



國立中興大學

NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

生命科學院 - 生命科學系

主講人：黃盟元副教授兼副系主任



本系課程規劃

生物多樣性

生態學及實驗
演化學
專題討論

基礎與核心課程

普通生物學及實驗、
生物化學、遺傳學及實
驗、生物統計學及實習

生醫科技

生物技術學及實習
分子生物學、微生物學、
專題討論

生命機能

植物生理學及實驗
動物生理學及實驗
細胞生物學
專題討論



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

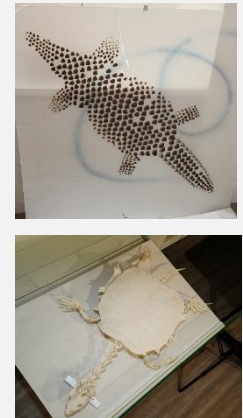
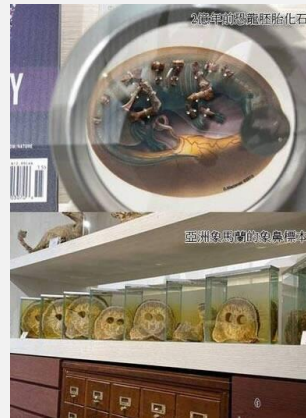
特色課程

博物館與生物多樣性



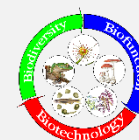
興大自然史博物館
NCHU Museum of Natural History

藉由各類群多樣性的講解與實作、博物館展示設計、科教解說、教案製作等相關訓練，並搭配野外生態解說實作，讓修課學生了解博物館與生物多樣性的關聯性，以及如何將生物多樣性知識傳遞給社會大眾，提升民眾對於物種與生態保育的正確觀念。



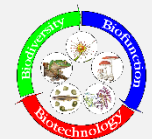
特色課程 - 水域生態調查

講授水域生態系(海洋、湖泊、溪流或溼地)常見生物形態分類和生態習性，參訪博物館展場、標本蒐藏室及水族研究設施，實際調查水域生態系的物種組成與環境因子，熟悉標本製作流程，學習水域生態調查技術，深入認識水域生物多樣性



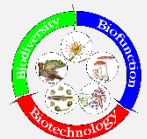
特色課程 – 蝦蟹多樣性

介紹蝦蟹的最新分類系統與其親緣關係，生態習性與動物地理的分布、在生態系統中的角色、相關寄生蟲的傳染狀況



特色課程 - 植物組織培養暨實驗

講授植物組織培養基本原理、與實際操作技術。包括根器官培養、癒合組織誘導、器官發生、生長點培養、試管內繁殖、單倍體培育、細胞懸浮培養等。

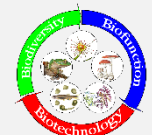


特色課程 - 生物技術

介紹生技產程策略與規劃和全球生技產業近況

課程近五年參訪單位

地區	公家機關	民營公司
桃園 新竹 苗栗	- 食品工業研究所 - 新竹科學園區管理局	瑞寶基因公司、葡萄王生技公司、科達製藥公司、新高生物科技公司、國璽幹細胞公司、台欣生物科技公司
台中 彰化 南投	- 中部科學園區管理局 - 農委會種苗改良繁殖場 - 農業委員會農業試驗所 - 中科智慧機器人自造基地	永信藥品工業公司、玉美生技公司、展壯台大蘭園、十八養場、正瀚生技公司、華廣生技股份有限公司、味丹生技股份有限公司
嘉義 台南	- 南部科學園區管理局 - 國家實驗動物中心	港香蘭藥廠、金穎生物科技公司、東宇生物科技公司





國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY



國際交流

- ◆ 交換學生計畫：本校海外姊妹校約250所
- ◆ 海外短期課程及活動：海外姊妹校營隊
- ◆ 獎學金：學海築夢、學海飛颺、學海惜珠

國際關_06雙聯學制篇

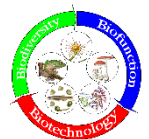
國際關_05交換計劃篇

國際關_04海外短期課程

國際關_03國際學伴篇

國際關_02國際課程篇

國際關_01國際素養篇



學碩計畫

加州大學戴維斯分校(UCD) 「3+X碩士學位學程」

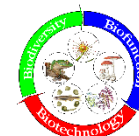
基本架構



時間範例



為拓展學生視野，增進國際學術合作，加強本校學生與國外大學校院學生之交流學習，本校每年推薦學生至合作之外國大學進修，學生於符合雙方學校畢業資格規定後，分別取得兩校學位。





教育學程

➤ 承辦單位：本校師資培育中心

本系師資支援「中等學校自然科學領域生物專長」相關課程

研究輔導(實驗室實習)

➤ 全院/系眾多教師具有多元化生命科學領域專長

- 一條龍式相關課程：生命科學研究簡介、實驗室安全與衛生、專題研究、畢業論文
- 大專生研究生計畫

校外實習(非本系正式課程)

➤ 承辦單位：本校生涯發展中心

相關實習單位：自然科學博物館、海洋生物博物館、水產試驗所、特有生物保育研究中心、臺北市立動物園、保育類野生動物收容中心、林業試驗所、國光生物科技、中央研究院、各領域生物技術公司…。

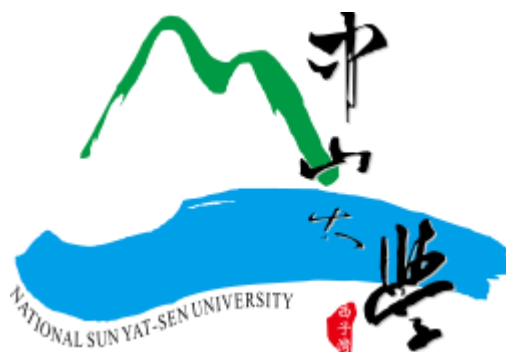


成功大學

中山大學

中興大學

中正大學



臺灣綜合大學系統跨校「**雙主修、輔系**」

臺灣綜合大學系統「**轉學考**」



本校多元化學習

輔系

同學可自第二學年起，填具申請表附歷年成績單，經主、輔系雙方系主任簽章同意，申請修讀外系的課程作為輔系，接受不同學系、不同課程的薰陶，培養同學的第二專長。只要修完規定的科目及學分，通常輔系應修讀外系課程20個學分以上且成績及格，可取得選讀輔系證明。

雙主修

大學部學生修畢第一學年課程，成績優異，得自第二學年起，申請加修外系課程，修讀雙主修。修讀雙主修除應修滿本學系規定畢業科目學分外，應至少修滿加修學系全部專業必修科目學分始可取得雙主修資格。如扣除本學系學分後，加修外系專業必修科目學分不足40學分，或加修外系專業必修科目學分原本不足40學分，應由加外系指定選修科目學分補足之。修完雙主修課程者，學生之成績表、畢業證書中會註明同學完成雙主修學系名稱，學位證書同時授予雙學士學位。如加外系所修之必修科目學分已達輔系規定者，得核給輔系資格。

輔系、雙主修、第二專長、學分學程



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

畢業學分數比較

推薦

跨領域
第二專長

校必修28學分 (註1)	系必修	系選修	第二專長30學分
--------------	-----	-----	----------

畢業門檻
約**128**學分

原系畢業規定

校必修28學分	系必修	系選修	外系學分
---------	-----	-----	------

畢業門檻
約**128**學分

學分學程

校必修28學分	系必修	系選修	外系學分	學程15學分
---------	-----	-----	------	--------

畢業門檻
約**143**學分

輔系

校必修28學分	系必修	系選修	外系學分	輔系20學分
---------	-----	-----	------	--------

畢業門檻
約**148**學分以上

雙主修

校必修28學分	系必修	系選修	外系學分	雙主修40學分以上
---------	-----	-----	------	-----------

畢業門檻
約**168**學分以上

備註：107學年度入學的學生校共同必修為30學分，108學年度以後入學校共同必修改為28學分。



學分學程

本校為因應產業發展趨勢或社會需求，針對某類領域專業知識，由單系或跨院系開設專業的套裝課程，大部份的套裝課程約20個學分，這些課程的設計都是跨領域的，開設的目的是為了要提昇學生的跨領域專業能力，修完課程後發給證書。學程與科、系、所的主要差別，在於學程是一個套裝、模組課程。它能靈活地將有相似專長的師資聚集在一起，因應新的潮流或趨勢。它本身並不授予學位，例如不同系、所同學均可修習教育學程，只要修畢學程中所要求的課程即可。相關的訊息，請至本校教務處[課務組](#)網站查詢。

目前本校開設的學分學程

華語教學學程	環境生物科技學程	中草藥生物科技學程
國際農業學程	農村休閒事業管理學程	農業電子化（E化）學程
植物健康管理學程	防災科技學程	食品加工與管理學程
環境保育及污染防治學程	植物生物科技學程	生物資訊學程
動物生物科技學程	資通安全管理與應用學程	機光電系統整合學程
人文數位典藏與加值應用學程	製造工程學程	RFID物流與供應鏈應用學程
積體電路設計學程	創作與傳播學程	通訊網路學程
企業倫理學程	半導體工程學程	遙測與空間資訊學程
奈米科技研究生學程	生醫奈米科技學程	綠色科技學程
雲端計算與服務學程	產品管理（英文學分）學程	創意與科技管理（英文學分）學程
電子商務科技與應用（英文學分）學程	電子商務管理（英文學分）學程	數位理財（英文學分）學程
高科技產業國際金融管理學分學程		

輔導學生架構：



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

導師群(全系共17位)

- 大學部每一年級三位導師
- 大學部二位課業導師
- 研究所每組一位導師

- 導師個別輔導課程、學習生活及生涯規劃
- 每學期舉辦導生活動、師生座談會
- 每學期進行成績預警

※課業輔導

本校學習諮詢服務小老師：

本系學生擔任

【普通生物學/生物化學】學科小老師



搶救課業大作戰-Nchu超級小老師

4月13日 · 公

【學習諮詢服務快報—普通生物學小老師】

各位好，我是普生小老師 黃建智！

普通生物學是眾多科系的必修，..... 顯示更多





國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

暑期先修班



微積分



本課程線上學習免費，惟欲取得本課程學分證明者，須報名參加考試並收取每人**800**元考試費用(含期中考、期末考)，同學完成繳費作業，不可再提出退費之申請，請審慎考量。



惠蓀林場生態與環境

全程於惠蓀林場上課。中興大學「惠蓀林場」位於南投縣仁愛鄉，園區面積達**7477**公頃，海拔高度從**450**到**2420**公