

—— 校系介紹大全 ——

文學院



中國文學系
外國語文學系
音樂學系
劇場藝術學系

中國文學系

特色課程

- 青聽文學、閩南民間文學與文化采風
- 論語、孟子
- 李白詩、杜甫詩
- 地方敘事與數位遊戲設計、中文之路專題製作

未來發展

- **教育** | 中小學教師、補教講師
- **出版** | 編輯、出版人員
- **行銷公關** | 文案企劃、行銷、公關
- **媒體影視** | 媒體工作者、內容製作人、編劇
- **文化公共事務** | 文化行政、地方創生專案人員
- **文創策展** | 文創產業企劃、策展人
- **遊戲產業** | 遊戲敘事設計、互動文本
- **文化科技應用相關工作**

外國語文學系

特色課程

- 維多利亞時代女性詩人、現代英美短篇故事
- 第二語言習得概論、音韻學與英語教學
- 新聞翻譯、文學翻譯、英譯臺灣文學
- 百老匯表演戲劇與藝術、電影與文學賞析
- 閱讀性/別、生命書寫

未來發展

- **外語教師** | 中學(國、高中)教師、線上英文教師
- **文字工作者** | 中英文編輯、翻譯、作家
- **外商經貿** | 跨國貿易、獵才、人力資源、公關、行銷
- **國家公職** | 書記官、外交領事行政、海關人員、調查局調查人員
- **跨域科技製造** | Program Manager、知識工程師、語意分析工程師
- **觀光、航空服務** | 機場、飛航管制員、空服員
- **大眾傳媒** | 社群媒體Influencer, 文化及創意工作、數位媒體、中英文編輯、新聞記者、電影製片、演藝事業

音樂學系

特色課程

- 世界音樂、音樂美學、傳統樂器概論
- 基礎指揮法、合唱指揮法、合唱教學法
- 音樂治療、音樂心理學、表達性藝術治療個案討論、音樂於高齡照護之設計與運用
- 數位化編曲理論與實作一二、展演實作專案一二

未來發展

- **教學人員** | 高中/國中/國小音樂教師、音樂教室教師、鋼琴合作教師、私人音樂教師
- **公部門（教育行政）** | 國家及地方文化場館、文化部、各縣市文化中心、藝術中心及公立文教機構
- **藝文與影音傳播** | 音樂演奏家、個人工作室、節目製作人、表演藝術、視覺藝術、新聞及廣播、影音及電影、鋼琴調音師

劇場藝術學系

特色課程

- 肢體開發、聲音訓練、音樂劇演唱技巧
- 音樂劇風格探究、舞臺管理、藝術與文化環境概論
- 舞臺設計、舞臺化妝與造型、燈光設計

未來發展

- **展演與影視創作** | 舞台/影視演員、導演、編劇、配音員、模特兒
- **幕後專業技術** | 舞台監督、燈光設計師、舞台美學設計、服裝設計師、技術指導
- **行政與藝術管理** | 藝術行政、劇場經營、策展人、公關企劃、經紀人
- **教育與跨域應用** | 戲劇治療、藝術推廣教師、文創開發、活動企劃人員



文學院

—— 校系介紹大全 ——

理學院



化學系
物理學系
生物科學系
應用數學系

化學系

特色課程

- 半導體微汙染化學分析、半導體之化學/物理與材料
- 奈米材料之合成鑑定與應用、奈米生醫分析
- AI 產業與生成式 AI 的應用
- 農藥及毒物分析、質譜分析與食品安全

未來發展

- **化學研發與管理** | 研發及管理主管、合成樹脂開發人員、特殊化學品研發人員、電子化學材料開發人員、半導體材料開發人員
- **品質分析與技術開發** | 進料檢驗人員、品質分析人員、分析技術開發工程師、產品安定性試驗分析師
- **半導體廠研發和製程**

物理學系

特色課程

- 程式控制電子元件與物聯網、超導物理
- 表面物理、半導體奈米元件製造技術
- 科學儀器簡介、電子顯微學導論
- 天文學導論、宇宙學導論、廣義相對論

未來發展

- **高科技業** | AI軟硬體開發工程師、品管工程師、製程工程師、設備工程師、產品工程師、測試工程師
- **研究機構** | 中研院研究員、國家實驗研究院人員、核能發電廠研究員、輻射偵測站人員
- **醫療** | 醫療器材研發人員
- **學術教育** | 大專院校教師、國高中物理教師

生物科學系

特色課程

- 生物科學文獻閱讀入門、基礎解剖學、基礎組織學
- 昆蟲學、靈長類行為概論、水生植物學、系統生物學、生理生態學概論、動物行為學概論、生物多樣性與保育
- 微生物學、神經科學概論、生物化學、細胞生理學、分子遺傳學概論、免疫學

未來發展

- **學術研究與教育** | 生物科學家、大學及中小學教師、自然科老師、生物科老師
- **生技、醫療與資源** | 生技產業工程師、製藥研發人員、醫師、中醫師、醫檢師、農林漁牧研究與管理人員
- **公職與多元發展** | 國科會/工研院/衛福部/國衛院/農業部/環資部/海委會等擔任生物科學相關事務研究、企畫或行政工作、NGO 專員

應用數學系

特色課程

- 密碼學、離散數學、圖論
- 賽局理論、機率統計
- 數學流體力學、數值分析
- 數據科學實務與創新、科學計算專題

未來發展

- **教師** | 各級學校數學教師、大專數學、統計教授
- **金融保險業** | 精算師、財務工程師
- **資訊與科技業** | 軟體工程師、數據科學工程師、AI工程師



—— 校系介紹大全 ——

工學院



電機工程學系
機械與機電工程學系
資訊工程學系
材料與光電科學學系
光電工程學系

電機工程學系

特色課程

- 薄膜製程技術與實作、電子陶瓷材料與元件實作
- 音頻電路設計、數位訊號處理導論
- 無人載具概論、基礎機器人應用
- 工業配電、電源與電池管理系統導論
- 微波放大器設計、無線功率傳輸系統
- 實用數位系統設計、嵌入式系統與物聯網實驗
- 生醫工程實驗、醫學影像系統

未來發展

- **IC 設計與軟硬體開發** | 半導體/IC設計工程師、系統/硬體開發工程師、軟體/演算法工程師
- **電力通訊與控制工程** | 電力/控制工程師、通訊/電子工程師
- **管理研究與公部門** | 專案/產品管理人員、研究員/學者、公職/國營事業人員

機械與機電工程學系

特色課程

- 空調工程、太陽能工程概論、綠色能源工程
- 電子封裝簡介、超音波檢測、有限元素法應用
- 機電整合、汽車學、動態系統模擬與分析
- 機械設計實務、自動化機構、綠色創新設計
- 工程問題之程式設計、仿生創意設計與應用、真空技術應用

未來發展

- **製造業** | 生產製造、品質管理、製程規劃管理、設備安裝維護、資材及庫存管理、專業銷售、建築設計規劃、營建及維護
- **科技、技術、工程、數學** | 工程及技術、軟體開發及程式設計、工業安全管理、生技研發、網際網路及數位傳播、數學及科學
- **教育與訓練** | 教學、教育行政、資訊支援與服務、檢驗服務

資訊工程學系

特色課程

- 資訊安全與演算法 | 安全電子商務、資料探勘
- 電腦網路與行動計算 | 無線網際網路、網路系統程式設計
- 硬體與嵌入式系統 | 硬體描述語言、積體電路電腦輔助設計概論
- 多媒體與資料庫系統 | Python程式設計、基礎訊號處理

未來發展

- 軟體開發與分析 | App與程式設計工程師、系統分析師、資料庫軟體程式設計師
- 硬體研發與AI | 資訊軟硬體研發工程師、人工智慧工程師
- 網路系統與管理 | 網路系統管理員、資安維護人員

材料與光電科學學系

特色課程

- 冶金熱力學、物理冶金、材料模擬與設計
- 高分子物性、軟質材料、生醫材料
- 波動光學、光電晶體、半導體製程原理

未來發展

- **科技研發與工程** | 材料研發工程師、製程工程師、設備工程師、系統整合工程師
- **專業諮詢與跨域** | 技術顧問、專利工程師、生醫光電工程師
- **學術教育** | 大專院校助教、講師

光電工程學系

特色課程

- 半導體物理、量子力學導論、元件導論
- 光纖通信導論、光電數值模擬、雷射導論
- 有機光電概論、顯示器導論、太陽能電池導論
- 色彩學導論、材料表面分析技術

未來發展

- **半導體與光電製造** | 製程整合工程師、元件工程師、光學量測設計工程師
- **光通訊與網通產業** | 光通訊研發工程師
- **顯示器與光學影像** | 顯示器研發工程師
- **研發與管理** | 中研院、中科院、工研院、法人研究機構研究員、研發及管理人員



工學院

—— 校系介紹大全 ——

管理學院



企業管理學系

資訊管理學系

財務管理學系

國際經營管理全英語學士學位學程 (IBBA)

企業管理學系

特色課程

- 消費者行為、整合行銷溝通
- 勞工法與勞工問題、看電影學管理
- 稅務會計、財務報表分析
- 總裁(CEOs)入獄或不入獄的 12 堂教訓、新時代的科技法律陷阱
- 創意思考、國際企業談判、企業資源規劃導論

未來發展

- **經營管理** | 經營管理主管、營運與年度專案規劃人員、企業儲備幹部 (MA)
- **行銷企劃** | 行銷企劃人員、市場競爭資訊分析人員、產品銷售策略規劃人員
- **專才管理** | 財務會計主管、人力資源主管

資訊管理學系

特色課程

- 電子商務、資料庫管理、服務科學與服務創新
- 資料視覺化、人因與人機介面設計、
- 專案【十選一】課程

未來發展

- 資訊技術 | 人工智慧、大數據分析、App 開發、資安工程師、網頁設計、系統工程、網路管理
- 應用與顧問 | 產品導入與客製化、系統分析、應用系統架構與規劃、技術顧問

財務管理學系

特色課程

- 投資組合管理、個人理財規劃、投資銀行管理
- 貨幣銀行學、金融時事分析與討論
- 企業資源規劃系統、財務軟體應用
- 財務風險管理、計量經濟學

未來發展

- **金融投資與分析** | 財務分析師、證券與投資顧問、金融交易員
- **銀行與財富管理** | 財富管理、融資、信用業務人員
- **企業財會與審計** | 企業財會人員、會計師事務所審計員
- **策略顧問與公職** | 策略顧問、金融科技產品顧問、公職人員

國際經營管理全英語 學士學位學程 (IBBA)

特色課程

- 跨文化管理、亞太經營環境與管理、國際行銷
- 商業數據分析、資料庫管理、雲端運算導論
- 國際金融市場、投資組合、國際貿易實務

未來發展

- **跨國企業** | 海外市場開發人員、企業駐外人員、國際行銷人員
- **金融人管** | 數據分析師、顧客關係管理人員、財務人員、理財專員、人力資源管理人員
- **跨域創新** | 專案管理師、使用者經驗研究員、使用者體驗設計師、互動式網路購物主播、新興科技專案管理師、產品企劃師



- 車輛管制: Vehicle Access Control
- 來賓汽車停車場: Visitor Car Parking
- 來賓機車停車場: Visitor Motorcycle Parking
- 餐飲服務: Dining Services
- 租賃自行車: Bicycle Rental

—— 校系介紹大全 ——

海科院



海洋生物科技暨資源學系
海洋環境及工程學系
海洋科學系

海洋生物科技暨資源學系

特色課程

- 水產養殖及傳染病概論、訊息傳遞與藥物開發概論
- 古生物學、淺海養殖、應用海洋資源學
- 海洋中藥概論、海洋醣蛋白的功能與應用、生物製藥

未來發展

- **學術研究與研發** | 教授/副教授/助理教授、研究員、生物/生物科技/化學/醫藥研發人員
- **教育與產業界** | 海洋文創設計師、環評顧問工程師、環境教育生態導覽講師、極地旅遊探險員、中小學教師
- **公職與社會服務** | 公職人員、非營利組織航海員

海洋環境及工程學系

特色課程

- 海岸工程學、給水及排水工程
- 結構與材料實驗、營建管理、鋼筋混凝土設計
- 土壤力學及實驗、海岸開發及保育工程、永續海岸

未來發展

- **專業技師** | 環工技師、水利技師、土木技師、結構技師、港灣工程技師
- **民間企業** | 中國鋼鐵公司、台灣國際造船公司、海洋水下探測公司、營造業/工程顧問公司、環境工程顧問公司、科技公司與製造業、檢驗科技公司
- **政府機關** | 縣市政府水利局、工務局、河川局、自來水公司、台灣港務公司等
- **研究機構** | 交通部運輸研究所-港灣技術研究中心、國家實驗研究院-台灣海洋科技研究中心以及國家地震工程研究中心等

海洋科學系

特色課程

- 海洋生物生理學、生物多樣性行動技能建立
- 淨零碳排策略、海水微量分析
- 海洋微體古生物學、古氣候學概論
- 環境資料分析與程式寫作、海洋遙測及應用

未來發展

- **政府機關** | 地方政府、海洋委員會、海洋委員會海洋保育署、海洋委員會海巡署、農業部水產試驗所、國家公園管理處、台灣電力公司
- **科技業** | 電子製造業、生物技術、醫療器材、風力發電
- **傳統產業** | 水產養殖、漁業、生態及釣遊服務等
- **技術服務業** | 化學品檢測、環境評估、污染防治、生態調查



海科院

—— 校系介紹大全 ——

社會科學院



政治經濟學系
社會學系

政治經濟學系

特色課程

- 賽局理論導論、公共選擇、民主政治理論
- 國際政治經濟學、亞太區域研究、全球化與經濟發展
- 銀行與金融科技、資料分析與應用(R語言)、計量經濟學
- 社會行銷、公共事務管理、危機管理

未來發展

- **公共事務與政策** | 公部門服務人員、政策研究人員、非政府組織人員或非營利組織
- **金融與跨國管理** | 金融機構研究員、跨國公司經營管理
- **媒體與多元發展** | 媒體記者、行銷人員、教育工作者、創業者

社會學系

特色課程

- 社區文創設計、食農社會學實作、永續城鄉
- 性別社會學、藝術社會學、客家文化與地方知識
- 社會運動、勞動研究、世代互助與年金制度
- GIS與空間分析、社會網絡分析

未來發展

- **專業服務與研究** | 文字工作者、大專校院教師、數據分析師、顧問
- **公共事務與社會** | 公務員、國會助理、NGO、社會企業組織、社會運動團體
- **商業與多元發展** | 創業、行銷、一般商業組織、教育工作者



社會科學院

—— 校系介紹大全 ——

西灣學院



人文暨科技跨領域學系
國際跨域學士學位學程原住民族專班

人文暨科技跨領域學系

特色課程

- 創意設計方法、[中山x高美館] 藝術與創意城市
- 永續工程與管理、綠色創新設計
- 物質文化與人類學、設計心理學
- 創意街區發展與設計思考、創意激發

未來發展

- **數位體驗與人工智慧** | 數位策展人、視覺體驗設計師、使用者經驗研究人員、使用者體驗設計師、虛擬實境設計師、機器人培訓師、AI 產品經理
- **社會設計與城鄉規劃** | 社會設計師、高齡服務設計師、城市規劃師、社區規劃師、NGO 從業人員
- **新創經營與科技管理** | 新創企業經理人、互動式網路購物主播、新興科技專案管理師、科技法律專才、校園衍生新創、規劃顧問公司
- **前瞻海洋與大數據** | 無人船設計、海洋大數據分析

國際跨域學士學位學程

原住民族專班

特色課程

- 探尋建築工藝中的高雄故事、西方藝術與文化
- 原民農產運銷概論、團結經濟
- 人權倡議、公正轉型書報研討
- 文化生產與創新、青年文化與次文化
- 在地食物的永續發展與全球脈絡、人文生態學
- 多元文化與語言、地方創生與文化行銷
- 原住民外交、原住民物質與非物質文化

未來發展

- **教育、社服與公部門** | 教育工作/學校與非營利組織/社會服務與健康照顧、公部門/地方政府/軍公教與特考人員
- **文化、專案與內容製作** | 文化行政/文化企劃/社區工作專案執行、文化紀錄、影像與內容製作、策展、活動企劃
- **地方發展與國際外交** | 返鄉或地方發展、國際交流與原住民外交、運動與文化推廣相關工作



＝ 校系介紹大全 ＝

醫學院



生物醫學科技學系
護理學系

生物醫學科技學系

特色課程

- 分子生物學及實驗、再生醫學、分子藥物設計與合成、mRNA 核糖核酸疫苗與藥劑開發
- 醫學影像處理、3D列印應用實作、醫用微機電系統、腦機介面理論與實務
- 醫學儀表與量測及實驗、醫學倫理與法規、機器學習與實作

未來發展

- **醫學研究與公職** | 醫學科學家、公職人員(醫學科技相關行政工作)
- **醫療科技產業** | 醫療科技產業工程師、醫學工程師、醫療數據分析師
- **臨床醫學相關** | 醫師、中醫師、醫檢師、醫工程師
- **教職** | 自然或生物科教師

護理學系

特色課程

- 解剖學與臨床應用、醫學心理學、應用病理學
- 臨床營養學、健康營造、高齡照護
- 社區護理學、精神科護理學、護理行政概論
- 跨文化照護與靈性護理、智慧醫療與 AI 創新管理

未來發展

- **臨床護理** | 臨床護理師、護理長、專科護理師、居家護理師
- **公共衛生與行政** | 公共衛生護理師、行政科員及科長、衛生局長、學術研究教職
- **智慧健康與科技護理** | 醫療科技公司護理顧問
- **國際護理與跨文化照護** | 國際護理與海外護理服務、人道救援工作
- **多元產業化護理應用** | 航空醫護師、運動護理師、職業衛生師、醫藥記者、醫藥書籍編輯
- **健康管理與創新創業** | 健康管理師

