

# 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

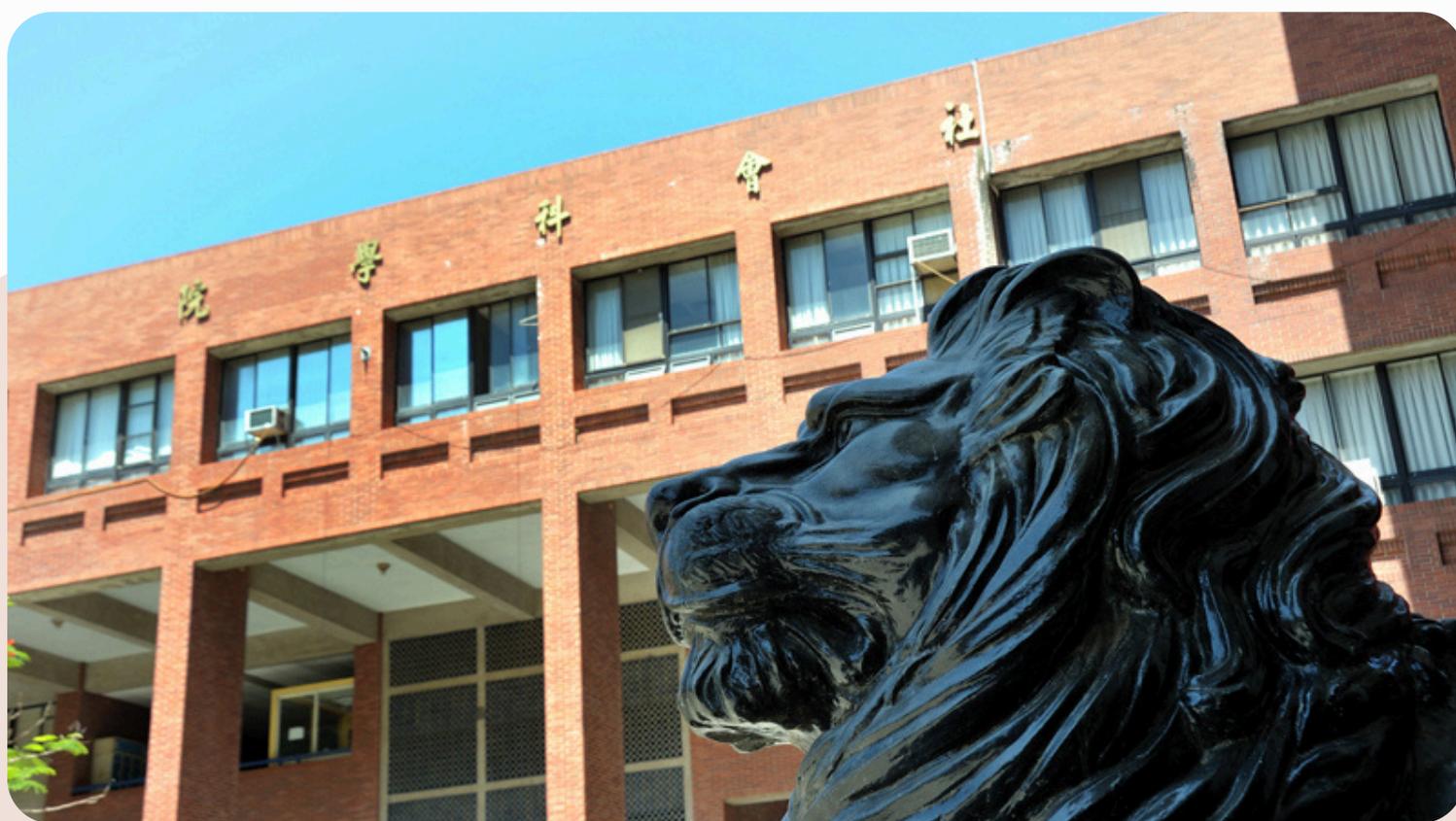
- **政府機關** | 地方政府、海洋委員會、海洋委員會海洋保育署、海洋委員會海巡署、農業部水產試驗所、國家公園管理處、台灣電力公司
- **科技業** | 電子製造業、生物技術、醫療器材、風力發電
- **傳統產業** | 水產養殖、漁業、生態及釣遊服務等
- **技術服務業** | 化學品檢測、環境評估、污染防治、生態調查



# 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

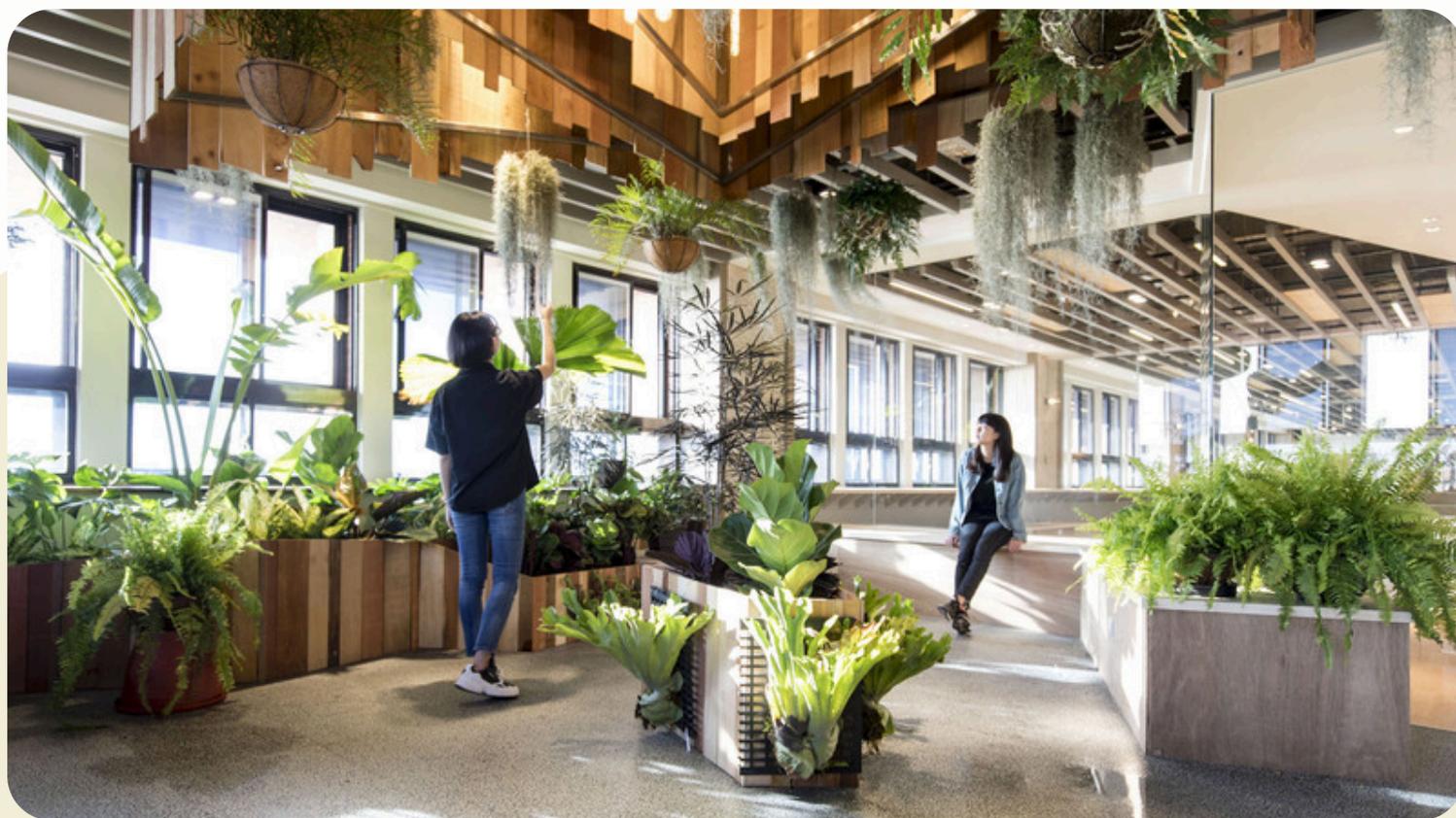
- **專業服務與研究** | 文字工作者、大專校院教師、數據分析師、顧問
- **公共事務與社會** | 公務員、國會助理、NGO、社會企業組織、社會運動團體
- **商業與多元發展** | 創業、行銷、一般商業組織、教育工作者



# 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



# 西灣學院

# ＝ 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



# 醫學院