算法、雲端運算應用
袁長安	機電系 助理教授	多尺度模擬技術、多物理建模方法
許懷中	資工系 助理教授	巨量資料分析及應用、軟體工程、雲端計算、生心理量測與群眾外包
黃孝慈	風保系 助理教授	保險公司破產預測與資產配置、電腦模擬
黃偉恆	統計系 助理教授	統計、品質管制、統計製程分析、統計數據分析
劉怡芬	資工系 助理教授	機率論、機器學習、語音辨識、自然口語處理與辨識、計算語言學
謝秉澂	機電系 助理教授	機器學習、智慧控制、影像處理

實驗室

特殊空間名稱	設備名稱	設備數量
電腦室	PC	50

助學金

1.逢甲大學研究生入學助學金（依本校招生處公告為準）。
2.逢甲大學教學助學金（擔任 TA）。
3.科技部等公民營研究計畫助理津貼(每年數名,依教師計畫而定）

就業出路

類別	職稱
數據分析	數據分析研究助理/應用人員、數據分析師/經理、資料分析師、數據整合工程師
AI、演算法	大數據及 AI 研發工程師、圖像處理工程師、語音/聲音演算法開發工程師、演算法工程師、數據庫開發與自動化分析人員
風險/資訊管理	風險/資訊管理人員、市場風險財工專員、資訊系統管理工程師、個金風險系統規畫人員、資產管理系統開發人員
統計	統計工程師、醫學統計分析師、品保主管
教育	中小學教師、補教業
研究	數學領域研究人員/助理、統計研究員、數據科學家
其他	原物料市場分析與採購專員、產品企畫師、個金收單銷售規劃人員

材料科學與工程學系

http://www.mse.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext. 5301
Fax：(04)24510014

系所簡介

材料科學與工程為現代科技的基礎，未來社會適存與生活品質則取決於材料科技的水準。本系是大中部地區最早成立之材料學系，於民國 70 年奉准成立並招收單班學生，78 年度起每屆招收雙班學生，83 年成立碩士班，89 年成立博士班，擁有完整學制。結合理、工、資電學院相關科系整合群體研究，奠定基礎科學根基與發展尖端科技。

系所概況

本系現有 17 位專任教師，均具博士學位，專長領域涵蓋能源、微電子及高性能合金等。本系於 97 年已搬遷至新大樓學思樓，整體研究空間增為原本之二倍，擁有 21 間專業實驗室，經評鑑本系已建置完整之教學與實驗儀器設備，每年依本系中長程發展計畫逐步擴充貴重儀器，藉以提供更完善之實驗及研究環境。期許未來研發能量亦能加倍提升！

本系在良好的師資陣容及充足的材料分析與製程設備下，教學目標朝學理與實務並重，研究主題則同時精進基礎科學與應用科技，配合產業提升與國家發展，培育材料科技之優秀人才。

發展目標及特色

發展目標

未來發展方向將積極規劃特色課程，設立特色實驗室並更新教材及實驗內容，且逐年增購與汰換硬體設備，提昇學習環境，使成為基礎科學與尖端科技兼備之優質學系，並培育國家建設與產業發展所需之中高級材料科技人才。材料科技是振興經濟之基礎關鍵，材料科技之發展不僅為傳統產業注入新生命，亦成為產業再造成功之關鍵要素。本系持續增購先進材料之製程與分析設備，積極提昇研發能量，推動產學合作，建立材料科技研發中心，促進材料相關產業之蓬勃發展。

系所特色

- 為大中部地區最早成立之材料學系，規劃完善，有學士班、碩士班、博士班。
- 本系為全國第一個通過中華工程教育（IEET）認證的材料系。
- 推動產學合作，與產業無縫接軌，研究成果豐碩。
- 積極推展奈米、能源與光電科技及精密機械用材料，以配合科技部重大政策之推動與中部科學園區之人才培育。
- 獲頒行政院科技部十大傑出技術移轉績優單位。
- 與多家海內外企業聯盟，提供專業實習。
- 與國外知名大學聯盟，推動海外移地教學。

課程規劃

課程內容

本系妥適規劃三大材料專業學程含高性能合金與積層製造、奈米電子元件與智慧感測、再生能源材料與永續發展領域，藉以培育中高級材料科技人才，課程內容涵蓋基礎科學與尖端科技：

碩士班課程修業年限為 1 至 4 年，最低畢業學分 24 學分。

博士班修業年限為 2 至 7 年，博士班研究生最低畢業學分 18 學分，逕修讀博士學位研究生，至少應修習含博士班課程 18 學分在內之 30 學分，修業期限內需通過資格考試及論文發表，始得申請學位論文口試。

研究成果

- 本系教師平均每年執行 2 至 3 件科技部或產學合作計畫，每年合作計畫總經費高達約 3,000 萬元。
- 除多項專利外，依科技部統計資料，本系教師學術論文發表之質與量均與國立大學材料學系同等優異。
- 積極輔導協助產業升級，獲頒行政院科技部十大傑出技術移轉績優單位。
- 在材料工程學門表現突出，論文總數、被引用次數為 ESI 前 1%。

師資（研究領域）

姓　名	職　稱	最高學歷	專　長
河合良信	客座教授	日本 Nagoya University 物理博士	電漿蝕刻、薄膜製程、Electron Bean Plasma 應用
柯澤豪	特聘教授	逢甲大學紡織工程博士、麻省理工學院材料科學與工程博士後研究	碳纖維、活性碳纖維、醫用碳材料、燃料電池、二次鋰電及超級電容碳電極
林昆明	教授	清華大學材料科學與工程博士	記憶合金、儲氫合金
何主亮	特聘教授兼產學長	成功大學材料科學與工程博士、英國霍爾大學訪問學者	表面工程、薄膜技術、電漿技術
陳錦山	特聘教授	英國劍橋大學材料科學與工程博士	微電子薄膜製程、光能與光電薄膜與元件、奈米製程技術、穿透式電子顯微術、真空技術
駱榮富	教授兼圖書館館長	美國伊利諾大學香檳校區材料科學與工程博士	奈米材料、光子晶體材料、低溫化學濕式合成技術、軟性電子材料、能源材料(燃料電池、太陽能電池、超級電容)、生醫材料
邱國峰	特聘教授	英國劍橋大學材料科學與工程博士	全固態電池、空氣電池、儲能元件設計、電漿源設計、超高頻電漿製程、半導體製程
陳錦毅	特聘教授兼工科院副院長	台灣大學材料科學與工程博士	奈米陶瓷顆粒製程、陶瓷基複合材料、超級電容器、氣體感測器、光觸媒與生醫陶瓷之應用
蔡健益	特聘教授兼副教務長	清華大學材料科學與工程博士	顯示器用材料、氧化物半導體、薄膜電晶體元件、微波陶瓷材料
孫道中	教授	美國猶他大學冶金工程博士	合金設計、多元高熵合金、無鎳高氮不鏽鋼、抗菌不鏽鋼、金屬清淨化
李立鼎	教授	成功大學化學工程博士	高分子材料、高分子物理
張育誠	教授兼系主任	清華大學材料科學與工程博士	奈米材料與技術、能源材料、材料分析與檢測、半導體材料、光電材料與元件、生醫材料
林巧奇	助理教授	清華大學材料科學與工程博士	材料機械性質、材料破壞力學、太陽能模組耐候性與可靠度、微奈米機電系統與製程
簡儀欣	助理教授	成功大學化學工程博士	材料合成、表面化學、光學感測元件
葉丞豪	助理教授	國立臺灣師範大學化學博士	材料模擬、計算化學、觸媒反應、能源材料
沈育安	助理教授	國立交通大學材料科學與工程博士	先進電子封裝技術、銲料合金、高熵合金
邱聖貴	助理教授	美國波特蘭州立大學化學博士	二維材料 CVD 合成、異質納米結構製程、半導體光電磁元件製程與應用

實驗室

機械性質實驗室、金相實驗室、實驗材料準備室、功能性高分子材料與物性實驗室、電漿工程實驗室、高性能合金實驗室、先進多元合金實驗室、光能元件與薄膜實驗室、奈米材料與電子陶瓷實驗室、功能性氧化物實驗室、電子封裝實驗室、尖端奈米材料合成與應用、電子材料實驗室、電化學實驗室、材料與系統耐用研究實驗室、應用複合材料與奈米光電實驗室、碳材料實驗室、微電能實驗室、原子級實驗室、奈米結構與功能性材料實驗室、材料製造及檢測實驗室

獎學金

1.逢甲大學研究生獎助學金（依學校招生組公告為準）。
2.逢甲大學研究生助學金（每月每名約 4,500 元，每學期約 45 名）。
3.科技部暨產學合作計畫研究助理費（每月每名 3,000 ~8,000 元，每學期約 60 名）
4.財團法人應雲崗先生紀念基金會清寒獎助學金辦法（數名，每名 30,000 元）
5.青高清寒獎助學金（數名，每名 50,000 元）.

畢業出路

材料系畢業生出路寬廣，包括鋼鐵、光電、能源、生醫、奈米、半導體、微機電，以及材料工業等產業，根據 1111 人力銀行與《遠見雜誌》「企業最愛研究所調查」，逢甲大學拔得私校頭籌。

環境工程與科學學系

http://www.ees.fcu.edu.tw
Tel：(04)25417250 ext.5201
Fax：(04)24517686

系所簡介

本系成立於民國六十九年，民國七十四年設立碩士班合併於工學院土木與水利工程研究所環工組招生，民國八十八年系所合一，成立環境工程與科學學系碩士班，民國九十四開始招收博士班學生，完成學士、碩士及博士班之完整學制。本系之教育目標以培育兼具環境科學基礎與環境工程應用之專業人才為主，目前共有 16 位教學態度認真、研究績效卓著及實務經驗豐富之專任教師擔任授課及指導研究之工作，迄今已有碩士畢業生近四百人，畢業後分別投入學術界、產業界、研究機構、各級環保主管機關、環境工程公司及環境工程顧問公司等領域發揮所長。

發展目標

針對國內環境工程與科學領域發展及高科技研發之趨勢，並配合本校中長程發展計畫，規劃完善的環境工程與科學領域之整體課程，以培育兼具環境工程與科學知能之專才，並訂定下列十項發展目標：

一、高級淨水及水資源回收程序。
二、環境系統模擬分析及風險評估。
三、生物科技於環境污染防治之應用。
四、工業污染防治及廢棄物資源化技術。
五、大氣環境變遷及空氣污染防制技術。
六、海洋污染防治及海岸環境變遷。
七、綠色科技及永續發展研究。
八、勞工安全衛生與健康風險評估。
九、土壤及地下水整治復育技術。
十、環境毒理及生物偵測。

課程規劃

一、碩士班之修業規定，畢業學分至少修滿 24 學分，其中含必修課程：專題討論(一)1 學分、專題討論(二) 1 學分及論文 0 學分。
二、博士班之修業規定，畢業學分至少修滿 18 學分，其中含必修課程 11 學分及論文 0 學分，專業選修至少 7 學分。
三、課程類別區分為：水污染防治與環境化學分析，空氣污染防治與噪音振動，土壤與廢棄物，環境生物技術，環境規劃與管理等五大領域，由指導教授指導修課。
四、為加強碩、博士班專業課程，並善用中部地區大專院校之教學資源，在本校碩、博士班修課規定下，視學生修習領域經指導教授要求或同意，可至外系或外校修課。

師資（研究領域）

姓　名	職稱	最　高　學　歷	研究領域
林秋裕	講座教授兼綠能中心主任	日本東北大學工學博士	生物處理，水質工程，生質能源，生物氫能
吳俊哲	特聘教授	美國密西根州立大學環境工程博士	水及廢水處理，臭氧及高級氧化處理，觸媒技術
梁正中	教授	國立成功大學化學工程博士	空氣污染控制，焚化工程，環境品質分析，大氣反應與傳輸
吳志超	教授	國立交通大學環境工程博士	淨水技術與程序控制，環境噪音及振動之評估與控制，固體廢棄物及污泥處理與處置
馮秋霞	教授	美國密西根大學土木環境工程博士	數值模式，數值分析，最佳化分析，地表水、土壤及地下水污染傳輸分析
陳志成	特聘教授	中興大學環境工程博士	廢棄物處理與管理，資源化與能源化技術，焚化與熱處理工程，觸媒合成與應用
李書安	教授	美國辛辛那提大學環境衛生博士	呼吸防護，室內空氣品質，工業安全與衛生，氣膠/微生物採樣與分析，有機污染物的採樣與分析，空氣污染監測分析
童翔新	副教授兼環管中心副主任	美國佛羅里達大學環境工程科學博士	生態工程，水質/土壤污染防治，環境監測，環境影響評估，環境管理系統，廢棄物資源化技術，工安衛管理
簡正一	副教授	美國北卡羅萊納州州立大學毒理學博士	環境與分子毒理，毒化物生物偵測，毒化物風險分析
張立德	副教授兼系主任	美國哈佛大學環境科學與工程博士	空氣污染監測分析，暴露評估，環境統計，室內空氣品質，環境衛生學，工業衛生學，健康風險評估
陳建隆	副教授	美國辛辛那提大學環境工程博士	地下水及土壤污染調查，整治復育，含氯有機污染物分解，電動力學，電極化學，地電阻運用
王唯匡	副教授	國立成功大學生命科學所博士	生物學，環境生物技術，分子生態，生物資訊，環境基因體
林俊德	副教授	英國倫敦帝國學院化學工程博士	薄膜技術及材料，水及廢水處理，膠體及奈米顆粒，環境分析與監測，水足跡及永續指標，循環材料及能資源回收，綠色分離程序
梁志銘	助理教授	中興大學環境工程博士	微生物學，環境微生物，生物技術，廢水生物處理
陳俊吉	助理教授	國立成功大學環境工程博士	空氣污染控制技術，空氣毒物採樣與分析，多孔性材料合成與應用，綠色及替代能源開發
劉政樺	助理教授	密西根州立大學植物土壤微生物系博士	環境土壤化學，環境土壤物理學

實驗室

空氣污染防治實驗室、環境毒理實驗室、環境生物技術與分子生態實驗室、環境微生物及生物技術實驗室、環境技術研究實驗室、環境生態與微量分析實驗室、環境水質實驗室、環境暴露評估實驗室、工業安全與衛生實驗室、多介質環境模擬實驗室、永續奈米科技實驗室、資源與能源技術實驗室

獎助學金

一、逢甲大學研究生助學金(全額或半額學雜費)。
二、中興工程顧問社獎學金(每年 2 名，30,000 元/名)。
三、惠民公司獎學金(每年 2 名，30,000 元/名)。
四、環境工程與科學學系研究生入學助學金(15,000 元/名)。
五、環境工程與科學學系系友獎學金(15,000 元/名)。
六、康淳公司獎學金(每年 1 名 15,000 元/名)。
七、張柏成教授紀念獎學金(每年 1 名 15,000 元/名)。
八、郭鍾秀教授紀念獎學金(每年 1 名 15,000 元/名)。
九、環境工程學會獎學金(每年 1 名，20,000 元/名)。
十、式新工程顧問公司獎學金(每年 1 名 10,000 元/名)。
十一、萬年清環境工程公司獎學金(每年 1 名，10,000 元/名)。
十二、捷力英環境有限公司獎學金(每年 2 名，15,000 元/名)。

畢業出路

一、公　職：勞工局、環保局、環保署等政府機關。
二、產業界：環境工程及環境顧問公司、環境衛生、工業安全、環境檢測公司、科學園區等。
三、研究單位：中研院、工研院、各大專院校。

光電科學與工程學系

http://www.photonics.fcu.edu.tw
系所辦公室：理學大樓 109 室
Tel：04-24517250 ext.5051
Fax：(04)24510182

系所沿革

光電學系碩士班的前身為「光電物理研究所」，於九十學年度設立。因應逢甲大學光電學系於九十三學年度設立招生，原「光電物理研究所」更名為「光電學系碩士班」；因應學術環境、光電技術及社會人力等需求，一 0 五學年度報部通過更名為「光電科學與工程學系碩士班」。

辦學目標及特色

發展目標

1.使學生具備光電科學研究知識及技能：
充實學生光電科技研究所需之知識，及運用知識於光電實作之技能。
2.使學生具備研究及撰寫論文能力：
培養學生執行研究及撰寫專業論文之能力。
3.使學生具備高階光電工程師應具備的軟能力：
啟發學生獨立思考與創新能力，並強化其終身學習之能力。培養學生有效溝通、領導、策劃及協調之能力，並注重團隊精神。引導學生重視專業倫理、社會責任及掌握國際脈動。

系所特色

1. 本系已通過工程及科技教育認證，取得 IEET 認證資格。
2. 本系以培育產學所需的光電高科技人才為目標，課程設計強調理論與實作並重。除了光電基礎課程外，亦有雷射光電、綠能光電及資訊光電領域之進階課程可供選擇，而畢業論文讓百分之百畢業生具有專題實作實習的經驗。
3. 資源完善：本系有 15 間專業實驗室、7 間教學實驗室、1 間多功能物理教室。教師每年計畫總經費高達約 1200 萬元。
4. 推動產學合作，加強產學交流，研究成果豐碩，與昱晶能源、上詮光纖等多家廠商簽訂產學合作備忘錄，進行諮詢顧問、產學技術合作、人才培育與回饋捐贈。
5. 本系於 103 年度與台中市政府共同籌措舉辦“台灣光谷國際論壇”計畫，增進本系在學術研究與產學合作上的能量與能見度。

課程規劃

1.須修滿 24 學分，及完成畢業論文 0 學分與一份可投稿之英文論文，始得畢業。
2.課程設計涵蓋雷射光電、綠能光電及資訊光電三大領域。

課程種類	課程名稱
必修課程	專題討論(一)~(二)、光電實驗技術(一)，共 5 學分。
核心課程	物理光學、應用光學、光電子學、專業實習(一)、專業實習(二)、專題討論(三)、專題討論(四)。
進階光電課程	虛擬儀器程式設計及應用、光學鍍膜、半導體光電性質特論、精密光學量測、科技英文、光電通訊系統、光纖感測器及系統、非線性光學與元件、數位全像術、光子晶體。

研究成果

1. 本系教師每年執行科技部或產學合作計畫，每年合作計畫總經費高達約 1,200 萬元。
2. 除多項專利外，依科技部統計資料，本系教師學術論文發表之質與量均與國立大學光電學系同等優異。

師資（研究領域）

本所目前教師計有特約講座 4 位、專任教授 9 位、副教授 4 位、助理教授 2 位，未來將持續增聘助理教授級以上師資，以增強光電方面師資陣容。

姓名	職稱	最高學歷	專長
Yoshio Hayasaki	特約講座	Ph.D,The University of Tsukuba,Japan	資訊光電 (Information Photonics)、干涉量測 (Holometry)、雷射加工 (Material Laser Processing)
艾嘉猷	特約講座	Ph.D,University of Arizona,USA	精密光學量測
潘定中	特約講座	美國愛荷華大學博士	數位全像術、聲光學、複合(光/電/數位)三維影像處理
李正中	特約講座	美國亞利桑那大學博士	薄膜光學、真空技術、光學薄膜之製作及測試、干涉光學、光學工程、光學薄膜與色彩顯示
劉榮平	特聘教授	中央大學光電博士	數位全像術、全像與繞射光學、光折變晶體光學、光電工程
賴俊峰	特聘教授	交通大學光電博士	光電元件、光子晶體、 LED 發光效率提升
林泰生	教授	清華大學物理博士	原子分子光譜、雷射、原子分子物理、光學
李英德	教授	美國任色列理工物理博士	光譜學、凝態物理
周哲仲	教授	清華大學物理博士	雷射物理、原子分子光譜、光電量測
陳敬恒	教授	交通大學光電博士	全像光學元件、光學量測、白光 LED
羅仕守	教授	中央大學光電博士	功能性奈米光電材料、半導體光學、前瞻奈米光電元件開發製作
盧聖華	教授	中央大學光電博士	光電檢測、光電系統、長度計量標準、光學斷層攝影
葉建宏	教授	交通大學光電博士	光子通訊系統與元件、微波-光纖整合系統、可見光通訊技術、光纖雷射與感測、數位全像通訊技術、矽基光子積體整合
吳正文	副教授	台灣大學電機博士	光纖光學、光電量測、雷射應用
林碩泰	副教授	清華大學光電博士	微奈米光機電元件與系統、生醫光電、全波段雷射光源、雷射物
唐謙仁	副教授	中央大學光電博士	綠能光電薄膜製程及設備開發應用研究、薄膜光電及表面物理特性分析、綠能光電檢測系統開發
馬仕信	副教授	中央大學光電博士	LED 照明設計與應用、太陽能集光系統開發、體積全像亂相編碼光資訊處理
蔡雅芝	助理教授	清華大學物理博士	凝態物理、計算物理、奈米科學
林昱志	助理教授	臺灣師大光電博士	數位光學與其資訊處理、傅氏光學、數位全像術、數位化光學斷層造影技術、矽基液晶空間光制器應用、數位超快光學造影

實驗室

1.專業研究實驗室：
拉曼光譜實驗室、雷射光譜實驗室、雷射頻率量測實驗室、光纖光學實驗室、光電量測技術實驗室、全像實驗室、光資訊處理實驗室、光子模擬實驗室、奈米光電元件實驗室、光電薄膜技術實驗室、固態照明應用實驗室、非線性光電實驗室、前瞻發光半導體元件實驗室、光子通訊實驗室、先進造影實驗室。
2.教學實驗室：
光學與光電實驗室、應用電子學實驗室、光學元件與薄膜實驗室、光電模擬實驗室、光電元件實驗室、LED 光電實驗室。

獎助學金

1.逢甲大學研究生入學助學金（依學校招生組公告為準）。
2.逢甲大學研究生教學助學金（每月每名約 1,600～5,600 元，每學期約 26 名）。
3.在學學生成績優良獎學金。(1-2 名，每名 5,000 元)
4.張玉衡博士紀念獎學金。(1 名，每名 5,000 元)
5.科技部暨產學合作計畫研究助理費（每月每名 3,000 ~8,000 元，每學期約 25 名）。
6.學生出席國際學術會議獎助金。(3,000-5,000 元)
7.補助英語能力檢定報名費。
8.學生參與競賽獎勵金。(1000~5000 元)
9.清寒獎助學金（1-2 名，每名 5,000 元）。

畢業出路與發展

學生畢業後多投入光電相關產業服務，例如：平面顯示器面板，太陽光電，影像感測器與光輸出入，光通訊，LED 及照明應用，精密光學元件與鏡頭，光儲存，雷射光源，半導體等行業，亦有部分學生進入研究型大學繼續攻讀博士學位。

機械與航空工程博士學位學程

http://www.mae.fcu.edu.tw
http://www.mcae.fcu.edu.tw
http://www.aero.fcu.edu.tw
http://www.math.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.3035

辦學目標及特色

◎ 目標：

1.倫理與責任：具備專業倫理、社會責任感，並能有團隊精神、有效溝通及環境永續發展的素養。

2.理論與實務：具備基本的數理知識，同時經由學習數理的過程中，提高其發掘、分析及處理問題的能力，並能善用科學原理、現代技術及工具進行設計與實驗，以解決專業的機械與航空工程問題。

3.應用與創新：廣泛應用所學之原理及技術，以解決工程問題並具備評估其影響之能力。

4.研究與發展：培養具獨立思考及創造嘗試的能力。

5.宏觀與永續：具有國際觀及終身學習的精神。

◎ 特色：

1.全國相關領域中唯一誇機械、航空及計算力學三個領域之博士班。

2.結合跨院系優質師資與資源設備，致力培育兼具數理與工程研發菁英。.

3.提供碩士生修讀博士學位管道，培育出具專業的數理、機械、與航空工程高級研究人才與師資。

4.提供大中部地區從業人員，在職進修博士學位，以協助具地域特色產業升級與轉型，提升產業國際競爭力。

系所沿革

本校結合機械與電腦輔助工程學系及航太與系統工程學系（原名「航空工程學系」）的師資與設備，於民國九十一年成立機械與航空工程研究所博士班，並於九十二年起將應用數學系的師資與設備納入，以建構完整之教育體系與提升學術水準，並為了能使機航博士班教學資源的整合更具效益與彈性，回歸原博士班的組織架構即為學位學程之精神，自 97 學年度起奉准轉型為「機械與航空工程博士學位學程」，為產業界培育優秀的高級機械、航空與模擬計算工程研發人才。

課程規劃

課程規劃重點分為設計製造與新材料應用技術、能源工程技術領域與熱動力系統、電腦整合技術、航太技術、計算力學與計算數學等領域。必修課程為專題研究專題討論四學分與博士論文；選修課程至少須修滿 19 學分(其中應含本學程開授課程至少 9 學分)。

師資（研究領域）

姓名	職稱	最高學歷	研究領域
彭信舒	副教授兼學程主任	中原大學機械工程博士	塑膠產品設計、射出成型、模具設計、CAE 分析
蔡忠杓	講座教授	美國伊利諾大學機械工程博士博士	齒輪設計與分析、機械設計、CAD/CAM、機構學
黃錦煌	特聘教授兼副校長	美國西北大學機械工程博士	微感測器與微致動器、智慧型材料、智慧型材料
宋齊有	特聘教授	國立清華大學動力機械博士	航空工程、對流熱傳、微流與奈流
王啟昌	特聘教授兼工學與科學學院院長	國立成功大學機械工程博士	熱逆分析、數值方法、熱質傳分析
洪子倫	特聘教授	美國布朗大學工程所博士	計算流體力學、數值方法及分析、微分方程、科學計算
郭文雄	特聘教授	美國德拉瓦大學機械博士	奈米材料、複合材料、碳纖維材料學、材料微觀破損分析
劉顯光	教授	美國德拉瓦大學機械工程博士	高分子複合材料、陶瓷複合材料、微機電系統、薄膜材料
葉俊良	教授	美國賓州州立大學機工程博士	燃燒合成、火焰傳遞、能源科技、熱流實驗
鄭仙志	特聘教授兼航太系主任	美國密西根大學安娜堡分校機械暨應用力學博士	電子構裝力學分析及設計、結構最佳化設計、有限元素法
張桂芳	教授	美國德州大學澳斯汀分校數學博士	小波分析、逼近論、調和分析
方　俊	教授	美國德州大學阿靈頓分校航空太空博士	網格點生成法、複合材料力學、CAD/CAM/CAE
黃柏文	教授	國立清華大學動力機械博士	計算流體力學、紊流理論、微尺度熱流
張淵仁	教授	國立台灣大學機械工程博士	工業 4.0 大數據分析技術、光機系統設計
謝宗翰	副教授	德國漢諾瓦大學機械博士	計算空氣動力學、高速流力、噴射推進熱流及計算
戴國政	副教授兼精密設計學程主任	日本橫濱國立大學機械工程博士	高溫金屬材料、機械材料、金屬熱處理
劉明山	副教授	美國奧克拉荷馬大學機械工程博士	計算流體力學、模具設計、熱流場分析、CAD/CAE
李永明	副教授	美國德州大學阿靈頓分校機械博士	熱傳學、計算流體力學、電子構裝冷卻、微觀熱傳
楊建成	副教授	美國密西西比州立大學計算工程博士	網格點生成、電腦幾何
林彩玉	副教授兼應數系主任	國立台灣大學農藝所生物統計學組博士	統計區間估計、製程能力分析、統計資料分析、試驗設計
林維鈞	副教授	國立中央大學統計所博士	判別分析、微陣列資料分析
朱正永	副教授	國立清華大學化工博士	生質生物產氫技術、流體化床工程、氫能與綠色科技
劉育成	副教授兼電聲碩士學程主任	逢甲大學機械與航空博士	結構力學、結構振動、理論聲學
徐瑞宏	副教授兼產業碩士專班主任	國立中正大學機械工程博士	電腦輔助繪圖/電腦輔助製造 CAD/CAM、齒輪刀具設計、人機整合
陳啟川	助理教授	美國紐約州立大學水牛城分校機械與航太研究所	最佳化估算與控制、系統辨識、飛行控制與導引

實驗室

1. 結構實驗室，結構計算實驗室，複合材料實驗室，葉片設計與分析實驗室，非破壞評估與雷達吸波材料實驗室，多尺度計算力學實驗室，風洞實驗室，熱流模擬與量測實驗室，旋轉熱流與動力系統實驗室，微流與熱物理實驗室，電子構裝、熱傳與電腦輔助分析實驗室，電腦輔助工程實驗室，飛行計算與模擬實驗室，控制與機電系統實驗室。
2. 熱流教學實驗室，油氣壓實驗室，數位化設計與精密製造研究中心，固力實驗室，電腦輔助工程實業室，微機電實驗室，環保素材與超音波實驗室，機電實驗室。
3. 精密量測實驗室，熱傳及熱機實驗室，太陽能實驗室，環保素材與超音波實驗室。

獎助學金

1. 一、二年級之一般生(無專職工作者)均可獲得助學金，核發全額學雜費獎學金，分期核發。
2. 科技部優秀獎助金4萬元/月，請領4年與產學合作助學金供申請。
3. 研究計畫助理獎學金：名額依當年度計畫件數而定。
4. 出席國際會議並發表論文者提供獎學金。

畢業出路

就業競爭性極佳，可於航太、機械及應數等相關領域的產業及研究單位擔任研究員或於教育機構擔任教職。另外，在精密機械業、半導體業、光電業及軟體業等都有很好的表現空間。

經濟學系

http://www.econ.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.4471
Fax：(04)24518737

辦學目標及特色

經濟學系設有碩士班，以培養經濟專業分析人才，訓練著重於理論與實證分析。

本系師資陣容堅強，教學嚴謹，教研軟硬體設備充足，研究積極且成果豐碩，教師敬業並樂於利用課暇時間從事學生的課業及生涯輔導。本系定期舉辦學術研討會，並與國內外學術單位不定期舉辦學術會議，及學者互訪等學術合作交流。

系所沿革

經濟學系成立於民國 59 年，民國 65 年碩士班成立，目前招收大學部二班、碩士班 12 名，專任教師 15 位，多數為美國知名學府之經濟學博士。經濟系畢業系友將近六千名，於民國 77 年成立經濟系友會，並於民國 94 年於內政部登記為社團法人，「中華民國逢甲經濟人協會」，系友遍佈各行各業。

課程規劃

碩士班需修滿 26 學分，涵蓋必修課程包括個體經濟、總體經濟、應用個體計量經濟學、應用總體計量經濟學及專題討論（專題演講），另開設產業經濟、國際經濟、經濟發展及人力資源及等四類專業領域選修課程，並新增商業決策與數據應用和資料科學與經濟分析領域，並撰寫論文通過口試，才可取得學位。

師資（研究領域）

姓　名	職稱	最　高　學　歷	研究領域
王　葳	教授	中興大學農業經濟學博士	個體經濟理論、數理經濟
胡士文	教授	中興大學農業經濟學博士	產業經濟、個體經濟理論、國際金融
郭祐誠	教授	美國德州農工大學經濟學博士	勞動經濟、計量經濟、教育經濟
陳至還	教授	美國阿拉巴馬大學經濟學博士	總體經濟理論、貨幣理論與政策、金融市場
顏厚棟	教授	美國紐約州立大學奧本尼分校經濟學博士	國際經濟
吳紀瑩	副教授	美國堪薩斯州立大學經濟學博士	產業經濟、應用個體經濟、應用計量經濟
李文傳	副教授	美國羅格斯大學經濟學博士	公共經濟、法律經濟
徐繼達	副教授	台灣大學農業經濟學博士	總體經濟理論
秦國軒	副教授	美國密蘇里大學哥倫比亞校區經濟學博士	總體經濟、總體計量經濟
彭德昭	副教授	美國奧本大學經濟學博士	應用個體
何思賢	助理教授	台灣大學經濟學博士	個體經濟學、產業組織、網路經濟學
林晉禾	助理教授	日本慶應義塾大學經濟學博士	國際貿易、應用計量、總體經濟
林雅淇	助理教授	中正大學國際經濟研究所博士	應用計量、國際金融
陳依依	助理教授	美國聖路易市華盛頓大學經濟學博士	實驗經濟、公共經濟、個體經濟
賴宗志	助理教授	國立台灣大學經濟學博士	個體計量經濟學、非參數統計方法、因果推論

獎助學金

1.逢甲大學碩士班助學金。
2.研究生助學金、在學生成績優良獎學金。
3.教授研究計畫津貼（由指導教授及系上教師提供）。

畢業出路

碩士班畢業生就業範圍廣闊，就業遍及各行各業，工作涵蓋中央與地方財經主管機關、銀行保險、證券投資與信託、行銷貿易、房地產開發、不動產經紀、物業管理及實業生產等，從事經濟分析及企業決策分析工作。亦可選擇繼續攻讀博士班或是出國深造，或參加高考、特考進入政府機關服務。經由本系紮實訓練，畢業生具有一定素質，工作表現傑出，深受各界的肯定。

統計學系統計與精算碩士班

http://www.stat.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.4401
Fax：(04)2451-7092

系所沿革

1993 年本系設立國內、亞洲首創的「統計與精算碩士班」，發展至今已為社會培育無數統計與精算人才。

辦學目標及特色

本系碩士班設立之宗旨在以優良的師資與研究設備，配合國家社會發展之需求，培育統計、精算、與計量財務之專業人才。本所

教育目標：

1. **培養邏輯思考的能力**：強調專業理論、思惟辯證、獨立思考、與解決問題的能力。
2. **培養資料探勘的能力**：強調資訊素養，訓練學生結合統計理論、專業知識、資料分析、與決策的能力。
3. **培養整合知識的能力**：訓練學生整合統計、財務金融、精算、與管理等專業知識的能力。
4. **培養具國際觀的人才**：鼓勵參與國際學術活動，培養學生具備國際視野。

本碩士班之特色：

課程多樣化　碩士班分為「應用統計暨計量財務組」與「精算組」，可以跨組修課。

國際認證課程　本系通過由美國精算學會、美國產險精算學會，以及加拿大精算學會等共同認證之 VEE 課程，包括應用統計、經濟及財務等三大領域。透過修課可申請考試科目抵免。

課程學程化　本系開設「巨量金融學分學程碩士班」。

研究領域多元化　統計的研究領域專注在計量財務與精算、生物與醫學、工業工程與管理、資料探勘與行銷等四大方向。

實務化　與保險公司密切合作，每學期皆聘請具有美國精算師資格之高階主管開設精算實務課程。

國際化　每年邀請國際知名專家學者來訪與演講，增加研究生與國外學者互動機會，

就業百分百　每年培養出優秀的統計與精算人才，深受產業界與金融保險界的青睞。

課程規劃

- 本碩士班自 100 學年度(含)起分為「應用統計暨計量財務」與「精算」二組，共同必修為專題討論。
- 二組可以互選修課，畢業學分數 30 學分。各組核心科目如下：
  應用統計暨計量財務組：高等數理統計學、線性模型、類別資料分析、調查設計與分析、財務工程、統計計算、時間序列分析、財務管理、複利數學、多變量分析等。
  精算組：高等精算數學、產險精算數學、精算實務、人身保險專題等。
- 本系與財務金融系、經濟系、應用數學系、財稅系組成一跨領域「巨量金融學分學程碩士班」。目標是培養具數理、資訊以及經濟分析能力之財務金融人才。完成修課規定，可獲得計量財務學分學程碩士班證書。

實驗室

電腦室：逢甲大學的電腦教室設備完善，供全校師生使用。

教室設備：教室內架有單槍投影機、筆記型電腦。

獎助學金

- 逢甲大學碩、博士班研究生助學金。
- 學校有多項獎助學金可申請。

畢業出路

- 政府機構主計人員(如：主計處、國稅局、外交部等)
- 商業銀行、投信投顧公司、保險公司、證券公司
- 電腦高科技公司--軟體或統計技術支援工程師
- 國內外研究所修讀學位
- 在業界擔任高階主管等職務
- 市場資訊研究中心、民調中心研究員
- 教學醫院統計研究人員

師資（研究領域）

姓名	職稱	最高學歷	研究領域
李燊銘	特聘教授	國立清華大學 應用數學博士	生物統計、貝氏分析、統計計算、調查設計
陳婉淑	特聘教授	國立中央大學 統計學博士	財務時間數列、計量經濟、貝氏分析、統計計算
吳進家	特聘教授	國立台灣科技大學 工業管理博士	統計學、生產排程
林麗芬	教授	美國奧勒崗州州立大學 統計學博士	年金保險、精算數學、退休金精算
林哲彥	教授	美國加州大學聖巴巴拉分校 統計學博士	多重決策分析、數理統計學
王婉倫	教授	國立中央大學 統計學博士	貝氏分析、多變量分析、統計計算
林文欽	教授	美國愛荷華州立大學 統計學博士	實驗設計、抽樣調查、線性模型
賴崑榮	副教授	美國伊利諾大學 統計學博士	統計學、精算
吳榮彬	副教授	美國北卡州立大學 統計學博士	空間統計學理論、空間相關資料分析、認知生態學
鍾冬川	副教授兼系主任	美國印第安納大學 數學博士	統計建模、模型選取、統計計算
李仁佑	助理教授	國立中央大學 統計學博士	生物統計、時間序列分析、多變量分析
張育瑋	助理教授	國立清華大學 統計學博士	貝氏統計、時間序列分析、測驗統計
劉峰旗	助理教授	逢甲大學 統計學博士	商業數據分析、統計計算、財務計量方法、資料庫設計與應用、貝氏分析、統計調查與分析
黃偉恆	助理教授	國立交通大學 統計學博士	統計、機率論、數理統計、品質管制
王价輝	助理教授	國立清華大學 統計學博士	存活分析、無母統計、高維度統計學習、生物資訊
巫亮宏	助理教授	國立中央大學 企管博士	大數據與人工智慧、資料視覺化、統計分析

考試入學及甄試入學

一、分組人數

應用統計暨財務組：一般生 13 名(含甄試 7 名)
精算組：一般生 9 名(含甄試 6 名)

二、時間

依招生簡章公告為主。

三、考試入學方式_考試科目(二組同)

項目一：筆試【50%】：
統計學、微積分二擇一(註：二組筆試科目相同，但分組招生)

項目二：書面資料審查【50%】

四、甄試入學方試(二組同)

項目一：書面資料審查【60%】：

1.大學歷年成績單正本　2.學業成績名次證明正本
3.推薦書二份　4.自傳(五百字以內)
5.讀書計畫書
6.其他有助於甄試之資料(如全民英檢、大學基礎數學與統計學基本學力測驗)

項目二：面試【40%】

詳細內容可參考本校網址：http://www.fcu.edu.tw

會計學系

http://www.acct.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.4201
Fax：(04)2451-6885

系所特色

本系成立於 1961 年，為創校四學系之一，亦為國內歷史最悠久的會計學系之一。本系目標在培育高級會計人才，五十餘年來，畢業系友已達一萬餘人，無論在國內外深造或就業均有優異表現，且每年考上公職人員及會計師證照者亦不在少數。會計系與財稅系於 1998 年成立「會計與財稅研究所」分設會計組與財稅組，是國內結合會計與財稅特色的研究所，成立以來，有口皆碑。為提昇研究水準並培植更多專業人才，本系於 2003 年起系所合一，成立會計系碩士班。本校會計學科榮登 2013、2014 年英國 QS 全球大學排行前 150 大，並於 2017 年榮獲 THE「會計與金融」學門排名第 141－150 名，名列全國私立大學第一。

辦學目標

本系辦學目標在於成為大中部地區學術與教學聲望高、學生專業素質優秀的會計系所。在此願景下，本系勾繪出未來發展目標如下：

1.強化師資：延攬優秀師資，尤其是具卓越學術聲望之講座教授加入本系之陣容。
2.加強研究能量：鼓勵教師從事研究工作，並將成果發表於國內外學術期刊或學術研討會。
3.提升教學品質：勤教嚴管的要求下，激勵學生敦品勵學，力求教學內容理論與實務並重。
4.成立博士班：本院現有商學博士班會計與租稅組，在系所合一的考量下，本系將更上層樓，成立博士班。
5.建構即時課程系統：本系課程即時調整，以反映社會需求並適應環境之變遷。
6.建立會計資訊平台：結合本系研究成果、教學內容及會計專業知識，建構一可供產、官學界進行會計專業資訊溝通之平台。

課程規劃

本所教學的目標揭櫫「中西體系並重，理論與實務兼顧」，並配合多元化、資訊化、專業化的社會潮流，作完善的課程規劃，修滿 30 學分始得畢業（包含碩士論文 0 學分）。

必修課程部份：學術研究倫理教育、研究方法、高等財務會計、高等管理會計、高等審計學共 5 科。除抵免外，必修課程一律在本班修習。

選修課程部份：多變量分析、財務報表分析研討、企業資訊系統研討、電腦稽核分析與應用、會計審計實證分析研討、高等財務管理、國際會計研討、租稅法研究與應用、會計產業趨勢分析、企業診斷與決策管理、國際租稅管理、企業租稅策略、企業實習、暑期校外專業實習（一）、暑期校外專業實習（二）、寒假校外專業實習。(選修課程可依個人的興趣修讀。但至少需修習本所專業選修 18 學分)。

師資（研究領域）

本系現有專任教師 18 位，其中教授 5 位、副教授 11 位，助理教授 1 位，全部具有博士學位，師資陣容之堅強，在私立大學中名列前茅。

姓　名	職稱	最　高　學　歷	研究領域
陳光政	副教授	中央大學企管博士	財務會計、會計資訊系統
王漢民	教授	英國 University of Essex 會計與財管博士	財務會計、公司理財、公司治理、財政政策與經濟決策
蕭子誼	教授	交通大學經營管理博士	財務會計、管理會計、商業會計法
江向才	教授	美國 Nova Southeastern University 會計博士	審計、公司治理、管理會計、財務報表分析、財務管理
張森河	教授	交通大學經營管理博士	財務會計、管理會計、財務管理、財務報表分析、中國式管理
翁慈青	教授	政治大學會計博士	財務會計、審計學、內部控制、公司治理
王光華	副教授	英國 Dundee University 會計及企業財務博士	財務會計、成本與管理會計、財務管理、會計資訊系統
黃娟娟	副教授	逢甲大學商學博士	會計資訊系統、成本會計、財務會計、公司治理
林嬌能	副教授	成功大學會計博士	財務會計、稅務會計
康淑珍	副教授	逢甲大學商學博士	財務會計、管理會計
施念恕	副教授	成功大學會計博士	財務會計、成本與管理會計
高惠松	副教授	台北大學會計博士	財務會計、公司治理
盧鈺欣	副教授	中正大學會計與資訊科技博士	財務會計、會計資訊系統、電腦審計、資料探勘
曹秀惠	副教授	中正大學會計與資訊科技博士	智慧資本、會計資訊系統、電腦稽核、企業資源規劃
吳東憲	副教授	中正大學會計與資訊科技博士	電腦稽核、會計資訊系統、內部控制
鄭竹君	副教授	政治大學財政博士	國際租稅、財政學
黃馨儀	助理教授	台灣大學會計博士	財報揭露、財務會計、成本與管理會計、財報分析
王文聖	助理教授	中央大學企管博士	公司治理、公司理財、企業社會責任

獎助學金

1.逢甲大學碩士班研究生助學金。
2.各系所研究生助學金、在學生成績優良獎學金。
3.本系所設立之各項清寒獎助學金（賴樹旺獎學金、張希聖夫婦獎學金、76 級甲班獎學金等）。

畢業出路

本系畢業系友眾多，出路寬廣，遍及各界，其主要從事工作為：

1.執業會計師。
2.證券分析師、內部稽核師。
3.高普考會計、審計、稅務人員。
4.民營企業之會計人員、財務人員及稽核人員。
5.會計師事務所之查帳人員、管理諮詢人員及稅務處理人員。
6.記帳士。
7.金融業之金融、理財人員。
8.證券商或投資機構之分析人員。
9.非營利事業之會計人員。

企業管理學系

http：//www.ba.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.4601
Fax：(04)2451-0893

辦學目標及特色

面對數位轉型之發展，本所以資通訊科技融入於商業分析與營運決策為發展特色，配合生產作業、行銷、人力資源、研發與科技、財務與資訊各管理領域之師資，致力於相關議題之教學、研究與產學合作，以培育具備商業分析與營運決策之未來企業經營管理人才。訓練學生具備以商業知識為基礎，資訊科技技術為工具，探索並發展商業策略；學習掌握商業數據分析技能與管理決策能力，在課程規劃上模組規劃為「商業分析組」及「營運決策組」兩組，提供研二下同學(3+1) 到企業實習，達到學習與就業無縫接軌。

本所特色區分為四大類：

1.數量與邏輯分析：培養學生發掘問題、分析問題與解決問題的能力，建立完整教學，從「企業研究方法」、「統計分析」，到「策略管理」等課程訓練。

2.資訊分析應用：「企業電子化」為本系強調主軸之一，以資訊管理為基礎，架構出本系特色教學，如電子商務、網路行銷、顧客關係管理、供應鏈管理、知識管理、消費者行為、行銷通路管理、巨量資料分析等；並根據學術主題，開設相關課程以符合學生研究需求。

3.實務管理能力：結合企業經營與診斷的教學，設計一系列個案與專題等綜效課程，以培養學生的專業實務管理能力，進而成為具前瞻性、國際觀、擅長策略規劃及協調溝通的中、高階經營管理人才。

4.國際視野：強化語言能力，加強與歐、美、日等大學管理相關系所進行學術交流；強調英文專業書報與期刊論文研讀，增強學生閱讀商業報導、期刊論文等能力。

系所簡介

本系民國五十年十月創系，為創校四系之一，是國內少數公私立院校成立企管系的學校之一，目前有企業管理學系學士班及碩士班，計有學術研究專精及產業經歷豐富的專兼任教師二十多位，畢業系友萬餘人。

課程規劃

碩士班教育核心能力為使研究生具備管理專業知識與研究能力、領導能力與良好溝通技巧、善用資訊科技的整合能力、分析與創新能力、企業倫理與社會責任的理解能力等，據以規畫相關課程。

畢業學分：須修滿 35 學分及畢業論文 0 學分，共計 35 學分。

先修課程：管理學、經濟學、會計學、統計學。凡未曾修讀或曾修讀但未通過者，須至大學部修讀通過（及格分數為 70 分且不計入最低畢業學分），始得畢業。

專業必修：企業研究方法、行銷管理、資訊管理、人力資源管理、財務管理、作業管理、策略管理、學術研究倫理教育、企業管理專題研討(一)、企業管理專題研討(二)，計 23 學分。

專業選修：每學期均配合五管領域，開設多門選修課程；可跨系（所）選修以 6 學分為上限。

畢業門檻：1. TOEIC 成績達 620 分以上或 IELTS 成績達 6 以上者；未達門檻者需修習本校所開設之英文課程至少 6 學分，且每科成績需達 70 分以上。

2.需於有審稿制度之學術期刊或研討會發表論文

師資（研究領域）

教師	職稱	最高學歷	學術領域
許士軍	講座教授	密西根大學企業管理博士	創新管理、經營策略與行銷、組織理論
徐重仁	特約講座教授	高雄第一科技大學管理學名譽博士	行銷與流通管理
邱英雄	特約講座教授	國立交通大學管理科學博士	人力資源管理策略、創新創業、領導統御、跨國企業的經營與策略
余日新	講座教授	英國華威大學商學院行銷暨策略管理博士	科技管理與行銷、智慧財產權、策略管理、國際企業管理、文化創意產業經營
顏上詠	教授	英國雪菲爾大學法律哲學博士	智慧財產權法、生物科技法制與產業政策、奈米科技法制與產業政策
陳建文	教授	國立交通大學工業工程與管理博士	網路行銷/電子商務、綠色能源、統計資料分析、數位學習、工作生活品質衡量
黃禮林	教授	澳洲 Curtin 理工大學經營管理博士	IS 跨文化研究、IT 組織影響、IT 領導力、CIO-CEO Relationship、數位學習、研發智財策略配適度
黃誠甫	副教授兼系主任	台灣科技大學工業管理博士	網路分析、系統可靠度、製程能力分析
曾欽正	副教授	美國新墨西哥大學電腦博士	資料採礦、資訊管理、資料庫設計與管理
劉平文	副教授	國立政治大學企業管理博士	策略管理、組織理論、科技與創新管理、產業與競爭分析、組織行為、行銷與文創管理
駱達彪	副教授	美國阿拉巴馬大學財務博士	財務管理、衍生性工具、國際財務管理
鄭孟育	副教授	元智大學管理博士	社會網絡、策略管理、研究方法、人力資源、組織行為
仇介民	副教授	國立中央大學資訊管理博士	智慧財產管理、商業智慧、創新與創業管理、研發與知識管理
張寶蓉	副教授	國立台灣大學國際企業博士	策略管理、國際企業管理、創新與創業、產業與競爭分析
吳如娟	副教授	國立成功大學資訊管理博士	知識管理、企業電子化、資通訊科技服務創新、專案管理
王智弘	副教授	國立中央大學企業管理博士	行銷管理、贊助鏈結行銷、品牌管理
張秀樺	副教授	國立中正大學企業管理博士	行銷、行銷倫理、網路行銷、企劃實務
張芳凱	助理教授	國立政治大學資訊管理博士	跨境電子商務、大數據分析與雲端應用、科技化服務
楊曉琳	助理教授	國立政治大學財務管理博士	財務實證分析、公司理財、企業併購
蕭國鐘	講師	美國俄亥俄大學企業管理碩士	管理、財務管理、國際財務管理、管理會計

實驗室

1.產業競爭力實驗室。
2.企業電子化實驗室。

獎助學金

1.逢甲大學碩士班研究生助學金。
2.系友獎學金。
3.科技部或產學計畫案研究助理助學金。
4.商學院證照獎勵金（考取專業證照）。
5.配合系務之助理助學金（GA）及教學助理助學金（TA）。
6.其它校內、外各項捐贈獎學金約三十餘項。

畢業出路

本系所學領域甚廣，可朝向公民營企業、高科技公司、外商公司、金融產業與新創產業發展、亦可報考高普考，若對學術有興趣，更可以進入國內、外各相關博士班繼續深造。

畢業後可從事職務：企業儲備幹部、行銷企劃專員、大數據模式分析師、管理顧問。

國際經營與貿易學系

http://www.itra.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.4252
Fax：(04)24510409

教學目標及特色

◎ 研究方向與課程規劃：本系碩士班以【國際】相關經營管理議題為發展及研究方向。課程規劃以【國際經營】及【國際貿易】領域課程為共同必修。

◎ 國際化學習環境:每學期來自世界各地且超過 20 名外籍生與本地生共同學習，並與法國 La Rochelle Business School、ESC Rennes 商學院及美國 Southern New Hampshire University 簽訂雙聯碩士學位。

◎ 提升英語能力：國際經營與國際貿易領域之專業必修課程以全英語授課，每學期提供外籍教師全英語授課專業外語課程以協助通過 TOEIC 750 分畢業門檻;學生需以英語報告論文計畫書。

◎ 特色學習活動：定期邀請兩岸經貿專家、在地產業聚落專家與駐外代表蒞臨演講，舉辦海外移地教學與企業參訪。

研究所簡介

面對台灣企業跨國經營、全球化趨勢及兩岸經貿發展，本研究所旨在培養具國際經營管理能力之商管專業人才，畢業生獲產學各界肯定，就業狀況良好。

本系師資陣容堅強，具博士學位及英語授課能力，共有22位學術研究豐富的專任教師研究群，及16位學有專精的兼任教師，培訓本籍及外籍研究生，提昇其國際競爭力，以期順利就業，並於競爭環境中發揮所學。教師研究群所開設之課程，可滿足國際貿易經營管理之時代挑戰。

課程規劃

◎課程規劃目的：在全球國際化的趨勢下，培養畢業研究生具備以下能力：

1.學生具備跨國企業與國際貿易之經營管理能力。
2.學生具備英語溝通能力。
3.學生具備倫理道德理解能力。
4.學生具備應用商管資訊以解決問題之能。
5.學生具備國際觀。

◎課程特色：兼顧本所研究生具備全方位及多元化之專業技能：

1.碩一以訓練研究方法、國際貿易與經營管理基礎為原則；
2.碩二則依研究生志趣，以國際經營各專業領域訓練為原則。

◎課程結構：

1.碩一課程主要由二大領域組成，內含八門必修課（均為全英語授課），以強化理論基礎訓練：
(1)碩一上學期為【國際貿易基礎領域】之共同必修：含「國際金融市場」、「國際貿易與投資」、「國際貿易與精實創業分析」。
(2)碩一下學期為【國際經營基礎領域】之群組必修：「國際企業管理」；以及重點選修課程「全球行銷管理專題」、「跨境電子商務專題」、「全球運籌管理專題」。
2.「研究方法」為碩一上學期共同必修。透過「研究方法」之課程設計與相關軟體之操作，使每位研究生皆具備模型建構與應用之能力。
3. 「學術研究倫理教育」為全校共同必修課程。
4. 研究生於碩二可根據自身興趣選修跨領域學系之專業課程。

獎助學金

1.逢甲大學碩士班研究生助學金。
2.校內各系所研究生助學金、在學生成績優良獎學金。
3.校內重點必修科目教學助理助學金(LTA)。
4.國科會或產學計畫案研究助理助學金(LRA)。
6.商學院證照獎勵金（考取專業證照）。
7.其他校內外各項捐款獎學金約三十餘項。

畢業門檻

1.修習至少三十學分，另加畢業論文，始得畢業。
2.需以英文公開報告碩士計畫書。
3.英文畢業門檻為 TOEIC 750 分(或相當於此標準之其他英檢)，未能提供符合標準之英檢證明前，每學期須持續修習本系碩士班所開設之英文領域課程。
4.本系碩士班外籍生須於畢業前通過本校華語文教學中心初級程度施測，始得畢業，未通過者須修兩門以上華語課程替代。
5.需於有審稿制度之學術期刊或研討會發表論文並經指導教授同意。

師資

姓　名	職　稱	最　高　學　歷	研　究　領　域
吳文臨	副教授兼任系主任	國立暨南國際大學國際企業博士	國際投資、國際財務管理、國際金融
楊明憲	教授	國立台灣大學農業經濟博士	兩岸經貿、環境與貿易、生產效率與生產力
江怡蒨	教授	國立政治大學商學博士	國際財務管理、國際金融市場
羅芳怡	教授	國立政治大學國際企業管理博士	國際企業管理、策略管理
梁馨予	教授	美國克里夫蘭州立大學財務金融博士	國際財務管理、金融機構管理
許鈺珮	教授	美國密蘇里大學經濟博士	產業組織、國際貿易、賽局理論
邱世寬	教授	國立台灣大學國際企業博士	國際企業管理、國際策略聯盟與網絡組織
曾鼎翔	教授	倫敦城市大學凱斯商學院博士	國際行銷、服務行銷、關係行銷
吳廣文	副教授	美國霖恩大學領導管理博士	網路行銷、國際行銷
徐瑞玲	副教授	國立中央大學企業管理博士	企業社會責任、決策管理、國際貿易展覽管理
林呈昱	副教授	英國愛丁堡大學商學博士	行銷管理、零售創新、消費行為
韓宜	副教授	國立台灣大學國際企業博士	國際企業管理
劉翁昆	副教授(專)	美國阿格西大學企業管理博士	國際貿易實務
黃秀英	副教授	國立台灣大學國際企業博士	國際貿易實務、國際新創企業、全球品牌策略
邱安安	副教授	國立中正大學會計與資訊科技博士	會計、財務管理
董正玫	助理教授	國立交通大學管理科學學系博士	產業分析、創新創業、創新管理、行銷管理
蔡耀德	助理教授	美國奧本大學工業工程博士	供應鏈管理、國際物流、運輸分析、作業管理
陳信宏	助理教授	國立政治大學企業管理博士	人力資源管理、組織行為、正向心理學、創造力與創新
莊逸偉	助理教授	國立中山大學財務管理博士	財務管理、金融大數據處理、市場微結構、財務風險管理
葉敬軒	助理教授	國立暨南國際大學國際企業學系博士	消費者/使用者心理與行為、網路行銷、顧客關係管理、零售管理與科技、國際行銷
江成欣	助理教授	國立清華大學科技管理研究所博士	電子商務、線上社群、跨境電商、社會網路分析、專利分析
周君倚	助理教授	國立臺灣大學商學研究所博士	組織行為、人力資源管理、激勵與領導、跨文化研究

畢業出路

●外商企業業務主管。
●公民營企業之國外市場開發、採購主管。
●公民營銀行外匯部門主管。
●政府機關之外交、國貿業務主管。
●海外就業或自行創業。

財稅學系

http://www.pf.fcu.edu.tw
Tel:(04)2451-7250 ext.4303
Fax: (04) 3507-2120

系所沿革

本系成立於 1964 年，為國內大學中少數的財稅學系之一，其設立目的乃因應政府與私人部門所需的財稅專業人才之培育。歷經 50 餘年的努力，本系已成為培養財稅專業人才，以蔚為政府與企業所重用之重要高等學府。

1998 年成立「會計與財稅研究所」分設會計組與財稅組，2003 年「財稅學系碩士班」首屆招生，是國內第三個設置財稅專業的碩士班。

本系隸屬商學院，2014 年通過 AACSB 國際認證，2019 年通過 AACSB 國際持續改善認證，以研習財政與稅務為辦學目標，並以稅務規劃、兩岸稅務、租稅政策為主要的發展特色。成立「兩岸租稅交流」體系，舉辦兩岸租稅研習、競賽、研討等活動並建立交換教師與學生的機制。***本系的課程是財稅行政、會計等相關公職考試的主要科目，是本系畢業生的一大優勢。***

系所現況

本系大學部每年招收兩班，研究所碩士班每年招收十六名，歷年來新生報到率均為全校最優學系之一。目前有十**三**位專任教師，其中十**二**位具博士學位，負責各領域基礎、原理課程之教學與研究，另敦聘二十餘位來自稅務相關機構，提供實務課程教學之兼任教師。為了繼續提昇本系的教學和研究品質，目前正延攬具博士學位之專業教師。

本系除致力於教學、研究外，也積極扮演服務的角色，舉辦研討會進行學術交流，開設記帳專業訓練等課程提供社會人士進修管道，提升生涯發展知能。

本系畢業系友達八千餘人，服務於財政、金融、會計、租稅及各企業，成立「財稅系系友會」，以及「台北市財稅系系友會」。系友在各行各業發展有成，除學長姐、學弟妹相互提攜外，也捐款四百餘萬，成立財稅系系友獎助學金、舒光春先生紀念獎學金，回饋母系。

辦學目標及特色

本系的教學力求課程內涵能學以致用，訓練學生自我學習的能力，強調做人處事態度的養成。畢業系友或經考試進入公家機關服務、或就業、或創業、或繼續深造，均有優異表現。***實施五學年完成學、碩士學位的辦法，可以縮短取得學碩士學位年數；辦理實習課程強化學用合一，***持續辦理「兩岸租稅學術研討會」，強化與大陸重點大學的學術交流，擴大兩岸租稅研究的管道，致力教學務實，學術穩健發展。

課程規劃

專業課程以商學基礎課程為根基，並以財政、租稅等領域的專題探討、管理規劃為主要架構；同時，納入因應經濟發展與科技運用的整合課程。將較繁複的租稅做有系統的學習，加強本系同學的對外競爭力。課程包含三大領域，除了避免課程內容重複，也強化課程間的連慣性，並設計「學生選課輔導系統」指引學生結合生涯規劃的修課機制。三個領域課程包含：

1.財政領域：

涵蓋財政學、政府預算、地方財政、財政專題研究、財稅行政實務等，以便對政府財政收支、預算、審議、規劃及執行，能建立整體之架構。

2.租稅領域：

涵蓋租稅法、租稅各論、營利事業所得稅、租稅規劃、稅務行政、企業稅務等，以便對於租稅理論之演進及缺失有深入之探討，並對於各項租稅之特性、稽徵程序、減免措施、查核救濟及租稅規劃均能全盤瞭解。為因應兩岸經貿發展與企業國際化之趨勢，開設大陸租稅及國際租稅等相關課程，為結合租稅理論與實務，開設租稅實習課程，提供學生接觸租稅實務的機會。

3.會計領域：

涵蓋會計學、成本會計、稅務會計、審計學、財務報表分析等。利用會計資訊，協助企業針對內部管理及外部投資上，做更精確的決策。

師資(研究領域)

姓名	職稱	最高學歷	研究領域
吳朝欽	教授兼系主任	政治大學財政博士	租稅理論、個體經濟學、公共經濟學
楊建成	特約講座	Virginia Tech University 經濟博士	公共經濟學、政治經濟學
何艷宏	教授	美國北卡羅萊納大學經濟博士	政府預算、公債、公共經濟學
游慧光	教授	美國德州農工大學經濟博士	經濟學、財務經濟學、公共經濟學
黃瓊如	教授	美國內布拉斯加大學經濟博士	財政學、計量經濟學、租稅理論
陳盛通	教授	中興大學應用經濟博士	政府支出、應用計量、總體經濟學
謝耀智	副教授	美國科羅拉多州立大學經濟博士	財政學、租稅各論、國際租稅
曾子耘	副教授	中央大學企管博士	管理學、財務管理、公司治理
許慧雯	副教授	成功大學會計研究所博士	管理會計、財務會計、公司治理
梁景洋	副教授	政治大學財政博士	公共支出、租稅理論、健保財務與制度
黃定遠	助理教授	台灣大學經濟博士	財政學、公共選擇、法律經濟
羅勝議	助理教授	台灣大學會計博士	財務會計、非一般公認會計原則績效、審計
洪國仁	助理教授(專)	政治大學財政碩士	租稅法規、大陸租稅、國際租稅

獎助學金

為鼓勵本系所優秀或清寒在校學生努力向學，除學校學生事務處規劃的獎學金外，另設有碩士生助學金及院分配參與教學或有任務導向者。除上述之外另設有以下獎助學金：(1)逢甲大學財稅系獎助學金，(2)逢甲大學財稅系系友會獎助學金，(3)關吉玉先生紀念獎學金，(4)陳秀夔先生獎學金，(5)舒光春先生紀念獎學金。

畢業出路

通過公職考試後，從事政府主計、審計、財政、稅務、金融及關務等工作。通過會計師考試成為執業會計師。在企業界發展，從事會計、財務管理、稅務代理、金融、保險等工作或自行創業。至國內外研究所繼續深造，或在商學、財務、管理、教育等領域繼續貢獻所學。

財經法律研究所

http://www.econlaw.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.4181
Fax：(04)35072106

設立宗旨、辦學目標及特色

◎設立宗旨

本所計有法律學組、法律專業組及碩士在職專班。設立宗旨在精進財經法學研究，培養國際觀的財經法律專才，學用合一，有效為產官學界服務，學業與實務並重的專業法律系所。

◎辦學目標

本所作為中部首創的財經法律研究所，除了積極培育財經法律專業人才以配合自由化與國際化的國家經濟發展方向及滿足國內產業發展之需要外，更將善盡教育研究機構的社會責任，並結合逢甲大學校友的力量，整合產官學界的資源，以培植兼具財經知識與管理能力及談判能力之財經法律人才為目標。

◎系所特色

本所師資陣容堅強，教師皆具英、美、德等國法學名校的博士學位，且禮聘多位資深法官與法院院長到校講學。每年學生皆有通過律師高考或高普特考等公職考試者；另外優質教學，是全國第一通過 AACSB 國際認證的財經法律專業系所。逢甲大學商學院規劃完整，師資陣容整齊，為本所跨領域整合的雄厚基石，亦是本所在財經專業領域研究與教學之特色。本所在商學院及金融學院各系全力支援下，提供兼具經貿知識與管理能力等跨系所的財經法律課程，且除傳統財經法學科目如公司法、租稅法、國際貿易法、證券交易法外，亦開設當前經貿法律領域中新興課程，例如國際商務仲裁、網際網路與電子商務法律等課程，另外，本所也希望培養學生國際溝通談判能力，特別開設相關課程。

系所沿革

隨著國際化的趨勢，貿易問題與法律問題不斷相合相生，國內外對財經法律人才之需求日益迫切，財經法律人才之培養更是刻不容緩。因此，本校於民國九十二年八月正式設立財經法律研究所，之後因各界對本所辦學之高度肯定，及為回應諸多非法律科系畢業生對本所設立學士後法律組的殷殷期盼，並且受到法學碩彥與專家學者之關心與期許，及未來整體發展之考量，自九十四學年度起增設法律專業組，以提供非法律系畢業學生另一種專業整合和發展的選擇。本所於九十八年獲得高等教育評鑑中心系所評鑑通過，自九十九學年度起更獲教育部核准，增設法律學組碩士在職專班，培養優秀的法律專業人才，為國家社會服務，復於一 0 二學年度起更名為碩士在職專班。

課程規劃

◎課程規劃

本所課程規劃主要區分為「國際經貿法與商務交易」、「競爭法與智慧財產權」、「公司治理與金融法」等三大領域，旨在養成具備國際觀的財經法律專才，謹守專業倫理，致力學術研究，有效為產官學界服務進而促進國家整體經濟發展。

◎課程結構

為培養具備國際觀的財經法律專才，本所規劃之課程架構，分為「基礎核心必修課程」及「專業進階選修課程」。

法律學組、法律專業組與碩士在職專班核心必修課程為「法律經濟學」、「法律倫理專題講座」、「法學英文」等，共 10 學分：「法律經濟學」之目的在培養學生以法律經濟學觀點思索法律問題之能力；「法學英文」旨在培養學生專業領域研究與處理國際貿易爭端的外語能力；「法律倫理講座」課程以專題演講方式進行，主要在訓練學生對於法學的思辯能力。法律專業組除核心必修課程外並需修習必修基礎法學課程 30 學分。

法律學組與法律專業組的專業選修課程，目的在使學生深刻理解國際經貿法與商務交易、競爭法與智慧財產權、公司治理與金融法等新興財經法律領域建立廣泛而基礎之認識。二年級**起**的課程為配合碩士論文之撰寫及學生之研究方向，開設財經法律專業選修課程，期使學生對個別財經法律領域有更專門之研究，提昇法學素養。碩士在職專班的專業選修課程採跨領域的課程設計，以培養進階法律專業能力。

◎課程學分

法律學組最低畢業學分為32學分（含碩士論文0學分），其中必修學分10學分，選修科目至少需修畢22學分；法律專業組最低畢業學分為68學分（含碩士論文0學分），必修學分40學分，選修科目至少需修畢28學分。在職專班為法律相關科系畢業者最低畢業學分為28學分（含碩士論文0學分），必修學分10學分，選修18學分；非法律相關科系畢業者，最低畢業學分為48學分，除前述28學分外，亦須修習基礎法學必修課程20學分。

師資（研究領域）

姓　名	職稱	最　高　學　歷	研究領域
林哲彥	專任教授兼任所長	美國加州聖巴布拉分校博士	消費者行為、應用統計與資料分析多重決策方法
林俊宏	專任教授兼任公司治理中心主任	美國舊金山金門大學法學博士	國際投資與國際經貿法、通訊傳播法 、海商法與國際海事法、國際法與國際組織、全球化與區域整合
林廷機	專任副教授兼任企業法律中心主任	美國克里夫蘭州立大學法學博士	國際貿易法、證券交易法、經濟法、國際商務交易與競爭法、智慧財產權法
林問一	專任副教授	美國紐約州立大學財務與管理經濟博士	衍生性商品、公司理財、財務經濟學、金融市場、國際金融、期貨與選擇權
葉德輝	專任副教授	美國富蘭克林皮爾斯法學院法學博士	智慧財產權法、公平交易法、國際貿易法、智慧財產權交易與授權
林孟玲	專任副教授	美國亞歷桑那大學法學院法學博士	公司法，財經法，智慧財產權法
廖崇宏	專任助理教授	德國科隆大學法學博士	公司法，金融法，民法，經濟法
江彥佐	專任助理教授	德國敏斯特(Muenster)大學法律系博士	行政法、租稅法、憲法
李東穎	專任助理教授	波昂大學國家暨法律學院博士	憲法、行政法、經濟行政法、國際經濟法、金融管制
洪文章	兼任副教授暨前臺中高分院院長	東海大學公共事務碩士	刑法、刑事訴訟法
吳明鴻	兼任副教授暨臺北最高行政法院庭長	國立政治大學地政研究所碩士	行政法
王偉霖	兼任教授	美國聖路易華盛頓大學法學博士	智慧財產權法、公司法與企業併購、國際貿易與國際直接投資、國際技術移轉、科技法律與科技政策
羅俊瑋	兼任教授	國立政治大學商學博士	海商法、保險法、國際海事法
蕭宏宜	兼任教授	東吳大學法學博士	刑法、刑事訴訟法、刑事政策
張升星	兼任副教授暨臺中高等行政法院法官	東吳大學法學博士	國際貿易法、強制執行法、財稅法、行政法
王邁揚	兼任助理教授暨連江地方法院院長	國立政治大學法學碩士	商事法
曹宗鼎	兼任助理教授暨臺中地院法官	中興大學科技法律研究所碩士	勞動社會法

獎助學金

可依本所研究生助學金公告項目提出申請。

畢業出路

在本所培訓下，學生以其優異法學英文、財經法學素養及法律管理能力，必可適任國內外公民營機構，尤其高科技產業之法律顧問，並可擔任特殊專業領域之司法官或律師，亦可參加各類司法人員考試與公職考試，或繼續深造。

合作經濟暨社會事業經營學系

http://www.coop.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.4353、4354
Fax：(04)2451-9058

辦學目標及特色

逢甲大學合作經濟暨社會事業經營學系之前身為合作經濟學系，成立於民國 54 年，是商管學院最具人文社會關懷及合作精神的合作事業與社會企業經營管理學系。本系設有大學部與碩士班，培育具有企業倫理與社會責任之企業經營管理人才，以及合作、非營利組織與社會企業所需之當代經營管理人才為宗旨，因應國內外環境變遷與時代需求，進一步朝特色經營管理與國際化邁進。本系為跨領域科際整合之學系，在人本思想的基礎上，務使學生兼備「經濟分析」與「經營管理」之雙重能力，發揮「社會關懷」與「忠勤誠篤」之精神，成為術德兼備，具備社會企業家精神的經營管理人才。

◎重點特色

- 多元領域博士級師資：專任教師專長包括經濟學、管理學、社會學與心理學等跨領域專業，且含括美國、英國、德國、日本與台灣等多國籍博士學位師資。
- 師資均具實務經驗：專任教師均具有業界實務經驗，且擔任合作組織、非營利組織與社會企業之董監事、理監事、顧問或秘書長，以及政府機關之顧問或計畫審查等服務工作；並經常應邀至政府或民間機構演講，傳播社會事業與經營管理相關知識。
- 專業實習課程：配合課程至業界實習，使同學在學期間即能具備職場相關知能，以因應未來就業所需。
- 專業證照輔導：重點必修課程配合證照考取，提升學生就業競爭力。
- 多項優渥獎助學金：本系除每學期提供學業優秀獎學金之外，還有來自系友及業界獎學金，並與社會事業相關單位建教合作，培養優秀經營管理人才。

課程規劃

強調以人為本、經濟為體、管理為用，結合經濟專業、經營管理、社會事業三大領域之核心專業課程，組成三合一專業課程特色架構之必選修課程。大學部畢業學分為 128 學分，含必修 73 學分與選修 55 學分；碩士班畢業學分為 28 學分，含必修 18 學分與選修 10 學分。

獎助學金

- 合作經濟暨社會事業經營學系獎助學金
- 尹樹生教授紀念獎學金
- 周光斗教授紀念獎學金
- 中華民國信用合作社聯合社獎學金
- 楊家麟先生合作獎學金
- 陳岩松先生合作獎學金
- 李桂秋老師清寒獎學金
- 陳守方先生清寒獎學金

師資（教學與研究領域）

姓 名	職 稱	最 高 學 歷	教 學 與 研 究 領 域
李桂秋	教授兼系主任	國立中興大學農業經濟博士	行銷管理、研究方法、經濟學、合作經濟專題
彭作奎	特約講座	美國伊利諾大學香檳校區博士	科技政策、發展策略、科技與創新管理、知識管理、產業經濟與政策、全球與區域性經貿組織與合作
陳聖賢	特約講座	美國紐約州立大學水牛城分校財務金融博士	公司理財(公司投資、融資、股息、激勵、治理政策)、投資學、期貨
郭廸賢	教授	國立中興大學農業經濟博士	專案管理、社會事業經營管理、合作與非營利組織、微型與合作金融、公共與合作經濟
翟本瑞	教授	東海大學社會學博士	多元文化教育、社會學理論、語言社會學、語言人類學
吳肇展	副教授	國立交通大學經營管理博士	策略管理、人力資源管理、社會事業經營管理、科技與創新管理、行銷研究、決策科學
楊坤鋒	副教授	日本東京大學農業經濟博士	管理學、統計學、貨幣銀行、非營利創業、金融市場、多變量分析
林瑞發	副教授	英國 Nottingham 大學心理學博士	組織行為、心理學、社會工作、社會福利、心智資本、社會事業、非營利治理與管理、團體動力學與團隊建立、志願服務/獨立部門、社會企業、法律經濟分析
葉俐廷	副教授	國立中央大學企業管理博士	多變量分析、永續管理、非營利管理、管理績效評估、作業研究及應用
汪　浩	助理教授	德國科隆大學社會學博士	社會企業、組織行為、社會行銷、社會資本與網絡、企業社會責任
江宜芳	助理教授	國立台灣大學國際企業博士	線上品牌社群、行銷研究、消費者行為、企業社會責任
梁欣光	助理教授	國立台灣大學商學博士	組織行為、人力資源管理、組織理論與管理

畢業出路

- 投入一般企業經營管理工作。
- 投入金融業、各類型服務業相關職務。
- 投入合作組織、非營利組織或社會企業，從事社會事業經營管理工作。
- 進入國內外商管或社會相關研究所碩博士班進修深造，例如經濟學類研究所、管理學類研究所、金融學類研究所、社會學類研究所或其他類研究所等。
- 參與各類型國家考試或公營事業考試，投入政府部門或公營事業工作。
- 投入一般企業或社會事業，從事相關中高階管理專長工作。
- 自行從事一般企業或社會事業之創業工作。

商學博士學位學程

http://www.bphd.fcu.edu.tw

Tel：(04)2451-7250 ext.4289

辦學目標及特色

1.本學程通過 AACSB 國際商管認證，中部地區唯一。

2.培育商學領域之高階領袖人才。

3.課程領域分為「會計財稅」、「經營管理」及「醫療及健康產業」等三個領域。

4.敦聘國際知名傑出學者擔任講座教授，安排定期授課與指導博士論文。

5.全面採用實務導向全新課程。

系所簡介

逢甲大學商學院於民國91年成立中部地區唯一的商學博士班，培養商學專業研究人員與師資，並特別重視培育具備國際觀的跨領域之專業研究與高階領袖人才。為使充實專業，本學程邀請校內專精師資授課，及敦聘國內外傑出學者擔任講座教授，藉此開拓博士生國際視野。本博士班自101學年度起全面採用實務導向全新課程；並放寬修業相關規定，並適合在職生及EMBA畢業生延續進修，成為中部有志於終身學習者之最佳學術交流平台。為因應在職人士繼續進修，本博士班自104學年度起改為周六日假日上課。

教育目標

1. 教導學生學習商管領域的理論基礎與研究分析工具，使其能結合理論與實務，進行獨立研究。
2. 培育學生成為商管領域高階領袖人才。
3. 透過理論與實務結合，並與產業互動鏈結，使其具備跨領域研究之能力。
4. 推動國際性交流活動，以培養學生國際觀。

課程規劃

本博士班修業年限為2至7年，畢業學分為32學分，於3年內即可修習完所有必選修課程。

1. 本博士班課程內容充實豐富，以實際案例作為教材，協助學生藉由課堂上的學習達到商學理論與產業實務的充分應用。
2. 課程中，導入系統性的商業模型與架構，並邀請管理學大師許士軍講座教授進行教學，授予最高端之專業商管知識。
3. 為拓展學生國際視野，並加強落實國際學術交流，本學程安排『海外參訪、移地教學短期研修』計畫，建構學生優勢競爭力，成為具備國際觀之高階領袖人才。

展望

在明確的教育目標下，本學程課程規劃從基礎、專業到多元跨領域的豐富課程，以期培養學生成為產(生產管理)、銷(行銷管理)、人(人力資源管理)、發(研發管理)、財(財務管理)，五管具備之商管高階領袖人才。

師資陣容

姓　名	職稱	最　高　學　歷	研究領域
佘日新	講座教授	美國德州農工大學電腦科學博士	科技管理與行銷、智慧財產權、策略管理、國際企業管理、文化創意產業經營
高承恕	講座教授	美國俄亥俄州立大學社會學博士	東亞社會經濟發展、世界經濟、經濟社會學、歷史社會學
許士軍	講座教授	密西根大學企業管理博士	創新管理、經營策略與行銷、組織理論
姓　名	職稱	最　高　學　歷	研究領域
仇介民	副教授	國立中央大學資訊管理博士	智慧財產管理、商業智慧、創新與創業管理、研發與知識管理
江向才	教授	美國 Nova Southeastern University 會計博士	審計、公司治理、管理會計、財務報表分析、財務管理
李元恕	教授	美國波特蘭州立大學行銷學博士	行銷管理、消費者行為
吳肇展	副教授	國立交通大學經營管理博士	人力資源管理、策略管理、科技管理、組織行為、行銷研究、合作與非營利組織管理
林豐智	教授	美國凱斯西儲大學系統工程博士	策略管理、資訊管理
林哲彥	教授	美國加州大學聖巴巴拉校區統計學博士	消費者行為、應用統計與資料分析多重決策方法
翁慈青	教授	國立政治大學會計博士	財務會計、審計學、內部控制、公司治理
賴文祥	教授	美國堪薩斯大學機械工程博士	研究與發展管理、資訊系統整合、專案管理、技術商品化、科技管理、技術移轉
邱世寬	教授	國立台灣大學國際企業管理博士	國際企業管理、企業成長與創業精神、組織治理與企業社會責任
簡士超	副教授	英國威爾斯大學國際行銷管理博士	國際行銷管理、關係行銷

備註1：以上師資依姓氏筆畫排序。

商學專業碩士在職學位學程

http://www.bm.fcu.edu.tw

Tel：(04)2451-7250 ext.4285

辦學目標及特色

1. 結合國內產、官、學師資。
2. 強調成本與稅務管理、投資決策及社會責任之跨領域課程。
3. 以全球商學發展為視野，透過產官學界師資為主軸，傳承過去把握現及追求未來世界發展的趨勢，縱橫商學跨領域之專業探討，以滿足各界對商學跨領域人才之需求。
4. 強化專業領域，培養具備產業創新與國際視野之商管專業人才，以 Professional MBA 為主軸。

系所沿革

為培育現代商學管理之跨領域人才，103年商學專業碩士在職專班籌備處設立，將財稅系碩專班、會計系碩專班及合經系碩專班整併，將原本隸屬於學系的碩專班，提升為以全院師資為支援對象的學院層級，不僅將有利於學生更多元、更廣泛的學習歷程，同時在課程的規劃上將落實理論與實務的真正結合，使所學更貼近實務、縮短學用落差。104年商學專業碩士在職專班正式運作，並且成立商學專業碩士在職專班聯誼會。

教育目標

1. 學生具備商管進階專業知識
2. 學生具備溝通技巧
3. 學生具備企業倫理與社會責任理解能力
4. 學生具備使用資訊科技以解決問題之能力

課程規劃

本學程課程內容廣泛，可在二年內學習到完整的商業專業知能。本學程結合產官學界專業教師，統合出成本與稅務管理、投資決策及社會責任之跨領域學程，延攬具有發展跨領域專業之在職人士就讀，加強學理分析並應用於產學實務中。

1. 本學程課程主要以實際產業發展案例作為教材，協助學生達到商學理論與產業實務的跨領域學習。
2. 本學程畢業學分共為30學分，24學分必選修課程再加上6學分的碩士論文，課程安排包含核心必修、專業必修、專業選修等多元課程，協助學生擴充及蓄積開創跨領域學習之能量。
3. 為拓展學生國際視野，並加強落實國際學術交流，本學程安排『海外參訪、移地教學短期研修』必修課程，建構學生優質競爭力。

展望

在明確的教育目標下，本商學專業碩士在職學位學程課程規劃從基礎、專業到多元跨領域的豐富課程，培養碩專生獨立思考、解決問題與進行實務分析的能力。本學程能提供完備的專業訓練，畢業生能學以致用，具備紮實的學理訓練以及開闊的國際視野，將所學應用於學術與實務中。

師資陣容

姓 名	職稱	最 高 學 歷	研究領域
高承恕	講座教授	美國俄亥俄州立大學社會學博士	東亞社會經濟發展、世界經濟、經濟社會學、歷史社會學
林慶隆	講座教授	朝陽科技大學管理學名譽博士	公司治理、審計、內部控制
姓 名	職稱	最 高 學 歷	研究領域
江向才	教授	美國佛羅里達州諾瓦東南大學會計及資訊管理博士	管理會計、電腦審計、會計資訊系統
林哲彥	教授	美國加州大學聖巴巴拉校區統計學博士	多重決策方法、統計資料分析、多變量分析應用
翁慈青	教授	國立政治大學會計博士	財務會計、審計學、內部控制
黃瓊如	教授	美國內布拉斯加大學經濟博士	財政學、計量經濟學、租稅理論
黃禮林	教授	澳洲 Curtin 理工大學 經營管理博士	資訊科技策略應用、跨文化科技應用、行動科技、數位學習
吳朝欽	教授	政治大學財政博士	租稅理論、個體經濟學、公共經濟學
吳肇展	副教授	國立交通大學經營管理博士	人力資源管理、策略管理、科技管理、組織行為、行銷研究、合作與非營利組織管理
吳廣文	副教授	美國霖恩大學領導管理博士	網路行銷、國際行銷
陳光政	副教授	國立中央大學企管博士	財務會計、會計資訊系統
許慧雯	副教授	國立成功大學會計研究所博士	管理會計、財務會計、公司治理
黃秀英	副教授	國立台灣大學國際企業博士	國際貿易實務、國際新創企業、全球品牌策略
林晉禾	助理教授	日本慶應義塾大學經濟學博士	國際貿易、應用計量、總體經濟
董正玫	助理教授	國立交通大學管理科學學系博士	產業分析、創新創業、創新管理、行銷管理
許茂新	兼任助理教授	逢甲大學商學博士	產業創新與發展、創新科技與產業發展、工業人工智慧
沈政安	兼任助理教授	逢甲大學商學博士	租稅理論與實務、高等財務會計、高等審計

備註1：以上師資依姓氏筆畫排序。

金融博士學位學程

http://www.fphd.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.6151

系所簡介

金融博士學位學程最早設立於 98 學年度，是中部地區首創金融博士班，培育素質優良的財金保險專業人才。開始成立為「財務金融組」，並於 99 學年度增加「風險管理與保險組」。在金融自由化與國際化的時代潮流之下，台灣金融產業走向金控時代，在金控體系中涵蓋銀行、保險、證券以及投資理財等不同產業，因此如何整合不同的經營文化，風險管理，法規遵循與國際化潮流，是現今金融業首先必須解決的課題；有鑒於學校教育必須呼應金融產業的實務發展，並且以發展國際化的人才培育及市場需求，金融博士學位學程自 104 學年度起轉型為高階組。由國內外專家教授與實務界人士親臨授課，提供學生最完整的理論與實務兼具之課程。

辦學目標與特色

1.課程規劃結合理論與實務，周末上課、專為金融與保險界主管量身打造
2.適合在專業知識領域上需要提升但時間較沒有彈性的高階資深管理人員
3.深入討論金融領域面對的最新議題
4.安排國外知名大學與企業進行學術專業與金融實務之國際交流，培養學生具備開闊的國際視野。

課程特色

1.由國內外專家教授與實務界人士親臨授課，理論與實務兼具。
2.基礎課程議題包括：國際政治與經濟環境、金融機構經營與管理、全球金融趨勢與展望(含海外參訪)。
3.方法課程議題包括：數量方法與質性研究方法
。

修業規定

高階組：最低畢業學分為必修 33 學分(含博士論文)；須在修業年限內通過資格考試(提論文計劃書)，及畢業論文之寫作與口試。

授課師資

姓　名	職稱	最高學歷/經歷	研究領域
高承恕	特約講座	逢甲大學董事會董事 Ohio State University 社會學博士	經濟社會學、台灣社會與經濟研究
陳盛通	教授兼金融學院院長	中興大學應用經濟學系博士	財政支出、綠色租稅、環境與能源經濟
張倉耀	特聘教授兼金融博士學位學程主任	美國猶他州立大學經濟系博士	應用計量時間數列分析、行為財務學
王韻怡	教授	國立中央大學財務金融博士	市場微結構、公司理財、投資學、風險管理
洪偉峰	教授	國立東華大學經濟系博士	財務經濟、行為財務、實質選擇權
李君屏	教授	國立中央大學財務管理博士	保險財務
朱心蘅	教授	美國賓州州立大學財務金融博士	公司財務、投資學
許文彥	教授	美國喬治亞州立大學風險管理與保險博士	保險財務、保險監理、人壽保險
劉炳麟	副教授兼財務金融學系主任	國立交通大學財務金融博士	財務計量、共同基金、風險管理
簡正儀	副教授	國立台灣科技大學企業管理系博士	期貨與選擇權、貨幣市場
呂瑞秋	副教授兼財務工程與精算學位學程主任	美國伊利諾大學農經博士	財務工程、財務風險管理
吳瑞雲	副教授	九州產業大學商學研究科博士	產險經營、財產保險、保險法
吳仰哲	副教授	中山大學財務管理所博士	財務工程與金融創新、保險與風險管理
張吉宏	副教授兼風險管理與保險學系主任	國立中山大學財務管理學系博士	財產保險、財金計量方法
曾鹿鳴	副教授	Exeter University 管理系(保險研究)博士	風險評估、風險理財、公司治理
游志平	副教授	逢甲大學商學研究所博士	保險經濟、應用計量經濟、財務經濟
陳清和	副教授	交通大學財務金融系博士	市場微結構、投資學、期貨與選擇權
張永郎	副教授	台灣大學財務金融所博士	公司理財、財務計量應用、保險財務、風險管理
謝依婷	助理教授	國立政治大學財務金融系博士	聯合貸款、財務會計、合併收購
李宗儒	助理教授	交通大學資訊科學與工程研究所博士	大數據資料分析、機器學習、金融科技
陳彥志	助理教授	政治大學風險管理與保險學系博士	風險管理與保險、退休金制度與基金管理、保險精算、金融科技與保險科技
王健航	助理教授	清華大學科技管理研究所博士	科技管理、創新管理、組織管理
沈臨龍	特約講座	法國巴黎第一大學經濟學研究所(貨幣金融)博士	金融制度專題、金融機構經營與管理

獎助學金

教授研究計畫津貼（由指導教授提供）。

金融碩士在職專班

http://www.fmba.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.6151

系所簡介

本校在一般綜合性大學中，首創針對金融專業成立金融學院，整合財務金融系以及風險管理與保險系等二系二所，並將原風險管理與保險在職專班移至金融學院，自 99 學年度擴大成立金融碩士在職專班，分「財務金融組」及「風險管理與保險組」等兩組。

在金融自由化與國際化的時代潮流之下，台灣金融產業走向金控時代，意味著金融產業必須進行大規模整併；在金控體系中涵蓋銀行、保險、證券以及投資理財等不同產業，因此如何整合不同的經營文化，風險管理與法規遵循，是現今金融業首先必要解決的課題，學校教育也必須呼應產業之發展。

辦學目標與特色

1. 為培養具備優良專業知識與良好企業倫理之財金保險專業人才。
2. 主修分「財務金融」、「風險管理與保險」等二組。
3. 積極延攬銀行、保險及證券等金融產業領域的業師。
4. 整合財務及保險等多樣課程，以運用於金融保險業所需的理財規劃、風險管理及保險經營等方面的知識。

修業規定

本碩士在職專班修業年限為 1 至 4 年，最低畢業學分為 30 學分(不含碩士論文)；須通過學科考試及畢業論文之寫作與口試；在修業年限內，需修畢必修科目 15 學分、選修科目 15 學分等。

授課師資

姓　名	職稱	最　高　學　歷	研究領域
張倉耀	特聘教授兼金融碩士在職學位學程主任	美國猶他州立大學經濟學博士	應用計量時間數列分析、行為財務學
許文彥	教授	美國喬治亞州立大學風險管理與保險博士	保險財務、保險監理、人壽保險
王韻怡	教授	國立中央大學財務金融博士	市場微結構、公司理財、投資學、風險管理
李君屏	教授	國立中央大學財務管理博士	保險財務
王佳真	副教授	國立政治大學財務管理博士	期貨選擇權、投資管理
江耕南	副教授	逢甲大學商學研究所財金組博士	財務管理、財務報表分析、投資學、期貨與選擇權
康淑珍	副教授	逢甲大學商學研究所會計暨稅務組博士	財務會計、管理會計
呂瑞秋	副教授兼財務工程與精算學位學程主任	美國伊利諾大學農經博士	財務工程、財務風險管理
吳瑞雲	副教授	九州產業大學商學研究科博士	產險經營、財產保險、保險法
簡正儀	副教授	國立台灣科技大學企業管理系博士	期貨與選擇權、貨幣市場
陳清和	副教授	交通大學財務金融系博士	市場微結構、投資學、期貨與選擇權
張吉宏	副教授兼風險管理與保險學系主任	國立政治大學財務管理學系博士	
曾鹿鳴	副教授	英國 Exeter University 管理系博士	企業倫理、金融及壽險服務研究
張永郎	副教授	台灣大學財務金融所博士	公司理財、財務計量應用、保險財務、風險管理
吳仰哲	副教授	中山大學財務管理所博士	財務工程與金融創新、保險與風險管理
游志平	副教授	逢甲大學商學研究所博士	保險經濟、應用計量經濟、財務經濟
李宗儒	助理教授	交通大學資訊科學與工程研究所博士	大數據資料分析、機器學習、金融科技
陳彥志	助理教授	政治大學風險管理與保險學系博士	風險管理與保險、退休金制度與基金管理、保險精算、金融科技與保險科技
謝依婷	助理教授	國立政治大學財務金融系博士	聯合貸款、財務會計、合併收購

生涯發展

本碩士在職專班特別為金融保險產業在職中之中高階主管設計課程，其主要目的是配合終身學習理念，提供良好進修環境，讓具有豐富工作經驗之金融界人士，得以重返學校修讀正式的碩士學位。本碩士在職專班以培育財金管理人才為教學目標，課程安排理論與實務兼具，除了傳遞最新的金融保險理論與知識之外，並可藉由來自各行各業同學們彼此間的互動與討論，達到經驗交流與建立未來事業合作的基礎，最終期許薰塑學生具備財金保險的專業能力、國際競爭力與專業倫理之國際金融人才。

風險管理與保險學系

http://www.rmi.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.4121
Fax：(04)24512176

辦學目標及特色

本系是全國最早設立的風險管理與保險專業的學術研究機構。本系成立的宗旨在「致力於風險管理與保險專業知識的教學、研究與服務，以培育產官學所需人才。」

系所沿革

銀行與保險學系最早設立於民國五十二年，保險學研究所成立於民國六十年。後來銀保系分成銀行組與保險組，民國八十四年，保險組獨立為保險學系後，系所合一，保險學研究所即為保險學系碩士班。在職專班於民國八十八年成立，在歷經三屆後，保研所在職專班整合於商學院 MBA 在職專班之風險管理與保險組中。九十三年度起 MBA 在職專班將轉型為一般經營管理與國際經營管理的培育，而碩士在職專班在九十四年度始恢復招生。自九十八年度起，在職專班已整併於金融學院金融碩士在職專班之風險管理與保險組中。

為了配合國際的潮流與趨勢，系所名稱於九十六學年度起經報部核准改為風險管理與保險學系。

課程規劃

本系之課程安排，除基礎理論包括風險管理、產險、壽險等之嚴格訓練外，並加強實務應用之配合及專長領域之形成，專業課程乃涵蓋財務管理、保險法規、保險經營、金融保險科技等領域。

師資（研究領域）

姓　名	職稱	最高學歷	研究領域
許文彥	特聘教授	美國喬治亞州立大學風險管理與保險博士	保險財務、保險監理、人壽保險
洪介偉	教授	美國加州大學河濱分校經濟博士	財務管理、貨幣銀行學、財務風險管理
吳瑞雲	副教授	日本九州產業大學商學博士	財產保險、產險經營、保險法
呂瑞秋	副教授兼財務工程與精算學位學程主任	美國伊利諾大學農經博士	財務工程、個體經濟學
龐寶宏	副教授	政治大學企管博士	企業管理、退休金、精算
曾鹿鳴	副教授兼風險與保險事業研究中心主任	英國 Exeter University 管理學與保險博士	企業倫理、公司治理、風險評估
張吉宏	副教授兼系所主任	國立中山大學財務管理博士	保險、財務管理、財金計量方法
張永郎	副教授	國立台灣大學財務金融博士	公司理財、財務計量應用、保險財務、風險管理
游志平	副教授	逢甲大學商學研究所風險管理與保險組博士	保險學、保險經濟學、應用計量、財務經濟分析
宮可倫	助理教授兼精算發展研究中心主任	國立政治大學風險管理與保險博士	精算、風險管理與保險、退休商品財務
黃孝慈	助理教授	國立政治大學資訊管理博士	保險公司破產預測與資產配置、電腦模擬
王健航	助理教授	國立清華大學科技管理博士	科技管理、創新管理、組織管理
梁穎誼	助理教授	國立政治大學統計學博士	人口統計、空間統計、統計諮詢、數位人文學
林明仕	助理教授	加州理工學院物理博士	理論物理、微積分、精算、統計

獎助學金

1.逢甲大學碩士班研究生助學金。
2.各系所研究生助學金、在學生成績優良獎學金。
3.本系其他獎學金：
(1)黃秉心保險獎學金
(2)吳家錄保險教育獎學金
(3)志光慈善會獎助學金
(4)齊飛獎學金
(5)方明川教授紀念獎學金
(6)劉純之教授紀念獎學金

產學合作

為進行學用合一的人才養成，使學生早日體驗職場實務，並增加學生就業之機會，本系與知名保險企業簽定產學合作計畫，每年甄選優秀學生進行 4~5 個月學期實習(碩士班學生 3 學期在校學習，最後 1 學期在企業實習的「3+1 實習學程」產學合作計畫)，以及 1~2 個月暑假實習，皆為有酬實習。本系合作過之企業有富邦產物保險公司、新安東京海上產物保險公司、台灣產物保險公司、明台產物保險公司、新光產物保險公司、新光人壽保險公司、富邦人壽保險公司、國泰人壽保險公司、中國人壽保險公司、台中銀保險經紀人公司、美商怡安 AON 保險經紀人公司等。

畢業出路

除了保險公司與金融機構是本系所畢業生主要的就業市場外，許多企業、非營利組織與政府部門等都需要具風險管理與保險的專業人才。

財務金融學系

http:// www.fina.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.4151
Fax：(04)24513796

辦學目標及特色

◎辦學目標

本系教育目標為培養具備財務金融專業知識、專業倫理知識與態度、溝通能力與技巧以及資訊科技之應用等四大核心能力。在理論與實務結合、學以致用為基礎之下，培養同學成為具有服務學習熱誠之財務金融專才。

◎系所特色

1. 定期舉辦模擬交易競賽，達成教學理論與實務經驗之相互印證。
2. 積極與國內優質金融機構合作，透過企業實習落實理論與實務的結合。
3. 本所畢業生為國內許多金融機構、公司財務部與政府部門重要經營管理人才來源。

系所沿革

◎系所簡介

財務金融學系成立於民國八十四年，其前身為成立於民國五十二年之銀行保險學系銀行組；自八十九學年度起，除大學部學生外，並開始招收碩士班研究生。

◎系所概況

本系為大中部地區第一所成立財務金融學系及財金研究所之綜合性大學，在專任教師中，具有財務金融博士或相關學位之教師達二十位，其等專長涵蓋財務金融各主要領域。而本系之兼任教師亦多為學術有成之實務界菁英，使得本系能以完整的師資陣容，提供學生最佳的學習指導。

本系八十九學年度研究所正式成立，鼓勵優秀之本系同學繼續留校發展。除已擁有國內各主要期刊資料及台灣經濟新報及財經資料庫外，本校正配合財金系之發展，陸續建置如 Worldscope、COMPUSTAT 及 DATA STREAM 等國外財金資料庫及專業證照題庫資料，以提昇本系整體研究及教學能量。

課程規劃

◎課程特色

因應金融市場自由化與國際化之發展趨勢，本所以公司財務、投資管理、金融機構經營與管理、國際財務管理、衍生性金融市場及金融科技為主要教學與研究領域。

◎課程結構

本系碩士班，採甄試及考試兩種入學方式，碩士班學生於修畢 30 學分並完成學科、學位考試及碩士論文後方得畢業。

師資（研究領域）

姓名	職稱	最高學歷	研究領域
劉炳麟	副教授兼系所主任	國立交通大學財務金融博士	財務計量、風險管理、資產配置
張倉耀	教授兼金融博士學位學程主任	美國猶他州立大學經濟學博士	經濟學、應用計量經濟、時間數列分析、行為財務學
廖東亮	教授	國立台灣科技大學管理學博士	財務管理、投資組合管理、股票與資本市場、個體經濟學、國際金融
朱心蘅	教授	美國賓州州立大學財務博士	公司財務、投資學
李君屏	教授	國立中央大學財務金融博士	金融機構管理、風險管理、衍生性金融商品
羅仙法	教授	美國紐約州立大學石溪分校經濟學博士	管理數學、證券投資學、經濟學、數量方法、財務經濟學、退休金規劃、風險管理
洪偉峰	教授	國立東華大學經濟系博士	財務經濟、行為財務、實質選擇權、量化交易、機構投資人交易、公司理財
王韻怡	教授	國立中央大學財務金融博士	市場微結構、公司理財、行為財務學
楊明晶	教授	美國休士頓大學財務金融博士	財務管理、國際財務管理、期貨與選擇權、投資學、公司財務、衍生性金融商品、風險管理
王佳真	副教授	國立政治大學財務管理博士	國際財務管理、期貨選擇權、投資管理、財務工程
江耕南	副教授	逢甲大學商學研究所財金組博士	金融市場、期貨與選擇權、財務報表分析、投資學、計量經濟學
簡正儀	副教授	國立台灣科技大學企業管理博士	市場微結構、公司財務、投資學、期貨與選擇權、貨幣市場
吳仰哲	副教授	國立中山大學財務管理博士	財務工程、金融創新、保險商品
陳清和	副教授	國立交通大學財務金融博士	市場微結構、投資學、期貨與選擇權
陳麗君	助理教授	國立台灣大學財務金融博士	財務工程、資產定價、能源財務
莊明哲	助理教授	國立政治大學金融學系博士	財務工程、衍生性金融商品、財務計量、利率模型
謝依婷	助理教授	國立政治大學財務管理學系博士	財務會計、聯合貸款、合併收購
吳威震	助理教授	國立中央大學資訊管理學系博士(系統組)	區塊鏈技術、深度學習、金融科技安全
李宗儒	助理教授	國立交通大學資訊工程學系博士	大數據資料分析、機器學習金融科技、再生能源
劉智華	助理教授	國立交通大學資訊管理學系博士	金融科技分析、社會數據分析大數據資料分析、AI人工智慧

獎助學金

1. 逢甲大學碩士班研究生助學金。
2. 各系所研究生助學金、在學生成績優良獎學金。

畢業出路

本所學生之未來出路非常廣泛，國內、外各大金融機構(包含銀行、證券、保險、投信等)、公司財務部、政府部門等，皆非常需要專業的財務金融人才。

中國文學系

http://www.cl.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.5351
Fax：(04)2452-1790

系所沿革

本系成立於 1987 年，1988 年招收碩士班學生，1990 年招收學士班學生，2002 年成立博士班，體制完備，課程多元，教師專長涵蓋傳統經、史、子、集等範疇，以及觀照當代文學及文化現象等不同領域的專業知能，強調古典與現代互觀，文獻與詮釋交融，思想與文學並重。

發展方向及特色

一、創新教學模式，古典與現代兼具。
本系學術發展包含古典與現代的文化面向，包括唐代文化研究，並融入人文創新及社會關懷專題，深度探索，發揚傳統，且創新精進。

二、優質研究環境，人文與科技整合。
本系重視科技與資訊的應用，擁有多媒體及數位的研究環境；學術研究首重文獻數據化，並成立各類專題資料庫，免費提供學界使用。

三、多元跨界發展，理論與實務並重。
配合時代潮流與社會需求，研究生研究生除了中文專業優勢外，同時可結合本校相關學程進行多元及跨界發展，掌握當前就業市場所亟需的創造產值之能力，並能增加就業競爭力。

四、拓展文化交流，深化學術研究。
本系敦聘榮譽教授李威熊先生、特約教授何寄澎先生、廖美玉特聘教授等重量級師資，並於每學期聘請中、日、韓等海外知名學者來系擔任客座教授，並定期舉辦「唐代文化與文學研究」、「古典與現代文化表現」、「漢字文化」等不同主題之國際學術活動，藉此強化知識深度，期使學生成為具備專業語文素養又能展現文化創意之中文人。

課程規劃

為配合時代潮流與社會發展需求，本系開授之課程，涵蓋語言文字、文獻校理、文學理論、文本批評、義理探索、唐代文化、宗教思想、現代文藝等不同的學術面向。在博、碩士班課程方面，為達「學用合一」之目標，以「人文研究方法論」及「人文創新與社會實踐」為前導課程，協助研究生儘早融入學術發展或創新就業脈絡，並根據教師專長與學生需求，開授跨領域科際整合專題及學術應用課程。

師資（研究領域）

姓　名	職稱	最　高　學　歷	研究領域
李威熊	榮譽教授	國家文學博士	經學、中國學術史、兩漢文學、魏晉玄學
何寄澎	特約講座教授	臺灣大學文學博士	中國文學史、古典散文、現代散文、台灣文學
翟本瑞	教授兼系主任	東海大學 社會學博士	語言人類學、多元文化教育、社會學理論、語言社會學
余美玲	教授	文化大學文學博士	臺灣古典文學、中國書學理論
宋建華	教授	文化大學文學博士	文字學、聲韻學、訓詁學、中文文獻與資訊
鄭慧如	教授	政治大學文學博士	現代文學、文學批評
張瑞芬	教授	東吳大學文學博士	現代小說、現代散文批評
朱文光	教授	中正大學文學博士	人文研究方法論、佛學、道教文化、中國思想史、新聞採訪與寫作
陳兆南	副教授	文化大學文學博士	神話、古典小說、通俗文學、流行文化
李寶玲	副教授兼唐代研究中心主任	東海大學文學博士	詩學、詞學、唐代文學、現代文學
李綉玲	副教授	中正大學文學博士	古文字學、文字學、聲韻學、漢語語言學、華語文教學
林韻柔	副教授	臺灣大學文學博士	隋唐史、唐代佛教、唐代社會文化、東亞文化交流
余風	副教授	逢甲大學文學博士	文化創意數位應用、影像與平面設計、文字學、訓詁學
廖崇斐	助理教授	中興大學文學博士	儒學、中國思想史
林聰明	兼任教授	東吳大學文學博士	敦煌吐魯番學、文學理論與批評、中國文章學
戴瑞坤	兼任教授	日本東京大學 中國哲學研究所 博士後研究員	小學、思想史、日本漢學、藝術鑑賞
程代勒	人文社會學院 專任教授	中央美術學院造形藝術研究所博士	彩墨創作、書法創作、篆刻
劉仲倫	人文社會學院 專任副教授	美國紐約大學戲劇教育碩士	戲劇教育、劇場創作、表演藝術
蕭世瓊	通識教育中心 專任副教授兼漢字文化中心主任	逢甲大學中國文學系博士	書法相關領域、敦煌學、古文字學
鄧廣豐	人文社會學院 專任助理教授	政治大學資訊管理所博士	人工智慧、大數據分析、科技人文
徐培晃	國語文教學中心 專任助理教授兼中心主任	中興大學文學博士	現代詩
洪健豪	通識教育中心 兼任助理教授	中興大學土木工程學系博士	篆刻

畢業出路

一、文創產業：企畫、文案、文化經營、創意產業等工作。
二、學術研究：碩、博士班深造後，從事學術研究工作。
三、文教事業：學校或補習班事業教師、教材編寫等工作。
四、華語教學：考取華語證照可在海內外教外國人學習中文。
五、媒體傳播：影像、廣告、電視台、新聞、網路媒體等領域。
六、旅遊事業：考取導遊、領隊證照，或旅遊美食等敘事工作者。
七、出版事業：出版社之編輯人才，包括編排、採訪、美宣等。
八、藝文創作：作家、書法家、戲劇表演等各類藝文創作家。

文化與社會創新碩士學位學程

https://www.csi.fcu.edu.tw/
Tel：(04)2451-7250 ext.5651
Fax：(04)24513797

辦學目標及發展方向

1.核心能力

一、培養具有文化資產、文博領域與史料之調查與撰述能力。

二、能分析並詮釋文化資產、文博領域與史料之研究能力。

三、具備文化資產、文博專業的之展示與推廣能力。

四、具備公私資源企劃與科技應用，以促進地方創生之能力。

五、具備企業社會責任規劃執行、以有助社會創新傳播之能力。

2.發展方向

一、文化資產與文博專業的研究與推廣。

二、地方學與地方社會調查與參與。

三、視覺藝術與文物鑑賞研究能力之養成。

四、具備整合與運用社會各種資源的能力。

五、公私部門或社會創新事務有具體貢獻。

系所沿革

逢甲大學為因應臺灣社會轉型，與因之而來的對文化資源調查運用、社會創新人才的需要，特於 110 學年度成立「文化與社會創新碩士學位學程」。以為社會培養具備運用「歷史文物資源」進行「地方與社會」創新實踐，並能整合文化與社會各種資源，助力企業及社會轉型與發展的實作人才。

課程規劃

1.課程特色

本碩士學位透過文化資產、文物與博物館、地方學、社會創業與創新之課程，輔以專題學習、同儕合作之方法，進行文化資產調查與運用、地方創生實作，並與公私資源結合，以培養具文化資源調查、文化產業升級與地方創生及社會創新轉型的跨域人才。

2.課程結構

碩士班課程修業年限為1至4年，最低畢業學分為24學分（包括碩士畢業論文）。在修業年限內，修畢必修科目6學分。選修科目至少需修畢18學分。

師資（研究領域）

姓　名	職稱	最　高　學　歷	研究領域
王嵩山	專任教授	國立臺灣大學人類學研究所碩士 英國牛津大學社會文化人類學研究所博士研究	博物館技術與文化資產保存、博物館學、臺灣原住民族歷史文化、歷史人類學
王志宇	專任教授	文化大學史學研究所博士	臺灣史、宗教史、地方學、方志學
李建緯	專任教授	國立臺南藝術大學藝術創作理論所博士	臺灣民間宗教文物、文物普查、文物學、中國金銀器、中國古玉
余瓊宜	專任副教授	德國特里爾大學藝術史博士	西洋藝術史、藝術與性別研究、藝術與跨文化交流、視覺文化
陳玉苹	專任助理教授	國立臺灣大學人類學研究所博士	社會文化人類學、經濟人類學、物質文化研究、殖民研究、臺灣與大洋洲南島語族文化
翟本瑞	專任教授	東海大學社會學研究所博士	金融社會學、社會學理論、社會企業、文化人類學
侯勝宗	特聘教授	國立政治大學科技管理研究所博士	動態競爭、社會創新與創業、服務創新、質性研究
陳介英	專任副教授	東海大學社會學研究所博士	社會學理論、經濟與社會發展、文化社會學、社區與地方產業發展
徐偉傑	專任助理教授	東海大學社會學系博士	社會設計、社會企業研究、跨域治理
黃智彥	專任助理教授	美國紐奧良大學都市暨公共事務學院博士	商業模式與創新、企業社會責任、企業數位轉型、地方經濟發展與創生、公私協力與 OT
萬尹亮	專任助理教授	英國 University of Essex 社會系博士	永續消費/倫理消費、社會/團結經濟、經濟社會學、東亞消費社會

學習環境及研究能量

1.硬體環境方面：

- **歷史與文物專業教學教室**：內部空間分為兩部分，一部份約佔三分之二空間，為小型上課教室；另三分之一空間為文物標本實驗室。
- **圖書室**：特藏工具書、考古文物與臺灣史相關書籍，約有千餘冊。本圖書室亦為本所研究生與指導老師互動面談之主要空間。
- **學生專屬研討室**：碩士班專用研討室及學生研究室。

2.軟體設備方面：

目前已購置古文書 949 件，文物標本計 289 件。

3.海外移地教學：每年暑假規劃海外參訪與國際見學，師生共同在「做中學」、「遊中學」、「玩中學」。

4.服務創新與行動設計中心：帶領學生投入服務創新的未來想像，推動具入世研究價值的產學合作與學術推廣。

5.產業實習：本所擁有良好的產學合作與社企關係，鼓勵學生畢業前均能有實習與實作

獎助學金

1.本所提供曾一民教授紀念獎學金、研究計畫助理津貼之申請。

2.本校學生參加本校碩士班甄試及碩士班招生考試之正取生，給予學雜費助學金。

3.本校各類獎學金。

畢業出路

1.推動史學的實用化實用的大眾史學，與現實密切結合，可為地方修志、為宗族修譜、為個人立傳，更可作為各類的文字與影像工作者。

2.強化學生對文化資產的認識，提升其鑑賞能力與維護古器物的能力，畢業生可運用其專業知識於實際的文化資產維護與鑑定工作。

3.博物館相關領域可從事如展示、詮釋或教育等工作。

4.注重歷史與文物的基礎學識，為學生進行高深學術研究奠定基礎，畢業後可以繼續升學。

5.投身社會創新創業，用點子改變世界。

6.投入政府部門，執行公共政策，推動社會創新

7.加入公益團體或基金會，協助永續經營，創造社會影響力

8.任職私人企業，推動企業社會責任，帶領企業做好事

9.與多處公共機構與社會組織簽訂產學合作協議，如亞太 B corp 協會、公務機關、地方政府，提供學生多元觀摩與實習機會

10.培育 B 型企業(B Corp)人才，打造未來企業，兼顧三重底限(社會責任、環境責任、財務報酬)的共益企業

外國語文學系英語文研究碩士班

http://www.fll.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.5602
Fax：(04)2451-3797

發展方向及特色

逢甲大學外文系「英語文研究碩士班」成立於 2012 年，是一綜合學術性研究所，舉凡英語相關之研究、教學、翻譯、戲曲等等都是設所教育標的，目的在開拓學生國際視野以及提升生活美感經驗。未來將以國際地球村的概念，致力於發展學生自我統整能力以及創意發想，融合產業、人文與教學三大取向，藉此提升社群與國家的人文素質。

(一) **產業：**融合相關產業與英語文學習以及翻譯的內涵，探索業界現況，期能與文化文學素材以及譯事行為結合，開拓人與產業的鏈結關係以及探索人與機器互動下，英語文當作中介該有的地位和貢獻。

(二) **人文：**強調創意想像與批判，培養學生的批判思維，以整合知識與跨文化溝通的能力。課程重點在於連結文本閱讀與個人生活經驗，透過對文字的深刻體悟，提升個人生命性靈的高度。

(三) **教學：**結合現代科技，連結「全球英文」(Global English) 以及新興英文的發展。課程重點在於運用科技教學理念與新興教學法來提升教學效益，啟發學生教學新模式，以精進英語教學技能以及語文研究能力。

課程規劃

本系碩士班課程，除提供一般外文研究所開設之課程外，將兼顧傳統經典文本和當代新興英文的閱讀，以提供學子一個新的語文研究的歷史視域，並掌握當前英語文研究的脈動。

師資

姓　名	職稱	最　高　學　歷
何文敬	專任特聘教授	美國密西根大學安娜堡校區美國文化研究博士
邱源貴	專任教授	美國賓州州立印第安那大學英美文學博士
劉顯親	專任教授	美國伊利諾大學外語教學博士
李麗秋	專任教授兼系主任	美國丹佛大學課程設計哲學博士
羅珮瑄	專任教授	德國國立哥廷根大學農學博士
沈薇薇	專任教授	英國萊斯特大學應用語言學博士
彭芳美	專任副教授	美國伊利諾大學香檳分校電腦輔助教育博士
鄭如玉	專任副教授	台灣師範大學英語系博士
周玉楨	專任助理教授	美國愛荷華大學外語與英語教學博士
闕帝丰	專任助理教授	英國曼徹斯特大學英美文學博士
林育稜	專任助理教授	加拿大多倫多大學語言學博士
蔡明秀	專任助理教授	美國明德大學蒙特雷國際研究學院中英翻譯研究所碩士
謝宏濱	專任助理教授	愛爾蘭科克大學翻譯學博士
林為正	兼任副教授	英國華威大學比較文化暨翻譯研究中心博士

擬開授課程

何文敬	中短篇小說賞讀
邱源貴	翻譯實務、高級寫作
劉顯親	研究方法、語言學習與應用
李麗秋	研究方法、國際會展產業英文
羅珮瑄	高級寫作
沈薇薇	語言學習與應用
彭芳美	語言學習與應用
周玉楨	語言學習與應用
鄭如玉	研究方法、影像與文學
闕帝丰	跨文化溝通
林育稜	語言學習與應用
蔡明秀	翻譯實務、國際會展產業英文
謝宏濱	翻譯實務、國際會展產業英文
林為正	翻譯實務、影像與文學

獎助學金

(一) 逢甲大學研究生助學金。

(二) 各種教學、研究助理助學金。

畢業學分

本所畢業學分為 24 學分，其中包含 6 學分必修課程、18 學分選修課程，預計兩年畢業。

畢業出路

本所畢業之學生就業市場寬廣，可從事領域有：新聞傳播、外交、教育、觀光旅遊、翻譯、文書出版等等。

資訊工程學系

http://www.iecs.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.3707
Email: iecs@fcu.edu.tw

系所沿革

本系的設立目標在培育資訊工程專業人才，以因應國家社會對於資訊工業高級人才的需求。本系碩士班成立於民國 73 年，博士班則成立於民國 82 年，師資陣容堅強，課程與研究領域涵蓋資訊工程各項領域，根基深厚。目前碩、博士班畢業人數已超過千人。畢業校友在國內外表現極為優異，深獲肯定。

研究領域

- 資通安全
- 人工智慧
- 網路工程與網路管理
- 軟體工程與應用
- 嵌入式系統
- 生物資訊

實驗室

本系研究實驗室擁有充裕的空間與實驗設備供師生從事研究工作。研究實驗室共計 15 間，如下：

- ◆ 多媒體暨網路安全
- ◆ 智慧型數據工程與分析
- ◆ 無線網路
- ◆ 平行及分散式處理
- ◆ 軟體工程
- ◆ 智能科技
- ◆ 低功率系統結構
- ◆ 生物資訊
- ◆ 資訊安全
- ◆ 行動計算
- ◆ 網路管理
- ◆ 綠能管理
- ◆ 智慧聯網
- ◆ 智慧型計算
- ◆ 計算機系統

師資

姓　名	職 稱	最　高　學　歷	研究領域
張真誠	講座教授	交通大學博士	資料庫設計，電子商務安全，電子多媒體影像技術，電腦密碼學、圖像與信號處理、信息取證與安全、深度學習
劉安之	講座教授	美國伊利諾大學芝加哥分校博士	網路管理、分散式系統、資料庫系統
竇其仁	特聘教授	美國匹茲堡大學博士	行動計算、車載網路、智慧聯網、雲端計算、學習科技
陳啟鏘	教授	美國俄亥俄州立大學博士	單晶片系統設計與應用、影像與視訊處理、計算機算術與VLSI設計
許芳榮	教授	交通大學博士	大數據分析、演算法、雲端運算、生物資訊
林志敏	教授	成功大學博士	軟體代理人技術與應用、嵌入式系統、作業系統、軟體整合與重用、計算機算術、機器人技術與應用
李維斌	教授	中正大學博士	網路安全、密碼學、數位浮水印、資訊安全管理
黃秀芬	教授	交通大學博士	計算機演算法、圖學理論、互連結網路、無線隨意及感測網路
陳青文	教授	交通大學博士	高效能低功率多核心系統、嵌入式系統與周邊驅動、無線隨意行動與感測網路
李榮三	教授	中正大學博士	無線通訊、資訊安全、電子商務、密碼學、數位影像處理、區塊鏈技術與應用
薛念林	教授兼系主任	中央大學博士	軟體工程、軟體品質驗證、物件設計
陳烈武	教授	交通大學博士	無線通訊與行動計算、車聯網、物聯網與人聯網、機器學習與人工智慧
王益文	副教授	美國密西根州立大學博士	嵌入式系統設計、VLSI系統設計、類神經網路
黃志銘	副教授	逢甲大學博士	容錯計算機系統、平行及分散式系統、無線網路、嵌入式系統
陳德生	副教授	美國西北大學博士	VLSI、電腦輔助設計、機器視覺、嵌入式系統、智慧聯網
劉宗杰	副教授	清華大學博士	分散式系統、網路安全、自我穩定系統、大數據分析
林明言	副教授	交通大學博士	資料探勘、多媒體資料庫、資料庫與資料串流管理、巨量資料分析
張貴忠	副教授	中正大學博士	智慧連網系統設計、智慧影像辨識、追蹤與檢測、嵌入式系統、端點系統
游景盛	副教授	交通大學博士	生物資訊、結構生物資訊、計算系統生物
陳錫民	副教授	中央大學博士	軟體工程、DevOps技術、服務導向運算、分散式運算
蔡國裕	副教授	台灣科技大學博士	區塊鍊應用、物聯網應用與安全、行動商務與安全
洪振偉	副教授	逢甲大學博士	軟體工程(軟體系統開發、設計樣式、軟體架構)、行動應用設計、資訊教育、電腦輔助語言學習、物聯網應用開發
洪維志	助理教授	台灣大學博士	無線網路、行動網路、網路安全、資訊安全、密碼分析
許懷中	助理教授	交通大學博士	巨量資料分析及應用、軟體工程、雲端計算、生心理量測與群眾外包
林佩君	助理教授	日本早稻田大學博士	模糊統計、統計建模、感性工學、雲端計算、大數據分析
劉明機	助理教授	成功大學博士	教育科技、認知神經科學、情感運算、語意網路分析、人工智慧
劉怡芬	助理教授	清華大學博士	機率論、機器學習、語音辨識、自然口語處理與辨識、計算語言學
王銘宏	助理教授	台灣大學博士	社群媒體安全、網路安全、資料科學、網路技術
林峰正	助理教授	暨南大學博士	人工智慧、資料分析、演算法、雲端運算
張哲誠	助理教授	中興大學博士	平行分散式系統、嵌入式系統、自動駕駛系統、雲端運算與機器學習
江庭輝	助理教授	交通大學博士	人工智慧、室內定位、姿態與動作辨識、物聯網相關應用
蔡明翰	助理教授	交通大學博士	電腦視覺、電腦圖學、虛擬實境、擴增實境
楊柏遠	助理教授	高雄科技大學博士	計算智慧、資訊技術與系統整合、 系統建模與模擬、穩健優化技術

畢業出路

取得碩士學位後，可以擔任資訊工程領域的高級工程師，從事專業的研發工作。取得博士學位後，可以擔任更專精的學術研究和工業界的創新研發工作，以及應聘擔任大專院校資訊工程相關系所的教學工作。

電機工程學系

http://www.ee.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.3801
Fax：(04)2451-6842

辦學目標及特色

本系教育目標為培育優質的電機專業人才，提供學生良好的學習環境，妥善規劃各項教學設施，並參酌業界未來發展的動態，隨時修正教學及研究方向，務使本系的發展能順應時代潮流，以符合產業界對於科技人才之需求。本系碩士班之研究方向分為光電、電磁與能源、電波等三大領域，透過基礎科技理論與實務之整合，提升整體教學及研究品質，並通過中華工程及科技教育(IEET）認證。

系所沿革

本校於民國 63 年成立電機工程學系，以培育電機專業人才為宗旨。為因應國內外電機電子產業高階人才之需求及提昇本系的研發能量，於民國 81 年 8 月成立電機工程學系碩士班。民國 89 年 8 月成立電機工程學系碩士在職專班，民國 90 年 8 月更結合電子系、自控系及通訊系成立電機與通訊工程博士班，建立更完整的研究及教學體系。

課程規劃

1.課程特色

碩士班課程，針對光電、電磁與能源、電波等三種不同領域規劃理論與實驗課程，加強研究生學習專業知識與實務技能，培養具備跨領域、國際觀、獨立思考及創新研究能力的優質電機專業人才。

2.畢業學分

碩士班課程修業年限為1至4年，本系碩士班研究生於修業期間至少應修畢三十學分(含專題討論必修二學分)，其中修畢本系碩士班課程至少十八個學分，非本系(含校際選課)相關研究所課程至多十二學分。

3.課程設計

(1)智能光電領域包含：光學設計與檢測、視覺與顯示科技、光纖光學與感測應用研究。發展方向包括光電系統設計、液晶顯示器、光學薄膜元件、光纖光柵感測器、光纖通訊、紅外線工程、精密光學元件、視光學、雷射干涉術、光學測量、全像光學元件等，並強化光電科技與工程應用相關領域之整合。

(2)電磁與能源領域包含：電力系統可區分為電力系統分析與規劃、電力諧波分析、電力品質分析、電業自由化研究、電力系統運轉安全性研究。電機機械可區分為電磁場之數值計算與分析、感應馬達之設計與分析、永磁同步馬達之設計與分析、電機設備特性分析、檢測與保護。電力電子可區分為電力電子元件之設計及模式建立、馬達控制器與驅動器分析設計、高效率高密度電源轉換器之研製。

(3)5G 微波領域包含：電磁理論與傳播、微波電路與元件、微波積體電路、天線設計、電磁相容、射頻識別、微波物理與應用、光電工程、微波遙測、微波影像重建、感測網路、以及嵌入式系統等方面。由「電磁理論」與「微波工程」課程奠定基礎，進一步加強電波領域的專業課程，再輔以專題研究與實務訓練。

師資（研究領域）

※智能光電領域

姓　名	職稱	最　高　學　歷	研究領域
陳坤煌	**教授**	國立交通大學光電博士	光學測量、全像光學元件、光學系統設計
劉文豐	教授	英國南漢普敦大學光電研究中心博士	光纖光柵、光纖雷射、光纖工程
梁寶芝	教授	國立交通大學光電博士	液晶顯示器、液晶光學、光電工程、光學
田春林	教授	國立中央大學光電博士	光學設計、光學薄膜元件、薄膜應力、光電檢測
陳德請	教授	國立中央大學光電博士	視光學、雷射光電、紅外線工程
李企桓	副教授	國立交通大學光電博士	微光機電設計與製程、LED 照明、微奈米級光學膜片、光學設計

※電磁與能源領域

姓　名	職稱	最　高　學　歷	研究領域
黃思倫	教授	國立清華大學電機博士	新能源發電設計、電力系統、軌道供電系統
黃昌圳	教授	國立清華大學電機博士	永磁電機設計、電磁計算、電磁應用
鄭進興	教授	國立台灣大學電機博士	電力系統穩定度、電力電子、電機控制
何子儀	教授	美國德州大學阿靈頓分校電機博士	馬達驅動設計、電力電子控制、微處理機控制、電磁干擾
謝振中	教授	國立清華大學電機博士	電力電子、智慧財產權(專利)、電機控制
蘇恆毅	副教授	國立台灣大學電機博士	智慧電網、電力系統、同步相量
徐士賢	助理教授	國立成功大學系統及船舶機電博士	船舶電力工程、能源轉換、工業配電、電力系統

※5G 微波領域

姓　名	職稱	最　高　學　歷	研究領域
沈昭元	教授兼系主任	英國萊斯特大學無線電通訊博士	天線設計、射頻識別、電磁傳播
王　壘	副教授	逢甲大學資訊工程博士	感測網路、嵌入式系統、伺服器安全架構
陳志強	副教授	國立交通大學電信工程博士	平面微帶天線、波導被動元件、微波積體電路縮裝、微波信號處理
曹　嶸	副教授	美國威斯康辛州大學電機工程學系	電磁場與電磁波、微波工程、電磁相容
黃定彝	助理教授	國立台灣大學電信工程博士	電磁理論分析與數值計算、天線與電波傳播、微波與毫米波元件與電路、封裝與系統整合

實驗室

1.教學實驗室

光電學程實驗室、電磁與能源學程實驗室、電波學程實驗室、電子實驗室/微處理機應用實驗室、光纖光柵寫製實驗室、精密光學實驗室、電波產學實驗室。

2.研究實驗室

能源轉換實驗室、電機驅動實驗室、計算機控制實驗室、電力電子實驗室、電力系統實驗室、電能科技實驗室、光纖光學實驗室、顯示器實驗室、紅外線工程實驗室、微光電應用實驗室、光學測量實驗室、光電系統設計實驗室、微波應用實驗室、計算機系統實驗室、天線暨傳播實驗室、電磁應用暨電路縮裝實驗室實驗室、微波理論與技術實驗室、高頻電路實驗室。

獎助學金

1.逢甲大學碩士班研究生助學金。

2.各系所研究生助學金。

3.教授研究計畫兼任助理(由指導教授研究計畫提供)。

4.民間企業提供系所獎學金(如士林電機獎學金三名)。

畢業出路

1.就業方面

取得碩士學位後，可選擇就職於民營機關，如竹科、中科、南科與各工業區等相關高科技產業，需要大量的電機工程人員去從事研究、設計、製程及維護等。或應聘於公營機關，如中科院、工研院、中華電信、台電、漢翔等皆需電機專業人才之參與。

2.就業管道

(1)業界相關科系廠商來校招募或公開徵求專業技術人才。

(2)學校有就業服務網可提供就業資訊。

(3)配合所學專長申請服研發替代役。

3.進修方面

(1)甄試及報考相關科系博士班，亦可申請逕讀博士班。

(2)出國進修。

電子工程學系

http://www.ece.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.4901
Fax：(04)2451-0405

辦學目標及特色

◎辦學目標：以培育積體電路相關產業所需之人才，落實身教、言教合一，期能發揮校訓「忠勤誠篤」之精神以臻「忠於事，勤於學，誠於心，篤於行」之全人工程師與新創產業優質人才為目標。本所期待學生畢業後無論繼續深造或進入產業界，均能在所學之專長領域具有獨當一面之能力。

◎辦學特色：本系持續通過「工程教育(IEET)認證」為辦學優異之電子工程人才培育系所。本系碩士班之研究方向主要分成**固態電子、電路與系統**兩大領域。相關課程規劃具有多元發展與廣領域整合等特性，可依個人興趣選擇研修，培養獨立研究的能力。

為培養學生實際設計與計畫管理之能力，本系碩士班依據學生之研究方向，讓學生擁有良好的學習環境，關注國際最新期刊與研討會相關訊息，並安排校外輔助教學與企業參訪，與各校進行學術交流，藉以強化所學，俾利學生發表期刊論文。因此，本所畢業同學不論是繼續深造或是進入生產行列，均能獨當一面，展現技能。

系所沿革

為配合國家經濟建設、科技發展及社會需求，本校奉准於民國六十一年成立電子工程學系，民國六十三年增設夜間部。民國八十一年，本系與電機系共同成立研究所。民國八十七年，成立電子工程學系碩士班。民國八十九年成立電子工程學系碩士在職專班，並於民國九十年與電機、自控、通訊等四系共同成立電機與通訊工程博士班。三十多年以來，為國家培育五千餘名電子科技人才，從事電子工業的研發、製造與應用，以及參與高度精密工業、積體電路工業及半導體工業之工作行列。

課程規劃

本系提供理論、實驗、模擬之紮實整合的訓練課程，提昇學生積體電路之專業知識與技術，藉以增進在產學之就業競爭與研發潛力，並開設文獻研討與專題討論，學生經由教授指導提出研究計畫書並且公開報告後，才能執行論文製作，畢業前必須通過論文口試，邀請學有專精的教授群或產業博士專家擔任評審，成績及格方可畢業。

固態電子領域：強化數學理論能力及固態相關物理的理論觀念，後續將銜接奈米科技、半導體等實務課程，以理論與實驗縱橫交織而成。理論課程部分著重半導體與製程原理闡釋，實驗課程部分以半導體製程技術與元件製作為主。專業方向以半導體與電子元件為主，俾使學生具較深厚之理論能力與製程技術且連結目前最新的奈米電子元件、感測元件、功率元件、高速元件及生物電子等尖端科技知識，提高於繼續進修或產業就業競爭力。

電路與系統領域：加強積體電路的模擬、測試與設計，如數位類比積體電路、射頻積體電路、低功率多媒體晶片、數位矽智產、高速信號傳輸、相關人工智慧與無人載具電路系統整合、特殊應用積體電路等，讓學生能與實務相結合。本領域課程設計兼具學理與實務，讓學生具備研發之能力，俾利畢業後能投入高科技產業。模擬課程針對前述理論課程、實驗課程及半導體元件、製程、電路做詳盡之模擬、分析與設計。

實驗室

※固態電子領域

奈米科技暨電子材料實驗室、積體電路製程與設計實驗室、半導體製程實驗室、功率與高頻元件實驗室、化合物半導體實驗室、半導體量測實驗室、先進元件製程及可靠度研究實驗室、奈米感測元件實驗室、前瞻奈米與薄膜元件實驗室。

※電路與系統領域

積體電路設計實驗室、系統分析與設計實驗室、可靠積體電路發展實驗室、系統晶片實驗室、元件與電路設計實驗室、計算分析與認知視覺實驗室、混合訊號積體電路實驗室、智慧感測元件實驗室、智慧與聯網電子系統實驗室。

畢業出路

畢業生可直接進入座落於竹科、中科及南科等 IC 設計及半導體等相關電子產業，晉升半導體高科技專業人才。歷屆系友自行創業或服務於科學園區之傑出表現，更已奠定本系優質教育訓練之精湛口碑。對於有志繼續攻讀博士學位之畢業生，更可直接報考本校或其他公私立院校相關領域之博士班學程，以期於畢業後投入業界研發部門、或任教於各公私立大學。

師資（研究領域）

※固態電子領域

姓　名	職稱	最高學歷	研究領域
林成利	教授兼系主任	國立交通大學電子博士	半導體物理及元件、半導體製程技術、元件量測及可靠性分析
楊文祿	教授	國立交通大學電子博士	半導體物理及元件、超大型積體電路設計及技術
施仁斌	教授	國立交通大學電子博士	電子材料、奈米科學、高溫超導體、薄膜工程、固態物理
李景松	教授	國立成功大學電機博士	半導體物理及元件、高速元件模擬與設計、Ⅲ-Ⅴ化合物半導體光電元件
簡鳳佐	教授	國立中央大學電機博士	高速電子元件、高功率元件、Ⅲ-Ⅴ化合物半導體、半導體製程與元件特性模擬
康宗貴	教授	國立交通大學電子博士	半導體製程量測、射頻積體電路設計、IC製程技術開發
楊炳章	副教授	美國佛羅里達大學電機博士	半導體物理及元件、積體電路、SOI技術
楊水源	副教授	國立中興大學物理博士	半導體物理及元件、數值分析、電路模擬
吳其昌	副教授	國立交通大學材料科學博士	生醫感測器、電子元件、元件量測、奈米材料
郭柏儀	助理教授	國立交通大學電子博士	半導體元件物理、奈米電子元件與技術、積體電路製程技術、複晶矽薄膜元件、金屬氧化物半導體薄膜元件
陳傑生	助理教授	國立台灣大學物理博士	量子光學、奈米材料、核磁共振、兆赫波工程

※電路與系統領域

姓　名	職稱	最高學歷	研究領域
劉堂傑	教授	國立交通大學電子博士	半導體物理及元件、高速光電元件、固態光學、積體電路設計
鄭經華	教授	國立中正大學資訊工程博士	VLSI Design/Test/CAD
林宗志	教授	澳洲 Griffith University 微電子工程博士	控制系統分析與設計、模糊與類神經系統分析與設計、強建控制、混合積體電路設計、類比積體電路測試
陳冠宏	副教授	國立中正大學電機博士	低功率多媒體 IC 設計、數位矽智產(Silicon Intellectual Property, SIP)設計、數位訊號處理
許恒壽	副教授	國立交通大學電子博士	類比積體電路設計與模擬、高速信號傳輸
吳鴻章	助理教授	比利時魯汶大學電機碩士	微處理機應用結構、DSP 應用、ARM 系統結構
梁詩婷	助理教授	UNIVERSITY OF MALAYA	影像處理、計算機視覺、數據分析
洪振傑	助理教授	國立中央大學電機博士	類比積體電路、混合訊號積體電路、高速串列電路…等設計與驗證 面板系統驅動電路設計實作與驗證
王通温	助理教授	國立清華大學電子博士	砷化鎵、磷化銦、氮化物半導體材料成長；光學半導體；物聯網應用與人工智慧；嵌入式應用
莊嶸騰	助理教授	國立台北科技大學機電博士	軟體定義無線電、通訊訊號處理、無線通訊系統、室內室外定位系統、無人載具系統整合、無人載具聯網系統、嵌入式系統軟體設計
張錦法	助理教授	國立暨南國際大學電機博士	射頻積體電路設計、無線通訊元件及系統設計、微波工程、晶片與印刷电路板之信號完整性分析

獎助學金

1.逢甲大學碩士班研究生助學金。

2.劉紹宗先生助學金。

自動控制工程學系

http://www. auto.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.3901
Fax：(04)24519951

辦學目標及特色

培養工業 4.0 理論與實務並重之自動控制實務與研究之人才，使具有獨立定規範、評估、實現、測試與改善控制系統之研發能力。研究內容多元且跨領域，涵蓋數理、電機、光電、資訊、微機電、生醫及機械等，培育控制工程、微機電系統工程及生醫工程相關之自動控制系統工程師與研究人才。

系所沿革

自動控制工程研究所成立於民國六十一年，招收碩士班研究生，是國內最早培育自動控制工程人才的搖籃。民國九十年加入電機與通訊工程博士學位學程，招收博士班研究生。四十多年來培育的自動控制專業人才，斧鑿處處，遍佈於各行各業，貢獻所學研發提升科技產業相關工程技術。

課程規劃

課程兼顧控制理論與工程科技應用，由專家學者授課，以發展前瞻性高等控制理論和自動化、生醫工程與微機電等系統技術為目標。課程廣及電機、電子、光電、資訊、控制、微機電、機械及生醫等理論與技術之傳授與驗證，培育理論與實務兼備的學養；訓練研究生具有獨立思考與創新研究的能力。重視系統性專業知識與技術的傳授，充實同學升學和就業發展能力。

師資

姓　名	職稱	最　高　學　歷	專長
邱創乾	教授兼副校長	美國密西根州立大學 電機工程博士	生醫訊號處理、傳統醫學工程、自動化檢測
洪三山	教授 兼資訊電機學院院長	國立台灣科技大學 電機工程博士	感測系統設計、近代控制理論、電子電路設計
林宸生	教授	國立中央大學 光電科學博士	影像處理、光電量測 機械視覺
林賢龍	教授	美國西北大學 電機工程博士	生醫控制、系統模擬 數值運算
張興政	教授	美國辛辛那堤大學 電機工程博士	積體電路技術、微機電系統工程、感測與量測系統
鄒慶福	教授	國立清華大學 動力機械工程博士	微機電系統、微機械力學、微結構設計
劉益瑞	教授	國立台灣大學 電機工程博士	生醫訊號處理、醫學影像、磁振造影
林育德	教授	國立台灣大學 電機工程博士	醫用電子、生醫信號處理、嵌入式系統設計
沈祖望	副教授 兼系主任	美國威斯康辛大學麥迪遜分校 生醫工程博士	生醫工程、人工智慧、智慧感測裝置、光聲成像
陳孝武	副教授	美國加州大學洛杉機分校機械工程博士	適應控制、信號處理 伺服控制
黃建立	副教授	美國密西根大學 應用力學博士	冷凍系統智慧型控制、超精密加工減振控制、精密伺服控制
林南州	副教授	美國凱斯西儲大學 機械工程博士	機器人工程、計算機輔助動態模擬、生物智慧系統
林昱成	副教授	國立中興大學 電機工程博士	智慧型控制、強健控制、系統理論、車輛影像安全輔助系統
許煜亮	副教授	國立成功大學 電機工程博士	穿戴式載具設計與應用 系統識別、智慧型控制 自動化感測與量測
陳鏡崑	助理教授	國立中興大學 電機工程博士	生醫訊號與資訊安全加密、混沌編碼
郭至恩	助理教授	國立成功大學 資訊工程博士	智慧型穿戴式裝置、生醫巨量資料分析
蘇科榆	助理教授	國立成功大學 電機工程博士	智慧型控制、運動控制、機電整合、模糊控制

實驗室

1.教學實驗室

光機電工程學程實驗室、生醫工程學程實驗室、機電整合實驗室、院共同實驗室。

2.研究實驗室

微影與光電實驗室（I）（II）、自動化微機電系統實驗室、微機電創意科技實驗室、精密伺服控制實驗室、微機電設計與整合實驗室、系統設計與分析實驗室、先進控制與系統整合實驗室、無線感測與控制系統整合實驗室、創新光聲醫學實驗室與生理檢測室。

研究領域與發展

研究領域	研究方向
自動化工程	無線傳輸技術　車用電子感測技術　機械手臂研製 車用電子技術　自動化技術智　慧型機器人研製 飛行導控技術　超視覺能力之探索　醫用感測技術 擬臉部器官自動分析　機器人　電腦輔助模擬分析 人情緒之肢體語言表現技術　精密加工技術
光機電工程	AOI 自動光學檢測系統　人機介面之設計與應用 氣控微流即時檢測技術　彈力量測系統與應用 光機電整合感測與補償技術　LED 封裝、散熱技術 電容式靜電微感測器設計　微掃描面鏡製程 新型準直性光線微感測技術 微型透鏡表面形狀及像質檢測技術應用
生醫工程	穿戴式生理檢測技術　中醫診斷分析系統 腦血流調控定量評估技術　醫用感測技術 環境測試技術　機電系統設計技術 智慧型人工呼吸器設計研發　醫用電子設備設計 雲端程式設計　音訊處理　微灌流影像 掃描序列 磁振擴散張量影像　光聲成像 生醫系統模擬與醫學教育數位學習平台設計

獎助學金

1.逢甲大學碩士班研究生助學金。
2.教授研究計畫兼任助理(由指導教授研究計畫提供)。
3.自控系系友會急難救助助學金。

招生方式

甄試入學名額 19 人和考試入學名額 11 人，共計 30 人。甄試入學考試之書面資料審查佔 50%、面試佔 50%。考試入學書面資料審查佔 40%、面試佔 60%。

畢業出路

1.就業方面

除包含電子工業與電腦工業所需電機專長人員外，工業產品自動化，精密化或介面設計需要許多電機整合人員。在機器人、自駕車、智慧農業與生物醫學工程等相關領域，自動控制為不可或缺的專長。而竹科、南科與中科，則需要大量的自動控制工程人員去從事研發、設計及維護等。就政府機關而言，中科院、電信局、民航局、電力公司與工研院等皆需自動控制工程專才之參與。

2.就業管道

(1)工業界相關科系廠商來校公開徵求或來文徵求就業人才。
(2)學校就業服務網可提供就業資訊。
(3)配合所學專長到公司服國防役或替代役。

3.進修方面

(1)甄試及報考相關科系類組研究所博士班。
(2)出國進修。
(3)參與高科技研發團隊或自我創業。

通訊工程學系

http://www.ce.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext. 4802
Fax：(04)24528895

辦學目標及特色

在現今的資訊社會中，通訊科技佔有極其重要的地位。本系的主要辦學目標為傳授專業知識、培養自我學習及研發能力，並建立寬廣的視野。本系在兼顧「通訊科技發展趨勢」與「產業需求」，配合以全部具備博士學位的師資與充分的研究實驗室，以及完善的課程規劃，同時亦持續地全面提昇整體教研環境及能量，俾使同學在畢業之際能繼續深造或順利地與產業界接軌。

本系於教學與研究方面包含「無線通訊」、「網路通訊」、「多媒體信號處理」等領域，發展重點分述如下：

領域	發展重點
無線通訊	高頻及微波電路、射頻系統設計、行動通訊系統、編碼及消息理論、天線、電磁相容等。
網路通訊	網路協定軟硬體設計、無線網路、資訊安全、網路管理、網際網路應用、電信網路等。
多媒體信號處理	影像處理、音/視訊處理(包括壓縮及傳輸)、通訊信號處理技術、多媒體整合傳輸技術、醫學信號處理、電腦視覺、深度學習等。

系所沿革

通訊科技為 21 世紀之明星科技，亦為政府極力推展之重點科技。政府近來已完成 5G 的行動通信頻寬之招採作業，預計未來持續有上千億元的行動通信資金投入市場。同時，中部科學園區在大台中地區已正式成立，通訊及電信服務為園區之重點發展產業之一。

為配合國家產業對通訊人才的殷切需求，本校於民國九十一年（西元 2002 年）成立通訊工程學系並設立碩士班，博士班則是由資訊電機學院電機與通訊工程博士班進行招收。

本系現階段的發展朝質量並重及向上提升的方向繼續邁進，以完備優良的師資、充實完整的軟硬體設備、嚴謹仔細的教學態度以及先進尖端的研究團隊，創造新穎開放的學習環境與特色化的研發模式，以成為台灣中部地區通訊工程教育及研究的領導者為目標。

課程規劃

碩士班課程主要以「無線通訊」、「網路通訊」、「多媒體信號處理」三個研究領域進行規劃與設計，配合相關教學、研究實驗室進行教學與研究，讓學生在修業期間接受最完整的專業學理訓練並培養其研發能力，期使本所畢業生具有特定領域專長。

碩士班課程修業年限為 1 至 4 年，最低畢業學分為 26 學分（含必修及 2 門核心課程），核心課程包含：高速網路、信號處理之數學方法、統計信號處理、電磁相容設計技術、微波電路分析及演算法分析與設計等。

實驗室

1.教學實驗室

無線通訊學程實驗室、數位通訊學程實驗室、基礎通訊實驗室以及院共同實驗室。

2.研究實驗室

嵌入式系統之 EMC 與應用實驗室
網路前瞻技術暨工程實驗室
網路技術實驗室
訊號整合處理實驗室
電腦視覺暨影像處理實驗室
無線電通訊系統實驗室
通訊信號處理實驗室
物聯網暨資訊安全實驗室
通訊理論實驗室
電磁應用科技實驗室
無線傳輸技術實驗室
射頻與感測電路實驗室
射頻研究實驗室

師資

姓名	職稱	最高學歷	專長
彭嘉美	教授兼系主任	國立臺灣科技大學電子工程 博士	天線設計、濾波器設計、射頻電路設計、SAR 量測與對策分析、RFID 系統設計、電磁輻射量測及人機介面程式控制
廖和恩	教授	美國威斯康辛大學麥迪遜分校電機工程博士	數位信號處理、自調適濾波器、數位濾波器、智慧影像辨識
何滿龍	教授	美國亞歷桑那州立大學電機工程博士	射頻積體電路、高頻與微波電路、無線通訊系統
林立謙	教授	美國南加州大學電機工程博士	數位影像處理、視訊壓縮與壓縮標準、信號模型與信號處理、光學信號處理、影像與視訊安全系統、深度學習與影像處理
林漢年	教授	美國紐約科技大學電子物理博士	無線與衛星通訊、電磁相容、電磁波傳播理論、射頻與微波電路設計、無線通訊系統之射頻干擾與應用、光纖通訊、晶片電磁相容性設計、週期性超穎材料研究
楊豐瑞	副教授	美國 Auburn 大學電機工程博士	網路通訊、平行處理、人工智慧
辛正和	副教授	美國維吉尼亞大學電機工程博士	數位影像處理、數位訊號處理、電腦視覺、視訊編碼、機器學習，深度學習、色彩工程、照相機成像機制
尤正祺	副教授	國立成功大學電機工程博士	射頻及微波電路、天線、微波介電材料
趙啟時	副教授	逢甲大學資訊工程博士	高速網路、網路管理與系統、無線網路系統、演算法實作與設計
袁世一	副教授	國立台灣大學電機工程博士	嵌入式系統設計、即時嵌入式作業系統、驅動程式設計、IC 電磁相容模型
陳益生	副教授	國立交通大學電機與控制工程博士	通信信號處理、多輸入多輸出系統、無線通訊
林維崙	副教授	國立中央大學電機工程博士	通訊系統信號處理、未來世代通訊系統、人工智慧系統、機器人系統、深度學習、物聯網系統
陳家豪	副教授	國立成功大學電機工程博士	射頻積體電路設計、類比積體電路設計、微波元件與電路設計、元件模型與可靠度分析
鄒耀東	副教授	國立台灣大學電機工程博士	前端記憶體安全系統應用、行動網路計算與安全（如車載網路、無線感測網路應用及安全等）、網路安全(如入侵偵測與防禦、惡意程式碼偵測、網頁安全)、嵌入式系統開發與應用
朱嘯秋	助理教授	美國普渡大學電機工程博士	數位通訊、無線網路、偵錯編碼

獎助學金

1.逢甲大學碩士班研究生助學金。2.各研究計畫研究助理助學金。3.劉紹宗先生助學金。4.本系急難救助助學金。

畢業出路

就業領域涵蓋電子、通訊、網路、資訊等產業，包括：高頻微波電路、電磁相容/干擾、射頻積體電路、天線、系統晶片、行動電話系統、光纖通訊、資訊安全、影/視/音訊壓縮及傳輸、多媒體製作、電信網路等相關之公民營企業機構。

進修管道可選擇報考或申請國內外通訊、電信、電機、電子、資訊、光電及醫工等工程研究所博士班。

生醫資訊暨生醫工程碩士學位學程

http://www.bmie.fcu.edu.tw/
Tel：(04)2451-7250 ext.3892
Fax：(04)3507-2122

辦學目標及特色

生技醫療被認為是繼電子資訊之後二十一世紀最具潛力的產業，同時，由於台灣正面臨少子化與老齡化的嚴苛挑戰，在這波浪潮之下，生技醫療產業不僅扮演舉足輕重的角色，同時也是目前台灣發展的五大創新產業中的一個發展重點，關係著台灣的產業轉型與民生福祉至鉅。本學程以生醫資訊、生醫工程做為主要發展領域，結合校內現有自動控制、資訊、電子、電機、環境科學、化工、材料、統計、應用數學等系所的研究人力及資源，並結合中部地區的相關系、所、醫療單位以及醫療器材廠商，積極為生技醫療的產業發展以及人才培育做出貢獻。本學程以訓練生技醫療跨領域人才為目標，藉由紮實之基礎訓練，配合生物、化學、醫學的跨領域學習，培養學生具有就業的競爭力，使學生畢業之後能貢獻所長，為台灣的生技醫療產業盡一份心力。

系所沿革

本碩士學位學程於 2006 年成立，96 學年度開始招生。

畢業出路

除了可繼續於國內、外相關博士班深造，亦可從事生物醫學、生物資訊等基礎研究，也可以參加公職考試，任職於政府的行政單位（如衛生署、衛生處局、健保局、保險機構、衛生局所等），或在醫院的醫工部門任職。此外，也可以投入醫療器材產業，從事醫療器材的研發、行銷或售後服務。目前華碩、光寶、鴻海、上銀.....等科技公司也都對具備生技醫療背景的研發人才有迫切需求，因此在就業上相當多元且搶手。

課程規劃

本碩士班為跨領域之研究，因此課程規劃將提供多樣課程給不同背景之學生。課程區分為：

1、一般領域課程
2、生物、醫學領域課程
3、生醫資訊領域課程
4、生醫工程領域課程

本碩士班畢業應修學分數為 **26** 學分。授予工學碩士學位。

※ 詳細課程規劃內容如下：

- 一般領域課程

必修課程		選修課程	
課程名稱	學分	課程名稱	學分
文獻研討	1	科技論文寫作	3
學術研究倫理教育	0	調查設計與分析	3
專題討論	1	實驗設計	3
碩士論文	0	多變量分析	3

- 生物、醫學領域課程

選修課程		選修課程	
課程名稱	學分	課程名稱	學分
生物化學特論	3	生理學特論	3
生化工程特論	3	基因重組技術	3

- 生醫資訊領域課程

選修課程		選修課程	
課程名稱	學分	課程名稱	學分
影像處理	3	計算生物學	3
生物資訊學	3	統計計算	3
機器學習	3	系統生物學	3
資料探勘	3	結構生物資訊學	3
最佳化方法及應用	3	R 程式設計與統計分析	3

- 生醫工程領域課程

選修課程		選修課程	
課程名稱	學分	課程名稱	學分
高等數位信號處理	3	最佳化理論	3
醫學影像處理	3	校外專業實習(暑)	3
電腦輔助計算手術科技應用	3	高等醫學工程	3
高等生醫信號處理	3	醫學儀表與量測	3
微創手術科技實務	3	深度學習	3
醫學影像設備	3	智慧製造應用與實作	3
掃描式電子顯微鏡	3	高等高分子奈米複合材料	3
微感測器	3	機器學習與工業應用	3
薄膜材料	3	有機生醫材料	3
機器人視覺	3		

師資

姓　名	學　歷	專　長
邱創乾 教授	美國密西根州立大學電機工程博士	生醫信號處理、傳統醫學工程、自動化檢測
林宸生 教授	中央大學光電科學博士	影像處理、光電量測、機械視覺
何主亮 教授	成功大學材料科學及工程研究所博士	鍍膜科技、電漿表面工程、表面改質、材料分析、功能性薄膜
李燊銘 教授	清華大學應數所博士	生物統計、生態統計
陳婉淑 教授	中央大學統計研究所博士	時間數列、貝氏分析、統計方法在流行病學之應用
趙雲鵬 教授	美國德州農工大學化工博士	基因工程、代謝工程、生物奈米醫學、生質能源工程
陳文正 教授	成功大學材料科學及工程研究所博士	生醫材料、醫學工程、材料分析、功能性纖維複合材料
駱榮富 教授	美國伊利諾大學材料科學及工程學系博士	金屬及陶瓷材料工程
許芳榮 教授	交通大學資訊工程博士	生物資訊、演算法、平行處理、資料探勘
劉堂傑 教授	交通大學電子工程博士	醫用電子
劉益瑞 教授	台灣大學電機工程博士	磁振造影、醫學影像、生醫信號處理
鄭經華 教授	中正大學資訊工程博士	醫用電子
王婉倫 教授	中央大學統計研究所博士	長期資料分析、貝氏統計、多變量分析、可靠度分析
林賢龍 教授	美國西北大學電機工程博士	生醫控制系統、生醫系統模擬、平行運算、數值分析
林育德 教授	台灣大學電機工程博士	醫用電子、生醫信號處理
簡正一 副教授	美國北卡羅萊納州州立大學毒理學博士	生化指標、環境毒物、生化毒理
林明言 副教授	交通大學資訊工程博士	資料探勘、多媒體資料庫
王　壘 副教授	逢甲大學資訊工程博士	感測網路、嵌入式系統、伺服器安全架構
游景盛 副教授	交通大學生物資訊博士	生物資訊、結構生物資訊、計算系統生物
施志欣 副教授	美國俄亥俄州立大學化工博士	複合及功能性材料、生化程序、感測與檢測分析、微流體技術
林英志 副教授	清華大學資訊工程博士	演算法設計與分析、平行/分散式運算、雲端運算
沈祖望 副教授	美國威斯康辛大學麥迪遜分校生醫工程博士	生醫工程、人工智慧、實境技術整合
郭至恩 助理教授	成功大學資訊工程博士	智慧型穿戴式裝置、生醫巨量資料分析

電機與通訊工程博士學位學程

http://www.gece.fcu.edu.tw/
Tel：(04) 2451-7250 ext. 4992
Fax：(04) 35072122

系所特色

為配合高等電機通訊領域之快速發展，以及產業界技術提昇之迫切需求，本校資訊電機學院於西元 2001 年成立本博士班，結合電機、電子、自控及通訊四系的豐沛資源及堅強師資，培育大電機領域之高階專業人才。

本學程之課程分為電機工程、電子工程、自動控制工程以及通訊工程四大領域，除加強基礎理論的落實外，並增加目前最新發展的學科，及研發工作之推展，以期因應社會需求。

本博士班應修學分數為 **18** 學分，畢業授予工學博士學位。

師資（研究領域）

※電機組

姓　名	職稱	最　高　學　歷	研究領域
沈昭元	教授兼系主任	英國萊斯特大學無線電通訊博士	天線設計、射頻識別、電磁傳播
黃思倫	教授	清華大學電機博士	新能源發電設計、電力系統、軌道供電系統
劉文豐	教授	英國南漢普敦大學光電研究中心博士	光纖光柵、光纖雷射、光纖工程
黃昌圳	教授	清華大學電機博士	永磁電機設計、電磁計算、電磁應用
梁寶芝	教授	交通大學光電博士	液晶顯示器、液晶光學、光電工程
鄭進興	教授	台灣大學電機博士	電力系統穩定度、電力電子、電機控制
田春林	教授	中央大學光電科學博士	光學設計、光學薄膜元件、薄膜應力、光電檢測
陳坤煌	教授	交通大學光電博士	光學測量、全像光學元件、光學系統設計
陳德請	教授	中央大學光電科學博士	視光學、雷射光電、紅外線工程
何子儀	教授	美國德州大學阿靈頓分校電機博士	馬達驅動設計、電力電子控制、微處理機控制、電磁干擾
王　壘	副教授	逢甲大學資訊工程博士	感測網路、嵌入式系統、伺服器安全架構
李企桓	副教授	交通大學光電博士	微光機電設計與製程、LED 照明、微奈米光學膜片、光學設計
陳志強	副教授	交通大學電信博士	平面微帶天線、波導被動元件、微波積體電路縮裝、微波信號處理
曹　嶸	**副**教授	美國威斯康辛大學麥迪遜分校電機博士	電磁場與電磁波、微波工程、電磁相容
蘇恆毅	副教授	台灣大學電機博士	智慧電網、電力系統、同步相量
黃定彝	助理教授	台灣大學電信工程博士	電磁理論分析與數值計算、天線與電波傳播、封裝與系統整合
徐士賢	助理教授	成功大學系統及船舶機電博士	船舶電力工程、能源轉換、工業配電、電力系統

※電子組

姓　名	職稱	最　高　學　歷	研究領域
林成利	教授兼系主任	交通大學電子博士	半導體物理及元件、半導體製程技術、元件量測及可靠性分析
劉堂傑	教授兼電通博士學程主任	交通大學電子博士	半導體物理及元件、高速光電元件、固態光學、積體電路設計
楊文祿	教授	交通大學電子博士	半導體物理及元件、超大型積體電路設計及技術
施仁斌	教授	交通大學電子博士	電子材料、奈米科學、高溫超導體、薄膜工程、固態物理
簡鳳佐	教授	中央大學電機博士	高速電子元件、高功率元件、Ⅲ-V化合物半導體　、半導體製程與元件特性模擬
李景松	教授	成功大學電機博士	半導體物理及元件、高速元件模擬及設計、III-V化合物半導體光電元件
林宗志	教授	澳洲 Griffith University 微電子博士	類比積體電路測試、混合積體電路設計、控制系統分析與設計、模糊與類神經系統分析與設計、強建控制
康宗貴	教授	交通大學電子博士	積體電路製程技術開發、射頻積體電路設計
鄭經華	教授	中正大學資訊博士	VLSI Design/Test/CAD
楊炳章	副教授	美國佛羅里達大學電機博士	半導體物理及元件、積體電路、SOI 技術
陳冠宏	副教授	中正大學電機博士	低功率多媒體IC設計、數位矽智產設計、數位訊號處理
許恒壽	副教授	交通大學電子博士	類比積體電路設計與模擬、高速信號傳輸
吳其昌	副教授	交通大學材料科學博士	生醫感測器、電子元件、元件量測、奈米材料
郭柏儀	助理教授	交通大學電子博士	半導體元件物理、奈米電子元件與技術、積體電路製程技術、複晶矽薄膜元件、金屬氧化物半導體薄膜元件
陳傑生	助理教授	台灣大學物理博士	量子光學、奈米材料、核磁共振、兆赫波工程
莊嶸騰	助理教授	台北科技大學機電博士	軟體定義無線電、通訊訊號處理、無線通訊系統、室內室外定位系統、無人載具系統整合、無人載具聯網系統、嵌入式系統軟體設計
張錦法	助理教授	暨南國際大學電機博士	射頻積體電路設計、無線通訊元件及系統設計、微波工程、晶片與印刷电路板之信號完整性分析

※自控組

姓　名	職稱	最　高　學　歷	研究領域
沈祖望	副教授兼系主任	美國威斯康辛大學麥迪遜分校生醫工程博士	生醫工程、人工智慧、實境技術整合
邱創乾	教授兼副校長	美國密西根州立大學電機博士	生醫信號處理、傳統醫學工程、自動化檢測
林宸生	教授	中央大學光電科學博士	影像處理、光電量測、機械視覺
張興政	教授	美國辛辛那堤大學電機博士	積體電路技術、微機電系統工程、感測與量測系統
鄒慶福	教授	清華大學動力機械博士	微機電系統、微機械力學、微結構設計
劉益瑞	教授	台灣大學電機博士	生醫訊號處理、醫學影像、磁振造影
林賢龍	教授	美國西北大學電機博士	生醫控制、系統模擬、數值運算
洪三山	教授兼資電學院院長	台灣科技大學電機博士	感測系統設計、近代控制理論、電子電路設計
林育德	教授	台灣大學電機博士	醫用電子、生醫信號處理、嵌入式系統設計
陳孝武	副教授	美國加州大學洛杉機分校機械博士	適應控制、信號處理、伺服控制
黃建立	副教授	美國密西根大學應用力學博士	冷凍系統智慧型控制、超精密加工減振控制、精密伺服控制
林南州	副教授	美國凱斯西儲大學機械博士	機器人工程、計算機輔助動態模擬、生物智慧系統
林昱成	副教授	中興大學電機工程博士	智慧型控制、強健控制、系統理論、車輛影像安全輔助系統
許煜亮	副教授	成功大學電機工程博士	穿戴式載具設計與應用　系統識別、智慧型控制　自動化感測與量測
蘇科翰	助理教授	成功大學電機工程博士	智慧型控制、運動控制、機電整合、模糊控制

※通訊組

姓　名	職稱	最　高　學　歷	研究領域
彭嘉美	教授兼系主任	臺灣科技大學電子工程博士	天線設計、濾波器設計、射頻電路設計、電磁輻射量測及人機介面程式控制
廖和恩	教授	美國威斯康辛大學麥迪遜分校電機博士	數位信號處理、自調適濾波器、數位濾波器、影像辨識
何滿龍	教授	美國亞歷桑那州立大學電機博士	射頻積體電路、高頻與微波電路、無線通信系統
林立謙	教授	美國南加州大學電機博士	影像處理，信號模型、光學資訊處理
林漢年	教授	美國紐約科技大學電子物理博士	無線與衛星通訊、電磁相容、電磁波傳播理論、射頻與微波電路設計、光纖通訊
辛紹志	副教授	美國紐澤西理工學院電機博士	影像處理、信號處理、電路設計
楊豐瑞	副教授	美國 Auburn 大學電機博士	網路通訊、平行處理
辛正和	副教授	美國維吉尼亞大學電機博士	數位影像處理、數位訊號處理、電腦視覺、視訊編碼
尤正祺	副教授	國立成功大學電機博士	射頻及微波電路、天線、微波介電材料
陳益生	副教授	交通大學電機與控制博士	通信信號處理、通訊系統演算法開發
趙啟時	副教授	逢甲大學資訊博士	高速網路、行動電話網路、網路管理、無線網路系統
袁世一	副教授	台灣大學電機博士	嵌入式系統設計、即時嵌入式作業系統、驅動程式設計、IC 電磁相容模型
林維崙	**副**教授	中央大學電機博士	調變系統通訊信號統計分析、通訊系統信號處理、無線通訊系統
陳家豪	副教授	成功大學電機工程博士	射頻積體電路設計、類比積體電路設計、微波元件與電路設計、元件模型與可靠度分析
鄒耀東	副教授	台灣大學電機工程博士	雲端資料庫保護與資料安全探勘之應用、行動網路計算與安全、網路安全、嵌入式系統開發與應用
朱嘯秋	助理教授	美國普渡大學電機博士	感測網路/物聯網、無線網路、偵錯編碼

資訊電機工程碩士在職學位學程

http://www. miee.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.3865
Fax：(04)35072116

辦學目標及特色

本校資訊電機學院整合分工精細的電子資訊系所，擁有良好的師資、設備、課程、教學、及研究環境與經驗，在教學成效及學術研究水準上皆具有卓越的表現。畢業的校友在電子資訊相關領域表現極為優越，目前在國內許多高科技公司均擔任重職，三十幾年來在我國資電產業發展上扮演相當重要的角色。

近來政府政策著重於強化高等教育體系進修功能，建構終身學習的環境，再加上電機資訊產業已成為目前我國最重要的科技工業，預料本學位學程開設的重要性將日益提高。而這些高科技產業在台中科學園區佔了極高的比率，從業人員的需求人數將大量增加，皆有再進修的迫切需要，因此本院特設立本學位學程，以對高科技產業人才之再教育及技術提昇上作進一步之貢獻。

本學位學程自 104 學年度起不分專長組別，所有資訊、電機、自控、電子、通訊等專業人士均可報考。

系所沿革

有鑑於資訊電機相關科技的快速發展及產業脈動之急遽變化，系統整合性的人才需求益增，逢甲大學資訊電機學院特於 2002 年整合本院各系(資訊工程學系、電機工程學系、電子工程學系、自動控制工程學系、通訊工程學系) 原有之碩士在職專班，成立資訊電機工程碩士在職學位學程，以符合產業界及教育界對於資訊電機相關科技之高階人才需求。

課程規劃

本學位學程學生畢業前至少須修滿本學位學程所認可之專業科目 26 學分，並通過論文口試，始獲頒碩士學位。

課程設計精實多樣，有多項科目採跨系所多位師資合作開設，以及系所教師與業師合作。並設「智慧機械」、「工程管理」與「創業創新」相關課程，由本校管理類學院、工程類學院與企業領袖直接傳授專業經驗。

師資

資訊電機學院師資陣容堅強，多具有產業界實務經驗，全院教師一起為培育碩士在職學位學程學生進階的專業學養與知能而努力，包括：

1.資訊工程學系師資；

2.電機工程學系師資；

3.自動控制工程學系師資；

4.電子工程學系師資；

5.通訊工程學系師資。

五系支援設備充足，師資在教學成效及學術研究水準上皆具有卓越的表現。

實驗室

提供學生優質的學習環境，本學位學程除設有研究生專用的研討室以作為上課、專題討論及演講之用外，另設有各系研究實驗室，供學生實務之操演。各系之研究實驗室如下：

1. 資訊工程學系依所屬專業領域區分成：

- ◆ 多媒體暨網路安全
- ◆ 資訊安全
- ◆ 智慧型數據工程與分析
- ◆ 行動計算
- ◆ 無線網路
- ◆ 網路管理
- ◆ 平行及分散式處理
- ◆ 綠能管理
- ◆ 軟體工程
- ◆ 智慧聯網
- ◆ 資料工程
- ◆ 智慧型計算
- ◆ 低功率系統結構
- ◆ 計算機系統
- ◆ 生物資訊

2. 電機工程學系依所屬專業領域區分成：

（1） 教學實驗室
光電學程實驗室、電磁與能源學程實驗室、電波學程實驗室、電子實驗室/微處理機應用實驗室、光纖光柵寫製實驗室、精密光學實驗室、電波產學實驗室。

（2） 研究實驗室
能源轉換實驗室、電機驅動實驗室、計算機控制實驗室、電力電子實驗室、電力系統實驗室、電能科技實驗室、光纖光學實驗室、顯示器實驗室、紅外線工程實驗室、微光電應用實驗室、光學測量實驗室、光電系統設計實驗室、微波應用實驗室、計算機系統實驗室、天線暨傳播實驗室、電磁應用暨電路縮裝實驗室實驗室、微波理論與技術實驗室、高頻電路實驗室。

3. 自控系依所屬專業領域區分成：

（1） 教學實驗室
光機電工程學程實驗室、生醫工程學程實驗室、機電整合實驗室、院共同實驗室。

（2） 研究實驗室
微影與光電實驗室(I)(II)、自動化微機電系統實驗室、微機電創意科技實驗室、精密伺服控制實驗室、微機電設計與整合實驗室、系統設計與分析實驗室、先進控制與系統整合實驗室、無線感測與控制系統整合實驗室、創新光聲醫學實驗室與生理檢測室。

4. 電子系依所屬專業領域區分成：

（1） 固態電子領域
奈米科技暨電子材料實驗室、積體電路製程與設計實驗室、半導體製程實驗室、功率與高頻元件實驗室、化合物半導體實驗室、半導體量測實驗室、先進元件製程及可靠度研究實驗室、奈米感測元件實驗室。

（2） 電路與系統領域
積體電路設計實驗室、系統分析與設計實驗室、可靠積體電路發展實驗室、系統晶片實驗室、元件與電路設計實驗室、電子元件實驗室、計算分析與認知視覺實驗室、混合訊號積體電路實驗室、智慧感測元件實驗室。

5. 通訊系依所屬專業領域區分成：

（1） 教學實驗室
無線通訊學程實驗室、數位通訊學程實驗室、基礎通訊實驗室以及院共同實驗室。

（2） 研究實驗室
物聯網暨資訊安全實驗室、電腦視覺暨影像處理實驗室、訊號整合處理實驗室、網路技術實驗室、無線電通訊系統實驗室、射頻與感測電路實驗室、通訊理論實驗室、通訊網路服務暨管理實驗室、嵌入式系統之 EMC 與應用實驗室、電磁應用科技實驗室、通訊信號處理實驗室、積體電路電磁相容量測實驗室及無線傳輸技術實驗室。

研究領域與發展

本學位學程之教師，每年亦常獲多項國科會、教育部、研究機構、及產業界的研究計劃，不但可提升教師的本質學能，亦可建立學術、教育、實務並重的豐實且多元化學習環境，將持續聘請產學界之菁英蒞校開課或演講，期使學生不但能享有師生及同學間的經驗交流，更進而有機會與產學界的學者專家作一雙向溝通。另外，目前已進駐或即將進駐中部科學園區的產業，皆與本學院培養學生之專業領域相符。因此無論是提昇目前在中科任職之學生的專業知能，或是配合中科產業以培養適合的人才，增加進入中科任職的機會，皆是本學位學程的努力目標之一。

招生方式

碩士在職學位學程考試入學名額 48 名。入學考試項目書面資料審查佔 70%、面試佔 30%。

畢業出路

1.強化高等教育體系進修，建構終身學習。

在資訊業、電子、電機業、自動控制業、通訊業國內許多高科技公司及政府機構等...任職。

2.考證照

考資訊領域、電子領域、電機領域、自動控制業領域、通訊領域證照，如下：

公職人員高普考試、甲乙級油氣壓證照、醫學工程師證照、醫療儀器設備師等...證照。

3.進修國內、外博士班

在資訊領域、電子領域、電機領域、自動控制業領域、通訊領域進修博士。

土木工程學系

http://www.civil.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext. 3101
Fax：(04)2451-6982

辦學目標及特色

本系以培育國家社會所需健全人格、宏觀視野的土木人才為目標，擁有健全優質的教師團隊，良好的教學研究環境、e 化多媒體教室與教具設備，以及多間特色試驗室，使學生有機會參與未來就業所需之相關實驗與實習。本系於 2005 年通過 IEET 工程教育認證，目前所有學制已通過第三週期的工程教育認證，認證有效期限六年，畢業生之學科能力為亞太及歐美國家工程相關科系所承認。

系所沿革

本系設立於 1961 年，係逢甲大學創校四系之一，目前每年招收大學部二班、碩士班一班、營建工程與管理進修學士班一班，並在建設碩士在職學位學程招收土木組碩專生及土木水利工程與建設規劃博士學位學程招收土木組博士生。歷屆畢業生分別任職於國內外工程界各大公民營機構以及學校單位，深受任職機關的好評。畢業系友向心力強，學長姊對學弟妹細心照顧與深深期許，更是逢甲土木人的重要特色。

課程規劃

1.課程設計原則

本系學習架構乃涵蓋【力學分析與結構工程】、【土壤力學與大地工程】、【營建管理與物業管理】等專業領域之整合教育，課程內容理論與實務結合並推動土木專業實習。除專業知識外，在多元化社會變遷的挑戰下，已建構優質家族制，學習關懷生命價值，以培養溝通能力、領導知能、團隊合作、終身學習精神，使同學成為宏觀且人文、科技兼容並蓄的優秀土木人才。

2.課程修習架構

碩士班修業年限為 1 至 4 年，畢業學分為 24 學分，含必修 9 學分，依規定提交發表畢業論文。

本系所課程主要包含下列特色領域：

【力學分析與結構工程】：探討建築物在靜力或動力作用下之行為，提供分析所需之非線性結構力學與實驗、計量結構學、結構動力學、平版結構分析、高等鋼結構設計及行為、黏彈力學、彈性力學、塑性力學、結構矩陣分析及數值分析等；以及所需材料之力學性質及施工、耐震與結構補強技術，主要內容包含橋樑耐震設計、結構控制元件之製作與測試、鋼結構設計分析程式應用、高等混凝土行為、橋樑耐震評估與補強、鋼筋混凝土結構設計分析程式應用及應用 AI 工具在結構領域上等等。

【土壤力學與大地工程】：探討離岸風力發電海事基礎工程及承載建物之岩土之力學性質、及岩土與建物間之靜態與動態互制行為；主要內容包括高等土壤動力學、深開挖分析程式應用、地層下陷與防治、邊坡滑動與控制、深開挖與支撐、樁基礎工程、大地地震工程分析程式應用、土壤穩定與地盤改良等等。

【營建管理與物業管理】：發展各種工程與資產在生命週期各階段所需之智慧化及科學化管理知能與方法，主要包括系統分析、工程風險管理、工程品質特論、財務管理、專案管理、運輸工程規劃、資訊管理、建築醫學、物業管理、智慧化科技生活空間規劃、住宅與環境健診等等。

師資（研究領域）

※結構組（力學分析與結構工程）

姓名	職稱	最高學歷	研究領域
李秉乾	教授 兼校長	美國德州大學奧斯汀分校應用力學博士	微觀力學、計量結構、材料製程分析、固體力學、耐震補強
廖為忠	教授	美國普度大學航空及太空工程博士	複合材料力學、複材補強土木結構、計算力學、量測系統、混凝土行為
林正紋	教授	美國哥倫比亞大學土木工程與工程力學博士	系統識別與控制、數值模擬、管理科學、應用經濟學、統計學應用、計算力學、機器學習、電腦輔助設計
蘇人煇	副教授	國立中興大學土木工程博士	工程材料、透水混凝土、輕質骨材混凝土、再生材料應用於混凝土中
林慶昌	副教授	美國伊利諾州立大學香檳校區應用力學博士	鋼筋混凝土結構分析設計、鋼筋混凝土構件火害試驗分析、鋼筋混凝土構件補強耐震分析、鋼索構件分析設計、滲透力學分析與試驗
王起平	副教授	美國辛辛那提大學土木工程博士	黏彈力學、鋼結構分析及設計、剛性路面、化學錨栓
莊財福	副教授	英國伯明罕大學土木工程博士	鋼筋混凝土、鋼結構、工程材料與力學、結構學、材料力學、應用力學、結構動力學、塑性力學、有限元素法、電腦輔助設計、ACAD、3Dmax、景觀設計

※大地組（土壤力學與大地工程）

姓名	職稱	最高學歷	研究領域
康裕明	教授	美國德州大學奧斯汀分校土木工程博士	土壤動力、非破壞檢測、地震工程、大地工程、岩石力學
陳廣祥	副教授	美國紐約州立大學水牛城分校土木工程博士	地工實務、土壤動力、樁基礎工程、坡地防災、深開挖工程、崩塌地整治
黃亦敏	助理教授	美國華盛頓大學土木及工程環境博士	大地工程、地震工程、土石流災害分析、監測系統及預警模式、數值分析、性能分析
紀昭銘	助理教授	美國德州農工大學土木工程博士	基礎工程與其在大變形下之塑性分析、土壤動力、大地工程之數值分析、海洋石油工程地錨之分析、透地雷達
賴哲儇	助理教授	國立中央大學土木工程博士	工程測量、遙感探測、地理資訊系統、影像處理、資料探勘
曾韋禎	助理教授	國立成功大學土木工程博士	土壤力學、基礎工程、離岸風電

※營建管理組（營建管理與物業管理）

姓名	職稱	最高學歷	研究領域
張智元	教授	國立台灣大學土木工程博士	建築醫學、物業管理、智慧化生活空間、工程資訊管理、專案管理、營建管理、防救災管理
林保宏	教授	國立台灣大學土木工程博士	品質管理、營建管理、風險管理、營建電子商務、專案管理
林威延	助理教授	國立台灣大學土木工程博士	智慧城市、營建資訊自動化、建築資訊模型、地理資訊系統

實驗室

基於理論與實務並重，使師生能充分利用實驗設備，本系具有多個特色實驗實習場域，主要包括：〔工程材料試驗室〕、〔材料實習工廠〕、〔土壤力學實驗室〕、〔測量實習室〕、〔智慧結構系統實驗室〕、〔非破壞檢測實驗室〕、〔鋪面材料實驗室〕、〔地震災害防禦與控制實驗場〕、〔火害實驗場〕、〔基線測量校正實驗場〕。

獎助學金

1.逢甲大學研究生獎助學金。
2.每年多位品學兼優研究生申請獲得各種校外團體提供之獎助學金。

畢業出路

1.報考國內外相關博士班深造研讀。
2.可參加國家公職考試及相關專業證照資格考試。

3.接受培訓而任職於公民營機構內，擔任工地主任、品管工程師、教師，或是公路、橋樑、隧道、機場、海港、大壩、發電場、高樓、捷運、自來水及高鐵等多項營建工程之設計、監造、施工、營運、維護及管理等之專業工程人員，以及物業公司或大型企業的資產管理部門，擔任不動產開發評估、設施經營規劃、資產價值管理、專案評估或社區經營等專業經理人職務。

水利工程與資源保育學系

http://www.he.fcu.edu.tw/
Tel：(04)2451-7250 ext.3201
Fax：(04)24515827

辦學目標及特色

本學系之設立，旨在培育水利建設與保育之人才及提供水利工程之學術研究環境。課程之安排由基礎科目循序漸進到高深學理，進而應用於實際工程建設。教學方法除課堂講授外，並佐以實驗、實習、影片欣賞、參觀活動和建教合作以達到理論與實際相互印證，使學生對各項水利及水保問題，具有規劃設計施工及工程管理之能力，成為優秀的水利專業技師。

教育目標乃是增進教育品質及提升研究水準，使每位學生能成為優秀的水利工程師。本系教學目標如下：(3Q1G)

1.人格素養(Emotion Quotient, EQ)

2.專業技能(Intelligence Quotient, IQ)

3.深造潛力(Capacity Quotient, CQ)

4.宏觀視野(Global Vision)

系所沿革

本系成立於民國 50 年，為創校四學系之一，於研究發展及人才培育上亦為台灣地區少數專注於水利工程與利防災及水資源保育經營之專業學系。本系於民國 74 年成立碩士班，民國 86 年成立博士班，民國 88 年開辦在職進修性質之碩士專班。民國 91 年將土水所碩士班水利組與水利系合一簡化行政系統；93 學年度招收水土保育組碩士班，拓展研究新方向。

考量現今社會著重水資源保育、生態資源保育及水土資源保育之趨勢，於 96 學年度更改系名為『水利工程與資源保育學系』，以擴大教學與研究範圍，同時結合社會脈動。民國 93 年、99 年及 105 年大學部與碩士班三度通過中華工程教育學會「IEET 工程及科技教育認證」認證，101 年與大陸同濟大學簽署碩士雙聯學制與學術交流，不僅教學研究能與國際接軌，對於人才培育更為產官學界所肯定。

課程規劃

1.課程設計原則：

因應學生畢業後成為水利專才之需求，規劃本系課程培養學生具備實務性、前瞻性與專業性的核心能力，如：

(1)應用數學、科學及工程進階知識的能力。

(2)設計及執行水利工程及資源保育實驗，以及分析解釋數據的能力。

(3)應用水利工程與資源保育實務所需技術及工具之能力。

(4)具友善環境、自然生態與人文素養內涵之水利工程與資源保育系統規劃、分析與設計之能力。

(5)具專案管理、有效領導、溝通及團隊合作的能力。

(6)具創新思考及獨立解決水利工程與資源保育問題之能力。

(7)具跨領域及國際化視野，認識當代議題，瞭解水利工程與資源保育工程解決方案對環境、社會及全球的影響，並能持續成長與終身學習。

(8)理解與實踐專業倫理及社會責任。

(9)策劃執行及撰寫專題研究之能力。

2.課程結構

碩士班課程除院共同必修 6 學分外，本系提供專業選修課程以及學期式業界專業實習；修業年限為 1 至 4 年，最低畢業學分為 24 學分。另須通過英檢中級複試或 TOEIC 450 分，方符合畢業門檻。碩士學位論文不計學分。

主要包含下列特色領域：

學術領域	專長特色	領域範圍
水利工程組	探討流體之力學行為及現象、水文現象之變化及水資源利用與管理	內容包含流域水文分析與模式應用、地下水保育與利用、二維水理分析與模式應用。
水土保育組	探討山坡地之水土資源保育、土地合理利用、減低水土災害及水資源涵養等課題及其處理與維護之對策和措施	內容包括土石流理論與治理、崩塌理論與處理、集水區保育規劃、生態棲地保育與檢核、防砂工程及野溪治理。

師資（研究領域）

姓名	職稱	最高學歷	研究領域
葉昭憲	教授/兼主任	美國科羅拉多州立大學水資源規劃管理博士	水資源規劃管理、水土保持、多評準決策、最佳化方法
林秋裕	講座教授	日本東北大學污染防治博士	環境工程、廢水處理、生質能源、生物氫能
陳昶憲	特聘教授	國立台灣大學土木工程博士	水文分析、水資源系統分析、洪水演算、人工智慧方法
連惠邦	特聘教授	國立中興大學水土保持博士	水土保持、生態工程、土石流理論與防治、坡地災害、環境監測
許盈松	特聘教授	國立台灣大學土木工程博士	河川水庫泥砂觀測技術、河川水力學、水工模型試驗、水文觀測技術
王傳益	教授	國立中興大學土木工程博士	河川水力、生態工程、水土保持工程、治山防洪
鄭仙偉	教 授	美國奧斯汀德州大學土木工程博士	計算流體力學、水污染擴散、渠道水力學、地下水
許少華	教 授	美國愛荷華大學土木及環境工程博士	河川水理與水庫泥沙、地下水傳輸、溪流復育、低衝擊開發(LID)
廖清標	教授	國立台灣大學土木工程博士	水利工程、計算流體力學、水理演算、河道沖淤分析
張嘉玲	教授	國立台灣大學環境工程博士	集水區經營管理、水資源規劃管理、環境系統分析、環境資訊及模式應用
李漢鏗	副教授	國立台灣大學土木工程博士	環境工程、水污染防治、河川生態學
蘇惠珍	副教授	國立交通大學土木工程博士	濕地水文學、河川環境復育、集水區出流管制、沿海地層下陷區國土復育
楊朝仲	副教授	國立交通大學土木工程博士	系統思考、系統動力學專案管理、水資源規劃、人工智慧方法、系統分析
吳俊鋐	副教授	國立中興大學水土保持博士	水土保持、土砂災害評估與分析、深淺層崩塌分析、地理資訊系統

實驗室

本系專屬三間實驗室簡介如下：

實驗室名稱	簡介
水土環境試驗室	配合水庫淤積、地下水污染、土壤復育、集水區逕流模式、海岸溢淹災害防治和土石流防災等研究提供相關之試驗。
環境水質實驗室	提供學生教學及老師研究工作，配合品管品保（QA/QC）制度之擬定及提昇實驗分析準確度，並且培養專業水質分析技術人才。
流體力學實驗室	驗證流體力學基本理論及相關應用，並提供設備供大四學生及研究生進行相關的論文研究。

獎助學金

1.本系提供中興工程顧問社優秀學生獎學金、各系所研究生入學獎學金、助學金。

2.本校提供各項急難救助金，可供家庭經濟困難同學提出申請。
獎助學金申請參考網址：(http://www.wre.fcu.edu.tw)

畢業出路

本系畢業系友深造與就業機會良多，每年有 50%以上學生考取公私立大學碩士班繼續進修；就業方面可進入各級學術教學單位、經濟部水利署、環保署、營建署、交通部國工局、高工局、公路總局、農委會、水土保持局、林務局、自來水公司、台灣電力公司、地方政府工務局、農田水利會及工程顧問、營建工程等相關公民營企業。系友約 4000 餘人分佈於全國各公私立機構，在歷屆系友的努力奮鬥經營，於相關之產官學界均榮任要職，且獲得極高之評價，成為逢甲水利人之豐厚資產。

都市計畫與空間資訊學系

http://www.up.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.3351
Fax：(04)24517278

辦學目標及特色

都市計畫是門綜合性的學科，舉凡土地使用、交通運輸、公共設施、環境規劃與設計、都市設計等均含括其中。隨著資訊與電腦科技的進步，應用地理空間資訊技術來輔助前述領域理論研究與實務規劃設計乃是世界性的潮流。本系教學以實務為主，兼具學術理論思維，結合都市計畫與地理空間資訊領域的學術精華，以培育高階都市規劃及空間資訊系統開發人才為主要目標。本系藉由結合國土計畫、環境規劃實習、地理資訊系統(GIS)、建築資訊模型(BIM)、虛擬實境(VR)與擴充實境(AR)，導入新技術至都市規劃設計與空間資訊領域，朝向永續城鄉、智慧城市與國土防災發展邁進。

◎ 辦學目標

- 教學目標：延攬與強化專業師資，因應學生未來就業與深造需要，進行彈性課程結構之建立與整合。持續更新現有設備、加強教學網路自動化與數位化。邀請國際知名教授短期授課，提昇教學品質，培養學生宏觀視野與專業能力，順應未來專業規劃工作需求。
- 研究目標：鼓勵教師及研究生投注專業與學術寫作、促進校際與國際之合作研究、組織中台灣都市發展研究團隊、主辦學術研討會，激化研究能量，主導台灣中部都市與區域發展方向。
- 服務目標：積極爭取公民營建教合作案、參與各級政府專業委員會、與提供地方社區團體規劃諮詢服務，實踐專業倫理道德，回饋社會。
- 以教學支持研究、研究強化教學。藉由教學的設備更新、師資強化、課程調整、與國際交流，激發研究議題與能量。研究成果則可回饋教學，更新技術，提供學生專業實習與參與的機會。

◎ 發展特色：

本系以教學支持研究、研究強化教學，考量人格養成，專業技術與理論之提供以及就業需求。主要發展特色為：

- 提供高階規劃人員之訓練，培養具知識整合應用能力，團隊合作精神以及具有為人群服務意願之計畫人才。
- 強化國土、土地、都市、城鄉及環境等空間議題的人文專業訓練，以及資訊科技技術的培養，孕育具備人文與科技整合的高階專業人才。

系所沿革

台灣地區自民國 60 年起逐步邁入都市化，本校有鑒於都市計畫高階規劃人才需求殷切，特於民國 78 年與本校建築學系結合建築、都市計畫與景觀領域成立建築及都市計畫研究所，至民國 91 年本系獨立招生後正式成立都市計畫學系碩士班、碩士在職專班。本系並於民國 97 年將空間資訊納入本系領域，更名為都市計畫與空間資訊學系並開始招生。

課程規劃

本系碩士班營造師生互動的教學環境，鼓勵同學自我表達，訓練同學既深且廣的思考模式，提供課程習作實習的機會，即使原先並非本科系學生，亦能快速的融入其中。課程規劃目標在於（1）實務與理論兼具並重（2）實務研究領域導向之課程規劃（3）培養研究生獨立思考、分析研究之能力（4）強化研究生協調溝通之能力。

◎本系碩士班需修滿 24 學分後始可畢業，其中包括必修 6 學分。

空間設備

◎碩士生研究室及專業討論空間。

◎iSpace 都市模擬與雲端運算研究室配備高階電腦、專業空間分析軟體以及精密設備儀器室提供師生教學及研究使用。

◎模型製作室提供 3D 模型製作軟硬體設備。

師資（研究領域）

本系擁有媲美台清交成等國立大學的師資，助理教授以上師資共計 13 位。

姓　名	職稱	最　高　學　歷	研究領域
周天穎	特聘教授/兼建設學院院長/兼地理資訊系統研究中心主任	美國密西根州立大學資源發展博士	資源保育、地理資訊系統、遙感探測
邱景升	教授	澳洲新南威爾斯大學測量與空間資訊博士	都市計畫、交通運輸規劃、空間資訊系統
雷祖強	教授	國立臺灣大學生物環境系統工程學系博士	衛星遙測、地理資訊系統、空間統計分析
劉立偉	教授/兼城鄉發展研究中心主任	美國康乃爾大學都市與區域計畫博士	都市計畫、都市更新、都市設計、城鄉風貌、文化設施規劃、社區營造
謝政穎	副教授	美國南加州大學都市及區域計畫博士	都市及區域計畫、都市更新、都市資訊系統
劉曜華	副教授	美國佛羅里達大學區域及都市計畫博士	都市規劃史、非營利組織、區域發展政策
莊永忠	副教授/兼系主任	國立臺灣師範大學地理學研究所博士	地理資訊系統、森林生態學、坡地水文學
徐逸祥	副教授	國立臺灣大學地理環境資源所博士	建築資訊模型、環境多媒體、3D 模擬規劃、整合遙測
林映辰	助理教授	國立臺北大學都市計劃研究所	環境規劃與資源管理、國土、都市及區域規劃、地理資訊系統應用、環境影響與永續性評估
林榆芝	助理教授	美國路易斯維爾大學都市與公共事務研究所博士	都市規劃、都市經濟學、統計學、政策分析、專家系統
杜建宏	助理教授	國立成功大學都市計劃學系博士	都市及區域規劃、國土規劃與環境管理、都市防災與環境風險評估、都市規劃分析方法
許皓香	助理教授	國立臺灣科技大學建築系博士	永續都市設計、氣流模擬、能源模擬、綠建築設計
楊松岳	助理教授	國立臺灣大學生物環境系統工程學系	測量學、都市水環境規劃、都市防災、逕流分擔與出流管制

獎助學金

◎逢甲大學碩士班研究生助學金。

◎研究生教學助教及研究助理獎助學金。

◎參與建教研究案與國科會研究案之機會。

◎急難救助金，協助遭逢事故急需協助之同學。

畢業出路

◎進修深造

本系碩士班畢業學生，除可繼續就讀本校建設學院土木及水利工程博士學位學程提供城鄉規劃組博士班外，亦可選擇國、內外設有區域及都市計畫、地理空間資訊科學、運輸管理、建築及地政等相關學系之博士班繼續深造。

◎工作就業

- 公營機構：中央及地方政府都市計劃行政、地理空間資訊、土地資訊、測量及相關人才需求。
- 民營公司：都市計畫技師、工程顧問、土地開發、不動產、地理空間資訊、測量等實務規劃工作。
- 修讀相關學科後報考「專門職業及技術人員高等考試技師考試」取得「都市計畫技師」或「測量技師」證照資格，以專業技師身份自行開業。

土地管理學系

http://www.lm.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.4701
Fax：(04)2451-7560

辦學目標及特色

本系碩士班著重以土地經濟、法規、政策為基礎，並以不動產管理為特色，建構一個培育專業土地開發與管理人才之學系，期以培養公私部門土地管理之高級專業人才。本系教師更在國內相關土地政策與制度規劃上，扮演積極導引角色，可提供學生最為前沿的土地政策、制度與法規的資訊及研究。此外，本系教師亦掌握不動產市場資訊最新動態，可持續更新最新不動產市場變化趨勢。

本系位居中部不動產與土地管理之教學與研究領導角色，畢業系友更遍及台灣尤其中部各不動產、地政、土地管理等公私部門，極具影響力。本系老師在研究專題上的創新與努力，型塑了本系之辦學特色，包含不動產、休閒產業、地理資訊系統及環境資源管理等多元化內涵之教學與研究，強化學生職場競爭力，使碩士班畢業生能成為未來公、私部門土地管理之高級專業人才。

系所沿革

本系成立於民國七十二年，以積極培育土地資源與不動產經營管理之專業人才，並推動以地理資訊系統應用做土地資源之適當規劃、利用、維護與保育之研究發展為宗旨。

本系整合了「土地經濟與政策」、「不動產開發與經營管理」以及「地理資訊系統」等相關應用學科，做為課程設計之主軸，以掌握市場脈動。於八十年設置碩士班，以進一步培育土地管理之高級專業人才，因應政府國土計畫制度之需。為配合土地管理資訊化之趨勢，乃於民國八十年成立「地理資訊系統研究中心」，充實教學與研究之內涵。從國內其他相關科系之研究所的設立與增加相關課程可知，逢甲大學的土地管理學系引領了國內土地管理學界的發展。

課程規劃

本系碩士班所開設之課程包括：

一、必修課程：專題實作、研究方法及碩士論文。

二、專業課程：

碩士班：土地與資源環境經濟學、土地估價理論、不動產市場分析專論、不動產開發與管理、當代土地利用爭議議題、自然環境與景觀管理、國土資源調查與利用專論、土地管理國際專題研究、不動產投資專論等。

本系碩士班最低畢業學分為 24 學分。

三、證照課程：入學後，可報名參加由土管系系友會主辦、土管系系學會執行的「地政士證照或不動產經紀人證照輔導班」，報名費：每班每人 3,000 元，上課時數 99 小時。

獎助學金

1.逢甲大學碩士班研究生助學金。
2.研究生教學助教助學金。
3.本系專任教師研究案，提供碩士班研究生研究助學金，讓碩士班研究生擁有更多實務參與及累積專業經驗的機會。

師資（按姓氏筆畫排列）

姓名	職稱	最高學歷	授課科目
楊龍士	榮譽教授 兼副校長	日本大學理工學院工學博士	建築製圖、遙感探測學專論、建築概論、不動產經營管理、不動產經營管理專論
周天穎	特聘教授 兼建設學院院長暨地理資訊系統研究中心主任	美國密西根州立大學資源發展博士	空間資訊系統專論、資源開發實務、環境資訊系統專論、地理資訊系統概論
李瑞陽	教授	美國堪薩斯大學地理博士	地理資訊系統、遙感探測學、衛星影像處理專論、公營遊憩資源管理、數位影像處理
陳建元	教授	英國威爾斯卡地夫大學都市及區域規劃學院博士	經濟學、土地政策、資源環境經濟學、土地經濟學、區域與都市計畫、土地經濟學特論
謝靜琪	教授	國立政治大學 地政法學博士	土地重劃、區位理論、土地稅研究、不動產市場研究、土地稅、休閒不動產專論
王珍玲	副教授	德國福萊堡大學公法研究所博士	民法、土地法、民法物權、土地政策與法制、中華民國憲法
朱南玉	副教授	國立台北大學都市計畫博士	統計學、土地使用管制、不動產估價、計量分析、不動產投資
何彥陞	副教授	台北大學不動產與城鄉環境學系法學博士	行政法、土地法、區域與都市計畫、國土及區域計畫、中華民國憲法、法學方法論
辛年豐	副教授 兼法律顧問	國立台灣大學法律學系法學博士	民法、行政法、中華民國憲法、法學方法論、土地開發法制與實務
洪本善	副教授 兼系主任	澳洲新南威爾斯州立大學測量學博士	測量學、測量平差、衛星定位原理與應用、坐標幾何、衛星定位測量
張梅英	副教授	國立政治大學 地政法學博士	不動產估價、土地政策、不動產估價專論、地政職能實習、不動產估價實務、不動產經營管理
楊文燦	副教授 (於 110.02.01 退休)	美國南伊利諾州立大學地理學博士	土地管理概論、環境生態學、民營遊樂區經營管理、遊憩理論、資源使用衝突管理、資源衝突管理特論
楊賀雯	副教授	英國威爾斯卡地夫大學都市及區域規劃學院博士	土地管理概論、統計學、計量分析、多變量分析、地方產業發展、專題討論、研究方法
鍾懿萍	副教授	美國南加州立大學都市及區域規劃博士	土地使用管制、不動產開發、國土及區域計畫、不動產經濟學、區域與都市計畫、國土及區域計畫、都市更新專題

畢業出路

本系碩士班畢業生之畢業出路分兩方面：

一、就業機會：

國家考試：包括地政單位、各級政府相關單位的財產管理單位、交通部高鐵局、觀光局、國家公園管理處等。

私人企業：包括銀行徵信、投信顧問、房地產仲介、不動產鑑價、工程顧問公司、地理資訊系統相關之科技公司、物業管理、不動產管理顧問、土地代書事務所、建築經理、育樂相關開發事業、建設公司、不動產代銷等。

專業證照及資格：包括土地登記專業代理人（地政士）、不動產經紀人、不動產估價師等。

二、升學機會：

國內進修：包括甄試或報考相關科系之博士班，如：土木及水利研究所、地政研究所、都市計畫研究所等相關領域之研究所。

國外進修：包括企業管理研究所、都市及區域計畫研究所、公園與遊憩資源研究所、不動產經營管理研究所等相關領域之研究所。

本系未來將逐步跨出地域性範圍之教學與研究，並朝向跨國與全球化的知識技術交流前進，擴展學生多元就業市場。

運輸與物流學系

http://www.tl.fcu.edu.tw
Tel：(04)24517250 ext. 4651
Fax：(04)24520678

辦學目標及特色

本所碩士班成立宗旨在致力於交通運輸與物流專業人才之培育與養成，加強對交通運輸與物流課題的瞭解與研究，建立相關專業之知識與管理能力及效率之提昇。為因應運輸與物流之多元性與複雜性，除了教授專業技能外，並加強學生對運輸與物流專業的堅持與尊重，對於整體社會的發展負起引導的責任，追求永續經營的運輸環境，達成人、車、路與環境的共存與配合。本系碩士班師資擁有豐富學術素養及實務經驗。課程包括運輸規劃、運輸安全、智慧型運輸系統、航運物流與供應鏈管理及運輸工程與管理等。

系所沿革

本系創設於民國 60 年，原名「交通管理學系」；於民國 75 年改隸屬於管理學院，更名為「交通工程與管理學系」；民國 89 年改屬於建設學院；後為滿足就業市場之需求及符合本系課程之規劃，於民國 97 年更名為「運輸科技與管理學系」。有鑑於物流專業人才需求增加，本系於 106 年再度更名為「運輸與物流學系」，本所現有 14 位專任教師(含 1 位海運專長師資聘審作業中)。

碩士班於 88 學年度開始招生，招生人數 19 名。另本系碩士班學生亦可繼續升學於建設學院土木水利工程與建設規劃博士學位學程智慧城鄉與運輸組博士班研究生。

課程規劃

碩士班涵蓋運輸科技領域、智慧物流領域兩大領域。須修滿 24 學分（含必修課 6 學分分）始得畢業。此外尚可申請一學期至一學年之校外或校內運輸專業實習。

專業必選修課程如下：

必修課程	
最佳化理論與應用 人工智慧與大數據	
選修課程(碩一)	
上學期	下學期
智慧型運輸系統專論 運輸需求分析 交通安全專論	交通工程與設計 整合型物流經營與管理 交通控制
選修課程(碩二) （運輸專業實習、校內研究二選一）	
運輸物流規劃與管理 運輸專業實習(一) 運輸專業實習(二) 專題討論(一) 專題討論(二)	

師資(研究領域)

姓名	職稱	最高學歷	研究領域
陳朝輝	副教授兼系主任	國立成功大學交通管理科學博士	運輸系統模擬、程式設計、運輸網路分析、統計方法
林良泰	教授兼學務長	國立台灣大學土木工程博士	交通工程、交通控制、電腦號誌設計
溫傑華	教授	美國西北大學土木工程博士	運輸需求、運輸行銷、統計與計量方法
葉名山	教授	美國密西根州立大學土木工程博士	鋪面設計、軌道工程與管理、肇事分析與鑑定、運輸政策
蘇昭銘	教授	台灣大學土木工程學研究所交通組博士	運輸管理、先進公共運輸系統、運輸車隊管理、運輸地理資訊系統
徐耀賜	副教授	美國馬里蘭大學土木工程博士	公路工程、橋樑工程、結構分析
楊宗璟	副教授	美國加州大學戴維斯分校土木及環境工程博士	交通安全、統計分析、交通影響分析
劉　霈	副教授兼推教長	美國俄亥俄州立大學土木工程博士	公路工程、人工智慧、噪音與振動、數值分析
陳方元	副教授	國立成功大學交通管理科學博士	航空公司行銷、航空經濟學、服務行銷與管理、通路管理
林大傑	副教授	美國加州大學柏克萊分校土木及環境工程博士	供應鏈管理、智慧型運輸系統、運輸業經營管理
吳沛儒	副教授	國立交通大學交通運輸研究所博士	物流管理、供應鏈管理、全球運籌管理、智慧型運輸系統
葉昭甫	副教授	巴黎(東)大學運輸博士	運輸規劃、運輸經濟、運輸政策、市區道路工程設計、工程可靠度
林繼昌	助理教授	國立成功大學交通管理科學系博士	國際物流、倉儲管理、貨物承攬,港埠經營、物流中心實務、供應鏈管理

逢甲大學車輛行車事故鑑定研究中心

本系多位教師曾任或現任中部縣市車輛事故鑑定委員或台灣省車輛事故鑑定覆議委員，相關經驗豐富，本中心之成立期能綜合本系教師鑑定專才，導入先進科技以提升事故鑑定技術，並協助法院或檢察署鑑定交通事故案件。目前主要研究成果包含：事故現場自動繪圖軟體之開發、鑑定專家決策支援系統之開發、簡易事故類型鑑定、肇事鑑定資料庫之建立、事故與法律及保險關連性之研究等。

逢甲大學先進交通管理研究中心

本研究中心積極發展先進交通管理之相關技術與應用，並致力於相關領域人才之培育工作。主要研究方向包括智慧型運輸系統及資通訊科技如 Big Data Analysis 及 AI 等在四大領域之應用: 交通控制、公共運輸、運輸安全與智慧旅運。主要業務包括 (1) 中央單位及縣市政府智慧型交通控制之策略研擬與系統開發、(2)智慧型運輸系統應用於公共運輸系統之研發與建置、(3) 運輸安全之大數據分析平台之設計與建置、(4) 先進資通訊技術應用於觀光服務與行銷、(5) 提供相關技術分享與實習名額以培育 ITS 人才、(6)積極促進 ITS 之國際交流與參與各項相關國際活動。

智慧運輸與物流創新中心

智慧運輸與物流創新中心成立於 2015 年 8 月，執行至今參與高速公路局 ETC 資料應用競賽、美國福特公司雪山隧道改善競賽及公路總局公共運輸創意競賽等，皆獲良好成績；中心發展標的係為發展無縫供需整合之智慧運輸與物流，分為產業應用組、創新發展組及服務推廣組，彼此合作進行外，更結合學校相關系所專業及資源，厚植運輸與物流研發能力，以提升學校學術地位。

目前中心執行專案著重於區域整合、系統開發、策略研擬、專案管理及服務創新等議題，並導入本中心發展目標；因此現階段執行交通部運輸研究所、臺中市政府交通局、彰化縣政府等單位若干計畫外，更與其他民間單位合作辦理開放資料應用、執行策略研擬及服務創新等議題，績效良好；後續本中心更朝產學合作、企業育成及技術專利發想等為目標，以創造學校辦學之立基。

本中心另聘任有 5 位博士研究教師-張建彥副教授、林至康助理教授、張志鴻助理教授、黃啟倡助理教授、何文基助理教授。

獎助學金

1. 逢甲大學研究生助學金
2. 研究生研究助學金、教學助學金及在學生成績優良獎學金
3. 遠通智慧運輸(ITS)獎助學金委員會「碩士論文智慧運輸(ITS)研究獎學金」。
4. 財團法人中興工程顧問社勤學獎學金。
5. 財團法人中華顧問工程司勵志獎學金。
6. 財團法人萬海航運社會福利慈善事業基金會-育才助學計畫獎助金。
7. 張喜美系友紀念獎學金。
8. 三維工程顧問有限公司-逢甲菁英獎學金。

畢業出路

本系碩士班及土水博士班畢業生之服務領域包括在學術單位及交通部各級行政、工程、電信、資訊等機構，或在各工程顧問、航運業、航空業、國貿等公司從事工程、管理、行銷企劃、人事訓練等工作。畢業生參加交通類別的高普考交通行政與技術人員及交通事業特考等，均有優良的成績。

智慧城市碩士學位學程

http://www.mpsc.fcu.edu.tw
Tel：(04)24517250 ext 4772

系所簡介

本碩士學位學程於民國 107 年成立，以智慧城市之發展理論為基礎，結合先進科技與技術為重點研究發展主軸；以實務應用為核心，將 AR、VR、UAV 以及人工智慧等工具應用於城市之永續規劃、建設、防災、交通等管理面向。招收對智慧城市有興趣的學生。

配合智慧城市科技研發項目，將各領域（土木、水利、都市計畫、運輸科技及土地管理等）先進資訊之技術升級，整合至智慧城市之應用。其中先進科技及相關法規層面係智慧城市發展之基本要素，故針對此兩領域進行核心涵養之提升，協助學生全盤了解智慧城市之精髓。透過本碩士學位學程之學習重點整合跨領域智慧城市資訊科技研發主題，使相關領域之科技與智慧設施之核心，能夠有效交流與整合。在執行跨領域課題整合過程中，應與相關實務結合，使學術研發與實務兼容並蓄，提昇整體研發與應用成效。

重點發展方向

一、先進科技之應用

針對相關未來先進科技之發展，如：大數據分析、物聯網及雲端技術等技術，進行關聯性探討，並藉由智慧城市之啟發協助學生了解先進科技對於智慧城市之扮演角色，進而能選擇適性化的學習進路強化個人專業素養與應用知能。

二、智慧城市之啟發

透過智慧城市之啟發除讓學生具備未來基本國際觀，具備先進科技發展之願景外，讓學生能夠以觀天下之眼界來思考如何讓未來的世界過得更好。

三、專案管理之掌握

透過專案之操作，讓學生透過做中學來獲得核心能力、專案規劃與控管能力，及解決問題的能力，培養未來在接觸實務專案具備即戰力。

教育目標及核心能力

一、教育目標：

(一) 完善的理論基礎
(二) 精準的實作能力
(三) 沉厚的團隊素養
(四) 務實的工程倫理
(五) 先進的創新觀念

二、核心能力：

(一)運用智慧先進科技相關知識，發掘、分析與解決問題的能力。
(二)整合先進科技之實務技術及使用計算機輔助工具的能力。
(三)培養有效溝通與團隊合作的能力。
(四)認識時事議題，了解智慧城市技術對環境、社會及全球的影響。
(五)培養持續學習的習慣與能力。

課程規劃

一、本學位學程畢業學分為 24 學分，含必修 6 學分、選修 12 學分及外系選修 6 學分。

二、除必選修課程以外，亦可經指導教授同意後在本學位學程或相關校系所開授之相關課程中選讀。惟碩士在職專班課程、外國語文課程、大學部及學分學程修讀之學分均不計入畢業學分，有關學分抵免辦法，依據逢甲大學學生抵免學分施行準則辦理。

必修課程設計

● 智慧城市科技專題 ● 智慧城市個案研究 ● 學術研究倫理教育	● 碩士論文

選修課程設計

●智慧營造與三維城市 ●智慧運輸與物流 ●智慧防災與監測 ●大數據分析與決策	●遙測理論與應用 ●多評準決策

獎助學金

●逢甲大學碩士班研究生入學助學金及教學助學金。

●參與產學合作計畫案與科技部研究案之機會。

● 協助遭逢事故急需協助之急難救助金。

師資（研究領域）

本學程課程係由各系教師支援共同授課，不僅提供各學門專長，亦有助穩定教學品質。

姓名	職稱	最高學歷	研究領域
許少華	教授兼主任	美國愛荷華大學 土木及環境工程博士	河川水理與水庫泥沙、地下水傳輸、溪流復育、低衝擊開發（LID）
周天穎	特聘教授兼院長	美國密西根州立大學資源發展學系博士	地理資訊系統、遙感探測、水土保持、資源開發、資料倉儲、資源開發實務、
雷祖強	教授	國立台灣大學 農業工程研究所博士	景觀生態、空間統計、環境防災科技、衛星遙測、環境資訊視覺化、環境資訊獲取與分析
葉昭憲	教授	美國科羅拉多州立大學 水資源規劃管理博士	水資源規劃管理、水土保持多評準決策
蘇昭銘	教授	國立台灣大學 土木工程學研究所交通組博士	運輸管理、先進公共運輸系統、運輸車隊管理、運輸地理資訊系統
李瑞陽	教授	美國堪薩斯大學 地理博士	地理資訊系統、遙感探測學、衛星影像處理專論、公營遊憩資源管理、數位影像處理
劉　霈	副教授	美國俄亥俄州立大學 土木工程博士	公路工程、人工智慧、噪音與振動、數值分析
徐逸祥	副教授	國立臺灣大學 地理環境資源所博士	建築資訊模型、環境多媒體 3D 模擬規劃、整合遙測、空間及不確定性分析之風險評估、土地利用分類判釋模式、遙測影像處理與加值應用
黃青雲	副教授	逢甲大學 土木及水利工程所博士	地理資訊應用環境管理、災害管理
林威延	助理教授	國立台灣大學 土木工程博士	智慧城市、營建資訊自動化、建築資訊模型、地理資訊系統
林繼昌	助理教授	國立成功大學 交通管理科學系博士	國際物流、倉儲管理、貨物承攬,港埠經營、物流中心實務、供應鏈管理
賴哲偎	助理教授	國立中央大學 土木工程學系博士	工程測量、遙感探測、地理資訊系統、影像處理、資料探勘
黃亦敏	助理教授	美國華盛頓大學 土木及工程環境研究所博士	大地工程、地震工程、土木工程、天然災害分析、防災監測系統、數值分析、性能分析
杜建宏	助理教授	國立成功大學 都市計劃學系博士	都市及區域規劃、國土規劃與環境管理、都市防災與環境風險評估、都市規劃分析方法
楊松岳	助理教授	國立臺灣大學 生物環境系統工程學系博士	測量學、都市水環境規劃、都市防災、逕流分擔與出流管制
許皓香	助理教授	國立台灣科技大學 建築系博士	永續都市設計、氣流模擬、能源模擬、綠建築設計

土木水利工程與建設規劃博士學位學程

http://www.gche.fcu.edu.tw
Tel：(04)24517250 ext 3252

系所簡介

民國86年奉教育部核准成立土木及水利工程研究所博士班，97學年度改制博士學位學程。本學位學程配合現有師資、設備及國家經濟建設之需求，運用理論及系統分析於各實務領域知能之訓練，培育學生具有國土建設之跨領域知識，獨立策劃研究及解決問題之能力；溝通協調及領導團隊合作與專案管理之能力；結合科技、人文及自然生態之國土永續發展理念；專業倫理及道德責任之認知與堅持；國際觀、專業外語素養、撰寫及發表專業論文等核心能力。

教育目標及辦學特色

一、本學位學程教育目標如下：

(一)培育跨領域研習並具國際化視野之土木、水利或規劃專業高級人才。

(二)擁有獨立思考分析能力及實務運用技術，並具創新、溝通與領導之知能。

(三)具有尊重自然生態及人文環境之底蘊，並能實踐專業倫理與社會責任。

二、本學位學程辦學特色如下：

(一)全國唯一跨國土建設產業中、中、下游領域之博士班。

(二)提供跨領域多元學習平台且強化學生溝通及團隊合作能力。

(三)課程規劃兼顧學術研究及實務發展。

課程規劃

一、土木水利工程與建設規劃博士學位學程(以下簡稱本學位學程)博士生最低畢業學分為22學分,含必修2學分及選修20學分(逕修讀博士學位研究生,至少應修習含博士課程22學分在內之34學分)。

二、選修20學分中至少需修習本學位學程開授課程10學分，其餘選修學分可經指導教授同意後在本學位學程或相關校系所開授之相關課程中選讀。惟碩士在職專班課程、外國語文課程、大學部及學分學程修讀之學分均不計入畢業學分，有關學分抵免辦法，依據逢甲大學學生抵免學分施行準則辦理。

獎助學金

一、逢甲大學設置研究生助學金，以鼓勵及協助優秀學生就讀，鼓勵對象為博士班一般生（有專職工作者不適用）。

二、逢甲大學補助研究生出席國際會議。

就業市場

本學位學程為了因應社會環境及就業市場之變遷，除了培育學生學術研究能力，近年來更加強實務課程之提供及強化與業界之互動，並朝向跨領域人才之培植，以增強本學位學程畢業生具備更高能量。因此，本學位學程畢業生於學術界大專院校擔任教職外，尚包含公私部門研究單位及機構公司。

師資（研究領域）

姓名	職稱	最高學歷	研究領域
許少華	教授兼學程主任	美國愛荷華大學土木及環境工程博士	河川水理與模擬、地下水模擬與污染傳輸、河川復育
林良泰	特聘教授兼學務長	國立台灣大學土木工程博士	交通工程、交通控制
周天穎	特聘教授兼建設學院院長	美國密西根州立大學資源發展博士	資源保育、地理資訊系統、遙感探測、土地管理、防災資訊
林秋裕	講座教授	日本東北大學工學研究科博士	生物處理、水質工程、生質能源、綠色氫能源
許盈松	特聘教授	國立台灣大學土木工程博士	水工模型試驗、泥沙運動力學、坡地水理學、河川水力學
葉昭憲	教授	美國科羅拉多州立大學土木系博士	水資源規劃管理、水土保持、多評準決策、最佳化方法
雷祖強	教授	臺灣大學生物環境系統工程學系博士	空間統計、環境資源分析、地理資訊系統、衛星遙感探測
康裕明	教授	美國德州奧斯汀大學土木工程博士	土木水利工程、大地工程、土壤動力學、河海堤結構檢測、水資源開發利用
林正紋	教授	美國哥倫比亞大學土木與工程力學博士	數據科學、系統辨識與控制、管理科學、地理資訊科學
黎淑婷	教授	Swinburne University of Technology Doctor of Design 博士	建築設計與規劃、節氣建築、建築設計與室內設計色彩計劃、建築環境整合
李瑞陽	教授	美國堪薩斯大學地理系博士	遙測學、空間分析、地理資訊系統、遙感探測、自然資源規劃與管理
吳俊鉉	副教授	國立中興大學水土保持學系博士	邊坡穩定工程、土砂災害評估與分析、崩塌數值模式、土壤沖蝕
張梅英	副教授	國立政治大學地政法學博士	不動產估價、土地政策、不動產估價專論、地政職能實習、不動產估價實務、不動產經營管理
林葳	副教授	國立台灣科技大學建築研究所博士	建築與室內設計、室內與建築聲學設計、永續與建築環境控制系統、跨域創意整合
謝政穎	副教授	美國南加州大學都市及區域計畫博士	都市及區域計畫、都市更新、都市資訊系統
辛年豐	副教授	國立台灣大學法律學系博士	憲法、行政法、環境法
黃青雲	副教授	逢甲大學土木及水利工程博士	地理資訊應用環境管理、災害管理 GIS and Remote sensing Applications
楊文燦	副教授	美國南伊利諾州立大學地理學博士	土地管理概論、環境生態學、民營遊樂區經營管理、遊憩理論、資源使用衝突管理、資源衝突管理特論
曾亮	副教授	國立成功大學建築研究所碩士	建築設計規劃、綠建築、 B.O.T管理、永續校園規劃、無障礙環境規劃及電梯點字
楊朝仲	副教授	國立交通大學土木工程博士	系統動力學與系統思考、水資源規劃與管理、人工智慧方法、系統分析、專案管理
徐逸祥	副教授	國立台灣大學地理環境資源所博士	建築資訊模型、土地利用分類判釋模式、環境多媒體3D模擬規劃
紀昭銘	助理教授	Texas A&M University 土木工程學博士	基礎工程與其在大變形之塑性分析、土壤動力、大地工程之數值分析
林威廷	助理教授	國立台灣大學土木工程學博士	地理資訊系統GIS、營建管理、工程資訊管理、行動運算技術
黃亦敏	助理教授	華盛頓大學土木及工程環境研究所博士	大地工程、地震工程、土木工程、天然災害分析、防災監測系統

專案管理碩士在職學位學程

http://www.mppmcd.fcu.edu.tw
Tel：(04)2451-7250 ext.3252

系所簡介

民國 103 年成立專案管理碩士在職專班，同年正式招生。民國 106 年更名為「專案管理碩士在職學位學程」。

教育目標及學生核心能力

(一)教育目標

1.使學生成為具有跨領域與國際化視野並能終生學習之專案管理人才。
2.使學生具有系統思考、溝通整合、團隊領導、解決問題及學習運用新工具以適應專業發展之能力。
3.使學生具有高度專業倫理與社會責任感。

(二)核心能力

1.具備專案管理之基本知識與證照，並能持續學習與應用。
2.具備專案管理最佳實務、專案團隊領導與學習型組織創建能力。
3.具備專業倫理與社會責任感。
4.具備人文關懷底蘊、跨領域整合能力與國際宏觀視野。

發展方向與課程規劃重點

「專案管理碩士在職學位學程」發展方向即在於培養具有**「BIG」**特質的專案管理人才。

To be「BIG」project manager -成為「BIG」專案經理

課程核心理念「BIG」說明如下

B : Best Practice 最佳實務

由於專案管理領域十分強調「最佳實務」與「經驗學習」，再加上各階層專案經理面對大小專案均屬唯一，專案整合與尋求解決方案過程往往需要聽取許多專業意見，故建立接觸與結識各產業與國際之專案管理專業經理人，將有助於其人脈的累積與問題解決意見的有效交流。所以在此方面課程設計將採「專案管理大師講座與實務案例研討分析」(邀請知名產業負責人與專案管理領域重要學會主管進行講座);部分課程更規劃與業師合開;以及「專案管理計畫專題製作」要求學生專題需以自身企業專案案例分析與專案管理對自身企業或產業之價值與效益為主軸進行製作，完成之專題亦鼓勵於國內外相關研討會與國際論壇進行發表，以具體培養與驗收學生最佳實務能力。

I : Internationalize 國際接軌

在此方面課程設計為學習國際專案管理知識，採用國際認可之標準如:專案管理知識體指南(PMBOK Guide)、政府專案管理知識體指南(Government Extension for PMBOK Guide)、敏捷專案管理(Agile Project Management)、專案經理職能發展架構（Project Manager Competency Development Framework)等來規劃相關課程內容，並實際協助學生報考取得專案管理相關證照，以及瞭解專案管理國際發展趨勢與要求實際參與專案管理國際學術活動。

G : Group Learning 學習型組織

專案管理源自於系統管理，學習型組織核心修煉為系統思考，在此方面課程設計為協助學生培養系統思考來活用專案管理以及實際建置學習型組織社群，讓學生於求學階段就能建立起相互扶持與成長的夥伴關係。本碩士學位學程已與國內外重要專案管理領域學會、協會等組織簽訂策略聯盟，藉以讓學生於求學階段甚至畢業後均能充分運用這些實體組織的資源與平台，進行自我學習與人脈擴建的工作。

就業市場

由於本碩士學位學程學生為在職生，在學期間將具體培養出中高階主管所需的專案管理能力、溝通整合能力、決策分析能力、系統思考能力，因此畢業後具有升任專案經理、計畫經理、組合經理等中高階主管職位之實力。

課程設計

本碩士學位學程以實務型課程設計為導向，部分課程更規劃與業師合開，以利理論與實際應用能兼顧。目前設計必修有 3 類 5 門課，選修有 6 門課。

必修課程設計

B : Best Practice 最佳實務	● 專案管理大師講座與實務個案研討 ● 專案管理計畫書專題製作
I : Internationalize 國際接軌	● 專案管理學 ● 敏捷專案管理與實務應用
G : Group Learning 學習型組織	● 系統思考與學習型組織

選修課程設計

● 專案管理領導知能與職能規劃 ● 雲端專案管理 ● 政府專案管理	● 孫子兵法的系統思考和專案管理 ● 高階專案管理 ● 商業分析

師資（研究領域）

姓名	職稱	最高學歷	研究領域
楊朝仲	副教授(主任)	國立交通大學土木工程學系博士；具有 PMP 國際專案管理證照	系統思考、專案管理、系統動力學、企業診斷、系統分析、水利防災管理
陳昶憲	特聘教授	國立台灣大學土木工程所博士	水資源系統分析、人工智慧方法、水文分析、河川水理演算
葉昭憲	教授	美國科羅拉多州立大土木系博士	風險管理、多評準決策、最佳化方法、線性規劃與啟發式規劃、水土保持
郭廸賢	教授	中興大學農業經濟博士；具有 PMP 國際專案管理證照	領導與人力資源發展、專案管理、微型金融與信用合作、公共與非營利經濟、企業研究方法與統計學
王傳益	教授	國立中興大學土木工程學系博士	河川水力、生態工程、水土保持工程、治山防洪、水土保育
張嘉玲	教授	國立台灣大學環境工程學研究所博士；具有 PMA 專案管理證照	環境資訊、環境規劃與管理、空間資訊分析及決策、水環境資源系統分析
劉立偉	教授	美國康乃爾大學城市及區域規劃博士；具有 PMA 專案管理證照	都市計畫、社區營造、都市設計、全球化與都市產業發展
張智元	教授	台灣大學土木工程研究所博士	建築醫學、物業管理、智慧建築、專案管理
林保宏	教授	國立台灣大學土木工程所博士	品質管理、營建管理、專案管理、營建電子商務、風險管理
李瑞陽	教授	堪薩斯大學地理系博士	遙測學、地理資訊系統、自然資源規劃與管理
陳建元	教授	英國卡地夫大學城市與區域規劃博士	區域及都市計畫、土地經濟、政府政策及管制
曾亮	副教授	國立成功大學建築研究所碩士；具有 PMA 專案管理證照	建築設計、建築結構、綠建築、B.O.T 管理
朱南玉	副教授	國立台北大學都市計畫博士；具有 PMA、CPMS 專案管理證照	計量分析、統計學、土地使用管制、不動產估價、不動產投資、地政職能實習
陳介英	副教授	私立東海大學社會學研究所博士	社會學理論、經濟與社會發展、文化社會學
陳上元	副教授	國立成功大學設計與運算組博士	代理者理論應用、智慧城市、智慧綠建築、建築資訊模型導入設計/評估/製造 Green BIM
陳淑慧	助理教授	南華大學企業管理學系博士	專利、市場行銷、軟體應用
蔡勝男	助理教授(專)	上海復旦大學企業管理所博士；具有 PMA 專案管理證照	創業育成、供應鏈管理、東方管理
徐偉傑	助理教授	東海大學社會學系博士	兩岸關係、區域發展、產學社學會
林峰正	助理教授	暨南國際大學資訊工程學系博士	人工智慧、資料分析

建設碩士在職學位學程

http://www.mcd.fcu.edu.tw
Tel：(04)24517250 ext.3251

系所簡介

建設碩士在職學位學程其下設置**不動產經營管理組**、**智慧城鄉與空間資訊規劃組**與**智慧運輸與營建工程組**。

不動產經營與管理組結合土地管理、建築規劃、經營管理、商業談判、市場分析等跨建設與商管學院之專業，統整專業與實務需求，培育跨領域之不動產經營與管理中高階人才。本組招收具土地管理、地政、都市計畫、商學等專業背景的學生，或目前正在不動產相關領域中從業人員與有意願投入該產業的優質人才。

智慧城鄉與空間資訊規劃組整合都市計畫、空間資訊、都市及建築設計之專業領域，將國土規劃與空間規劃統整研發形成智慧城市建構的堅實基礎。本組招收具有都市計畫、空間資訊、建築及景觀規劃、或觀光休閒遊憩專業背景的學生，接受跨領域整合的專業訓練。

智慧運輸與營建工程組招收具有交通運輸、物流管理之專業背景的學生，統整專業與實務需求，培育跨專業領域之運輸科技與智慧物流的中高階專業人才。同時，整合結構工程、大地工程及營建與物業管理之專業，統整專業與實務需求，招收具有土木工程、營建管理、物業管理等專業背景的學生，以培育中高階土木優質專業人才。

辦學目標及特色

一、本學程目標

(一)培養學生具備學用合一關鍵能力，發展創新教學模式、提升學生學習動機。
(二)研究重點突破、產學關係鏈結。
(三)提升國際移動力與強化學生質量。

二、本學程特色

(一)運用空間資訊的技術發展於專業實務。
(二)解析國土與城鄉規劃發展之因應決策。
(三)建構智慧城市與永續環境。
(四)結合圖資與大數據的雲端運用
(五)配合專業領域與研發實務融入教學核心目標。
(六)深化不動產政策分析與產業發展趨勢導引。
(七)掌握兩岸四地以及國際不動產趨勢與脈動。
(八)開拓不動產產業的藍海學習市場。
(九)落實土木與水利工程建設之規劃管理實務及研發新技術。

課程規劃

一、必修

學術研究倫理教育、建設發展創新論壇、專題討論、碩士論文

二、共同選修

建設實務專題研究(一)、(二)為暑期課程、海外教學與見習

三、專業選修（跨領域整合應用）

提供不動產經營與管理、智慧城鄉與空間資訊規劃及智慧運輸與營建工程等三大專業領域模組化課程

本碩士在職專班最低畢業學分為 32 學分

師資(研究領域)

姓名	職稱/經歷	最高學歷	研究領域
林建元	台灣智慧城市發展協會理事長	美國華盛頓大學交通工程博士	國土開發與管理、地方產業發展、都市與區域計劃、都市治理
曹壽民	前中興工程顧問公司董事長	美國馬里蘭大學博士	交通運輸
劉學龍	高力國際台灣分公司董事總經理	逢甲大學土地管理學系	房地產租賃、投資代理、物業及設施管理、顧問諮詢
張陸滿	臺灣大學暨美國普渡大學名譽教授	美國德州大學奧斯汀分校營建工程與專案管理博士	低於 10 奈米製程之廠房污染控制、12 吋及 18 吋晶圓廠廠房設施之關鍵技術、運用 3D 廠房資訊模擬管控時程(4D)及廠房專案管理(ND)
張　璠	前財政部政務次長	政治大學地政研究所博士	政府財政規劃、公有財產活化、都市更新、BOT 理論與實務、策略規劃 都市及區域規劃、產業園區規劃開發、土地政策與發展
周永暉	交通部參事	國立交通大學交通運輸研究所博士	運輸系統分析、鐵路工程與管理、運輸管理、停車場規劃與設計、工程倫理、運輸政策
陳宗彥	內政部次長、中央流行疫情指揮中心副指揮官	逢甲大學都市計畫研究所碩士	防災規劃、區域發展
楊龍士	教授 兼資深副校長	日本大學理工學院工學博士	建築製圖、遙感探測學專論、建築概論、不動產經營管理
周天穎	教授兼建設學院院長暨地資研究中心主任	美國密西根州立大學資源發展博士	空間資訊系統專論、資源開發實務、環境資訊系統專論、地理資訊系統概論
林良泰	教授 兼學務長	台灣大學土木工程研究所博士	交通工程、交通控制、都市交通管理、車流理論
陳建元	教授	英國威爾斯卡地夫大學都市及區域規劃學院博士	經濟學、土地政策、資源環境經濟學、土地經濟學、區域與都市計畫、土地經濟學特論
劉霈	副教授 兼推廣教育處推廣教育長	美國俄亥俄州立大學土木所博士	公路工程/人工智慧方法/數值方法噪音與震動/鋪面工程
劉立偉	教授兼城鄉中心主任	美國康乃爾大學都市與區域計畫博士	都市計畫、都市更新、都市設計、城鄉風貌、文化設施規劃、社區營造、景觀規劃
謝政穎	副教授兼 學程主任	美國南加州大學都市計畫所博士	都市及區域計畫、國土計畫、都市資訊系統、都市交通計畫、都市更新
蘇人輝	副教授 兼土木系主任	中興大學土木工程學系博士	地震工程、工程材料、高性鮪混凝土、混凝土材料及構件行為、透水混凝土、地震對新澆置鋼筋混凝土力學性質之影響、輕質骨材混凝土
葉昭甫	副教授	東巴黎大學經濟/管理與區域研究學院博士	運輸規劃/運輸經濟/運輸政策/市區道路工程設計/智慧型運輸系統
楊賀雯	副教授 兼學程副主任	英國威爾斯卡地夫大學都市及區域規劃學院博士	不動產市場分析、不動產經營與管理、住宅政策、多變量分析
莊永忠	副教授兼都資系暨景憩碩士學位學程主任	臺灣師範大學地理學博士	地理資訊科學
陳方元	副教授	成功大學交通管理科學博士	航空公司行銷、航空經濟學、服務行銷與管理、通路管理
陳朝輝	副教授兼運輸物流系主任	成功大學交通管理(科學)博士	運輸系統模擬、運輸網路分析、程式設計、統計方法
王靚琇	內政部參事兼中部辦公室主任	國立政治大學地政研究所碩士	地籍登記、土地交易、衛星測量、土地重劃、區段徵收、財政稅務、環境保護
吳東凌	交通部運輸研究所資訊組長	國立交通大學運輸與物流管理學系博士	智慧型運輸系統、公車動態資訊系統、交通大數據分析、存活分析理論
黃契介	黃契介建築師事務所建築師	國立成功大學建築學系研究所碩士	營建管理、建築設計、工程仲裁
許由興	台中市政府住宅發展工程處處長	國立中央大學土木工程研究所碩士	營建管理、工程實務介紹
邱孟秋	台灣自來水股份有限公司行政處處長	國立中興大學法律學系碩士班碩士	政府採購法、行政程序法

＊本學位學程師資邀請建設學院所屬相關系所專任教師及業師共同組成

逢甲優勢

本校是教育部近年少數大學校務評鑑全數通過的綜合大學，同時也是系所評鑑全數通過最高評等的學校。逢甲大學更是連續七年獲得教育部教學卓越計畫全國補助第一的大學。《Cheers》雜誌邀請國內所有公私立大學校長互相評選辦學績效進步的大學，逢甲大學排名第一。本校創校超過 50 年，為中部地區最具規模之綜合大學，學校聲望於私校中名列前茅，對於企業及社會貢獻有目共睹，本校辦學績效深獲社會肯定，本校願景為成為「亞太知名大學」及「永續發展與創新之典範大學」。建設學院為台灣少數整合相關系所，其專長領域涵蓋國土開發與保育相關之規劃、設計、工程與管理之範疇，就整體規模與質能觀之，建設學院水平與垂直整合具完整性及獨特性，院所屬系所、研究中心之師資與研究能力皆具高知名度與聲望，承接政府大量委託研究案，對相關公共政策具有高度影響力，在中台灣已是屬於建設相關專業之學界領導角色。本學位學程亦為全國唯一整合國土規劃、運輸物流、景觀遊憩、不動產經營及土木水利工程之跨領域專業學習教學研究單位。

建築碩士學位學程

http://www.soa.fcu.edu.tw/
Tel：(04)2451-7250 ext.3301
Fax：(04)2451-9507

學程簡介

105 年本校成立建築專業學院，遂自建設學院「建築學系碩士班」改隸建築專業學院更名為「建築碩士學位學程」。

發展目標及特色

建築專業學院因應建築產業的需求，積極發展建築生命週期中智慧製造領域的應用，在新時代的人居環境需求中區分為智慧設計、智慧生產、智慧服務等實質可應用的領域。並以「A+I」課程結構以及 4 大特色主軸_室內感知實驗(i-Sense)、機械手臂數位製造(RoSoCoop)、建築空間智慧數據整合(XR)、建築資訊模型(BIM)對應的智慧技術能力，將產業課題融入教學研究讓學生均具備優異實作能力。

自 108 學年度起，透過課程精實提供具有特色的碩班課程(模組化)，以達畢業學分數合理化，本學程除了培育社會所需人才外，並積極發展培育學生具備智慧營建產業鏈所需的核心能力，以面對下一代建築產業技術轉型的產業應用能力與職涯競爭力。

課程規劃

◎ 課程設計原則

本所課程規劃特色在於（1）理論與實務兼具並重（2）跨域學習的能力（3）獨立思考、專題實作之能力。(4)產業參與、解決真實問題的能力。其課程包含： 1.建築、2.室內、3.創新等三個領域模組，以具備：1.數位製造、2.室內感知、3.創新研發、4.建築資訊建模等四項核心能力，並鼓勵專業實習。

◎ 課程結構

本碩士班學生修習科目分為必修科目、選修科目兩種。畢業學分至少為 24 學分；每學期所修學分不得超過 12 學分。

獎助學金

1.逢甲大學碩士班研究生助學金。
2.各系所研究生助學金、在學生成績優良獎學金。
詳見網址：http://www.soa.fcu.edu.tw/

畢業出路

本所學生在畢業之後，可就其所學進入創新創投公司、建設公司、工程顧問公司、建築師事務所、室內設計公司、或者從事自動化產業、遊戲開發商、BIM技術服務等相關領域之實務工作；同時亦可所參加國家考試成為機關公務人員，或者通過專業技師考試，取得專業證照如建築師、室內設計師、都市計劃師、設備師、結構技師、消防技師、音響控制工程師、燈光師、BIM軟體使用等；而學術深造方向，則可申請或報考國內外相關領域之研究所繼續選修。

師資（研究領域）

姓　名	職稱	學歷	研究領域
黎淑婷	教授、建築專業學院院長	Swinburne University of Technology 設計博士	建築設計與規劃、節氣建築、建築設計與室內設計色彩計劃、建築環境整合
鄭明仁	教授	上海同濟大學城市與規劃學院工學博士	學校建築與規劃、綠建築計畫、建築計畫、環境規劃與建築設計
何平 Hite	教授	Georgia Institute of Technology Archite 碩士	BIM 與預制施工、室內設計、建築設計
李英弘	副教授	美國克蘭姆森大學公園遊憩所博士	視覺資源經營管理、遊憩資源經營管理、觀光遊憩區規劃
曾　亮	副教授	國立成功大學建築研究所碩士	建築設計／規劃、綠建築、B.O.T 管理、永續校園規劃、無障礙環境規劃及電梯點字、建築結構與構造、室內空氣品質、友善環境規劃與設計
張莉欣	副教授	英國雷汀大學園藝景觀系哲學博士	景觀規劃設計、景觀生態、解說計畫、環境生態規劃與設計、都市綠化、植物園解說設計
陳上元	副教授	成功大學建築研究所博士	綠色建築資訊建模、AI 應用、智慧建築、循環經濟 /營建
宋玉真	副教授	奧地利維也納科技大學建築博士	建築設計、都市設計、建築理論、現代與當代建築史、設計方法
趙又嬋	副教授、建築碩士/建築學士學程主任	成功大學建築研究所博士	綠建築、建築生命週期評估、建築光環境、建築碳足跡評估、建築物理環境
林衍良	副教授	英國諾丁漢大學建築環境學院博士	綠建築環境模擬、建築與都市物環分析與評估、建成環境影響評估、綠建築與再生能源技術整合應用、計算流體力學、微氣候模擬分析、綠建築及都市設計
恰貢卡洛斯 Carlos	副教授	Polytechnical University of Madrid Department of design 碩士	建築設計
謝銘峯	副教授	美國加州大學柏克萊分校碩士	都市設計、建築設計、跨領域設計、創造性思考、設計思考、跨域創新
林葳	副教授、室內設計學士學程主任	國立台灣科技大學建築研究所博士	i-Sense Lab 召集人 建築與室內設計、室內與建築聲學設計、永續與建築環境控制系統、跨域創意整合
林幸長	副教授	法國南錫建築學 DESS 碩士	建築與室內設計、跨領域整合設計、參與式規劃設計、公共藝術創作、社區營造培力
蕭俊碩	助理教授	東海大學工業工程與經營資訊學博士	永續建築設計暨理論、數位建築設計理論、參數化設計暨實務運用、綠色機能型態學、虛擬實境與互動式設計、西洋建築史與理論、室內設計實務
陳文亮	助理教授	紐約 Pratt Institute	建築設計、室內設計
周郁森	助理教授	愛丁堡大學建築學系博士	西洋建築史、建築技術史研究、文化資產保護、空間敘事、台灣建築史
彭志峰	助理教授	日本國立廣島大學建築計劃碩士	建築企畫、複合商業設施建築計劃、建築規劃設計、複合商業設計建築計劃、建築實務、休閒產業企劃設計、室內空間設計
杜方中	助理教授	美國密西根大學建築碩士	建築設計、建築圖學、設計計算、建築營建管理
高敬賢	助理教授	Columbia University 建築研究所碩士	建築設計、都市設計規劃
林季芸	助理教授	美國明尼蘇達州大學建築研究所碩士	建築設計與理論、建築設計方法、人造環境藝術、都市設計、敷地計畫
盛郁庭	助理教授	瑞士聯邦理工大學電腦輔助建築設計碩士	RoSoCoop 召集人 建築設計、運算設計、機器人構築、數位製造
周杰威 Nicolas	助理教授	University of Dundee 碩士	互動設計、機器學習、網絡技術
吳保寬	助理教授	逢甲大學土木及水利工程博士學程博士	XR 召集人 AI 演算技術、機器學習、資料探勘於建築設計規劃應用、智慧城鄉空間資訊分析應用、建築設計與城鄉規劃、公眾參與式城鄉空間更新活化執行策略
顏貽祥	助理教授	馬來西亞工藝大學博士	圖像處理、機械學習、智慧視覺運算、影像物件偵測及辨識系統、DNA 計算、離散數學