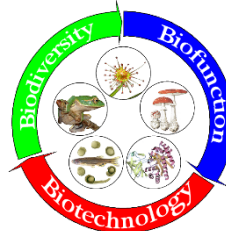


宣傳影音



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

[【2024大學OPEN DAY系列影音】解鎖課程 | 生命科學 | 國立中興大學生命科學系](#)



[【2024大學OPEN DAY系列影音】探索秘境 | 生命科學 | 國立中興大學生命科學系](#)



[【ColleGo!大學OPEN DAY系列影音】生命科學學群 | 國立中興大學生命科學系](#)



[中興大學宣傳影片 2023](#)



[國立中興大學簡介影片-學術篇](#)



[圖書館 \(全國第二大圖書館\)](#)



[學生社團活動](#)



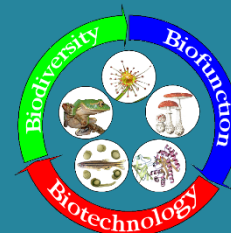


國立中興大學

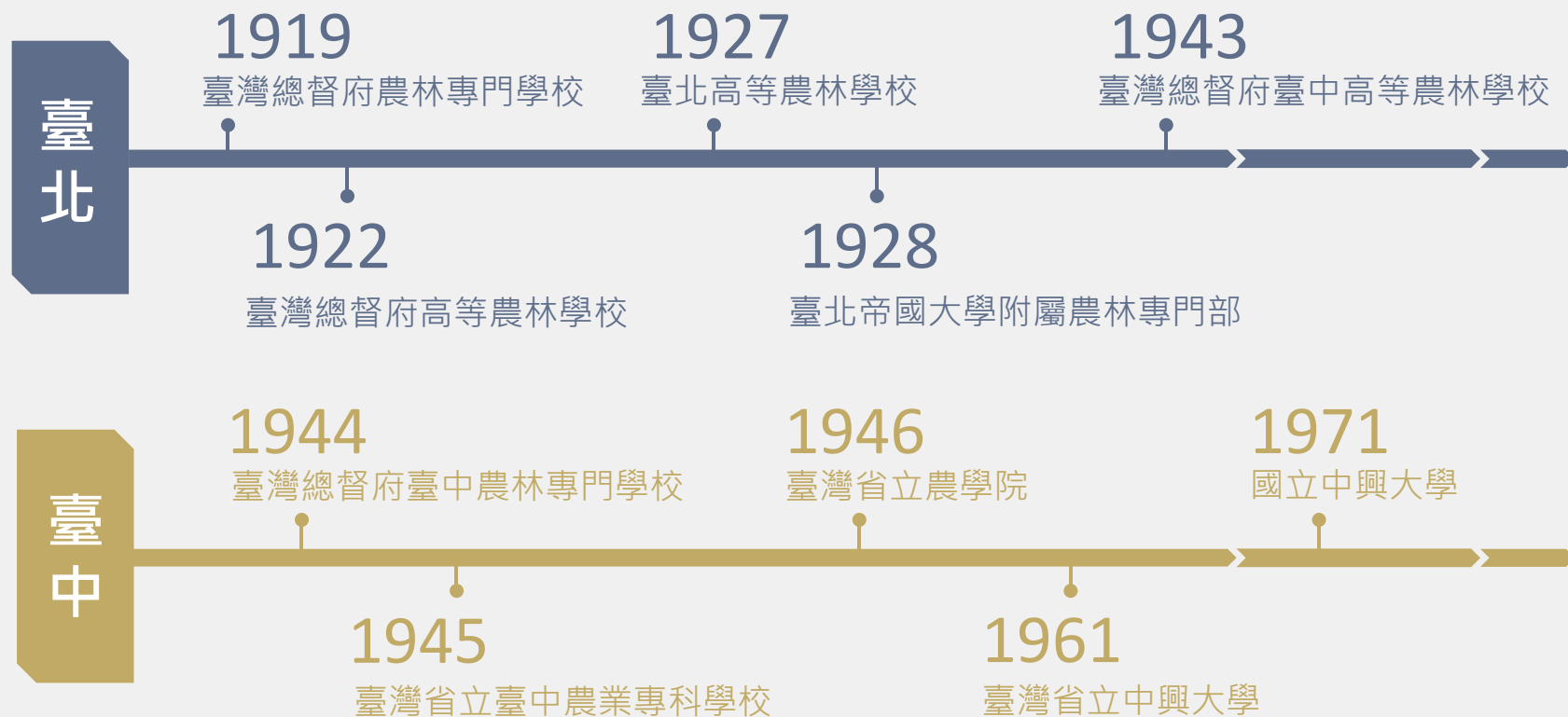
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

生命科學院 - 生命科學系

主講人：黃皓瑄教授/系主任



校史-創校百年



學校規模-校地

校本部53公頃



四大林場

林場名稱

惠蓀林場

新化林場

東勢林場

文山林場



辦學成效 1



1. 世界大學排名，校務評鑑成績優異

■ QS Ranking：本校排名全球第 **651-700** 名，亞洲排名 **第 116** 名。學科領域排名中，表現傑出。

2. 學生素質佳，企業最愛

■ 《遠見》2022 年「臺灣最佳大學排行榜」，本校在「綜合大學」排名第 **9**，「學術成就」排名第 **12**，「教學表現」排名第 **11**，「產學合作」排名第 **16**

■ 《Cheers》雜誌「2022 企業最愛碩士生調查」本校名列全國第 **12**



辦學成效 2

3.執行高教深耕計畫成效深獲教育部肯定

興大研究、教學、善盡大學社會責任各方面，均獲教育部肯定，自 109 年起提升至全國排名第 **5**。

4.頂大結盟、跨校合作 學生獲益更多

與成大、中山、中正組成「**臺灣綜合大學系統**」共享教學資源，推動學生校際選課，提昇學生多元化選擇。

本校與15校組成「**臺灣國立大學系統 (NUST)**」，為國內最大跨界跨域平台，推動校際整合，共享教研資源，**提升教育品質、學術水準與社會服務**。

10.推動教學創新，提升教學品質

針對問題導向學習課程、總整課程、嵌入式深碗課程、數位學習課程（含磨課師、開放式課程、翻轉教室、科技融入）進行創新教學補助。

引入「**全英語授課技巧培訓課程**」資源，共同參與全英語授課之教學專業發展培訓。



教育部高教深耕計畫
核定經費**連5年居全國第5**

Ministry of Education
Higher Education SPROUT Project Funding

Ranking 5th in Taiwan

4.6億

2024

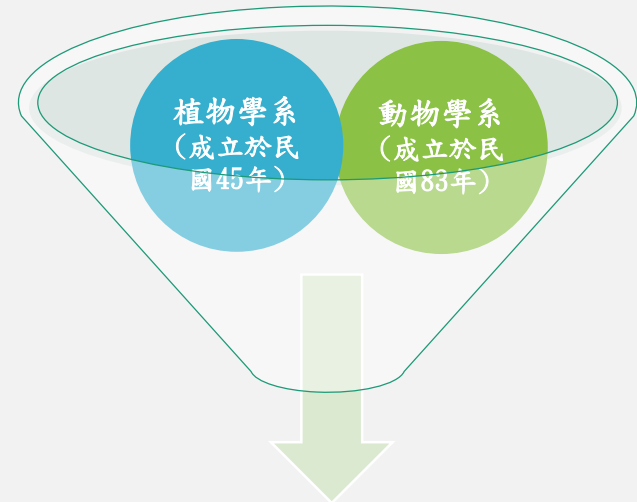
排名	學校
1	台灣大學
2	成功大學
3	陽明交大
4	清華大學
5	中興大學



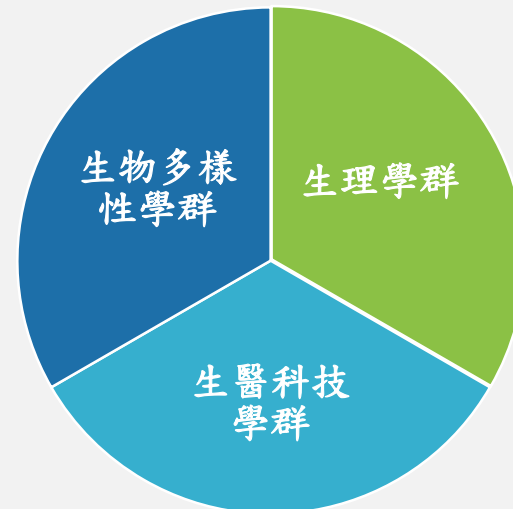
國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

生科院唯一 大學部-生科系

因應現代生技的潮流，自民國91年起將隸屬生命科學院的植物學系(成立於民國45年)、動物學系(成立於民國83年)成功地整合成現今的『生命科學系所』積極打造優質的學風與研究環境，成為國家孕育新世代生命科學專業菁英的搖籃。



生命科學系(成立於民國91年)



師資介紹



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

生命科學是以動物、植物及微生物等材料進行基礎及應用科學的探討。本系之教學及研究涵蓋三個學群：

生物多樣性學群(專任教師9位)

演化遺傳學領域、系統分類學領域、生態學領域



生理學群(專任教師8位)

植物生理與代謝領域、植物組織培養與抗逆境研究、動物生理與神經免疫

生醫科技學群(專任教師9位)

腫瘤生物、蛋白生化與生醫材料、環境生物復育與生物能源、幹細胞醫學與發育生物學

*助教3位支援實驗課程

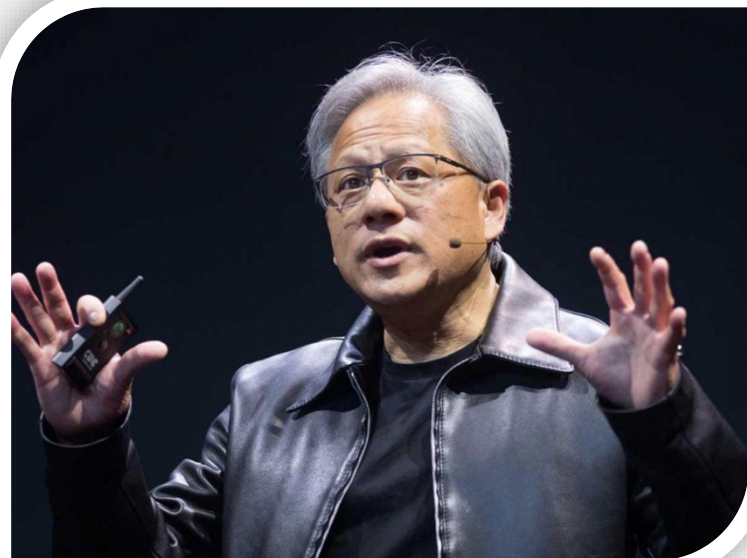


生命科學系畢業學生未來潛能

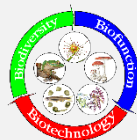
美國繪圖晶片業巨擘輝達（Nvidia）執行長黃仁勳日前出席2024年世界政府峰會時，被問到如果站在科技的前端，人們到底應該學習什麼？他回應，「學習電腦的時代過去了，**生命科學是未來**」。

阿聯酋人工智慧部長詢問黃仁勳，「若自己要選擇一門攻讀學位的專業，會給出什麼建議？」黃仁勳則談到生命科學，他認為，若重新選擇，**會體認人類生物學才是科學裡最複雜的領域之一。它不僅是複雜的，如此難以理解，同時也具有難以置信的影響力。**

(引用今周刊 2024-02-22報導，撰文胡肇芳，
圖檔來源今周刊攝影團隊)



畢業學生出路



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

政府機構

國家公園署、環保署、農委會、各縣市政府保育課、調查局生物鑑識科等。

研究機構

中研院、特有生物中心、林試所、水試所、農試所等。

博物館

海洋生物博物館、自然科學博物館、海洋科技博物館、台灣博物館、生態博物園區等。

民間公司

生技公司、台電、台糖、台鹽、花卉景觀公司、生態環境顧問公司(綠領工作者)、生態工程公司、生態旅遊公司、自然資源開發公司等。

各級學校研究或任教

國小、國中、高中、大學教授。

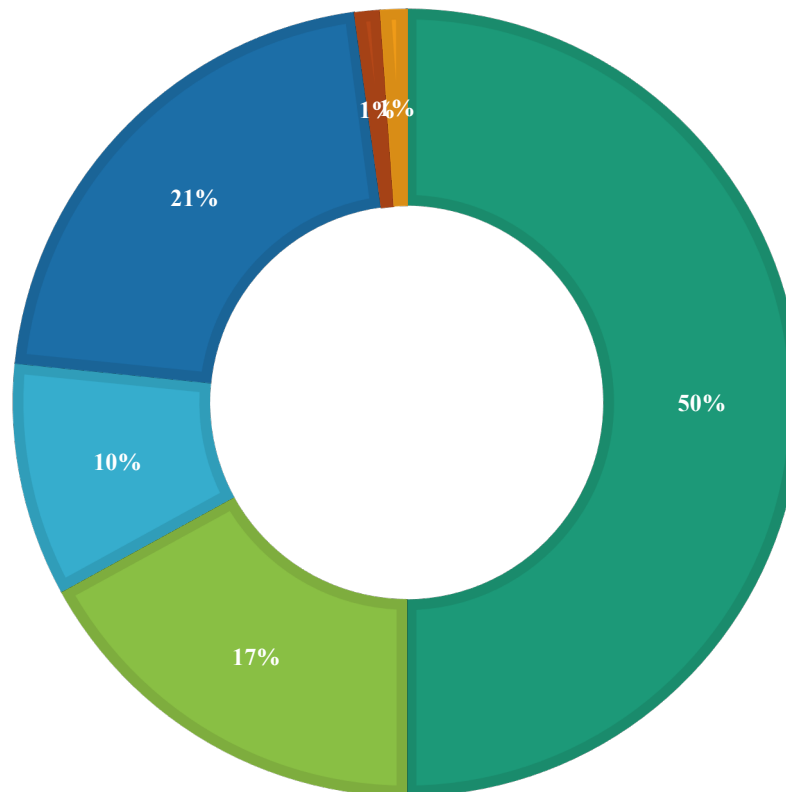


國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

入學管道

大學部入學招生員額

■ 申請入學(含興翼)50% ■ 分發入學17% ■ 特殊選才9% ■ 繁星推薦21% ■ 體育績優1% ■ 四技二專入學
特殊選才-青儲戶1%



入學管道	大學部入學 招生員額
申請入學(含興翼)50%	47
分發入學17%	16
特殊選才9%	9
繁星推薦21%	20
體育績優1%	1
四技二專入學 特殊選才-青儲戶1%	1
總計	94

*以上為暫訂員額，招生員額依簡章規定

★ 教師亮點 ★ 教師計畫(近五年)



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY



▲ 榮獲102及107年度國科會傑出研究獎

全系計畫經費
(近五年)

- 總經費約3億8千萬元
- 平均約7千6佰萬元/年

全系計畫數
(近五年)

- 總數252件
- 平均50.4件/年



林幸助 教授

▲ 榮獲112 年度國科會傑出研究獎



★ 教師亮點 ★ 國家新創獎



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY



▲ 第11屆黃介辰教授及中研院李文雄研究團隊榮獲
「103年學研創新組農業生技類」及「最佳產業效益獎」



▲ 第13屆陳全木特教授研究團隊
「新穎克弗爾肽於健康產業之應用開發」



▲ 第14屆蘇鴻麟教授研究團隊
「萬能幹細胞之神經分化關鍵技術」



▲ 第17屆黃介辰教授、黃皓瑄教授研究團隊
「全方位植物內生菌型生物刺激素」



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

教師亮點



本系林幸助團隊研發「生態系統碳收支模式方法學」獲農業部頒發2023國家農業科學獎。



林幸助老師榮獲國際2022永續碳中和研究獎「The Sustainability 2022 Carbon Neutrality Award」得獎人中唯一的亞洲學者

林幸助教授榮獲「國際濕地科學家學會亞洲分會傑出科學成就獎」及「濕地學期刊傑出副主編獎」。

林幸助教授榮獲第二屆海洋保育貢獻楷模獎。



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

教師亮點

懷璧獎和興大之光



林振祥老師榮獲本校113年度懷璧獎
優秀年輕學者獎助計畫-生命科學組



黃介辰老師榮獲110學年度本校興大之光



林赫老師榮獲本校104年度懷璧獎
優秀年輕學者獎助計畫-生命科學組



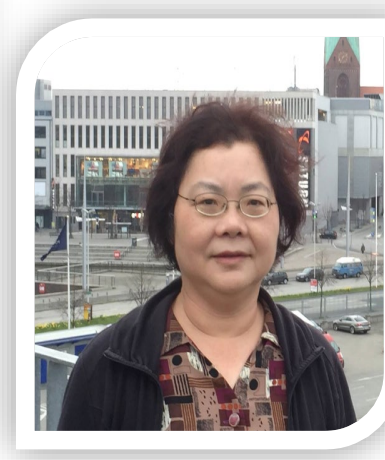
林幸助老師榮獲106學年度本校興大之光



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

教師亮點

產學績優教師



鄭旭辰老師榮獲本校113年度「產學績優教師」II

鄭旭辰及黃皓瑄老師榮獲本校112年度「產學績優教師」II

蘇鴻麟老師榮獲本校111、110、109年度「產學績優教師」I

鄭旭辰及賴美津老師榮獲本校110、109年度「產學績優教師」II



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

教師亮點

★ 教學特優教師



何瓊紋老師榮獲本校113年度「教學特優教師」II

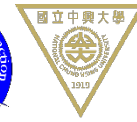
鄭任鈞老師榮獲本校112年度「教學特優教師」II

許秋容老師榮獲本校111、105學年度「教學特優教師」II

劉英明老師榮獲本校107、103學年度「教學特優教師」II

顏宏真老師榮獲本校102學年度「教學特優教師」I

黃皓瑄老師榮獲本校101學年度「教學特優教師」I



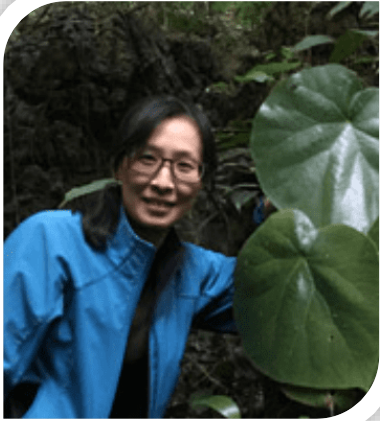
國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY



教師亮點



優良導師



曾好馨老師榮獲本校112 學年度特優導師
李龍緣老師榮獲本校108 學年度特優導師
林振祥老師榮獲本校107學年度優良導師
鄭旭辰老師榮獲本校106、103學年度優良導師
林赫老師榮獲本校105 學年度特優導師
許秋容老師榮獲本校102學年度優良導師



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

教師亮點

★ 服務特優教師



鄭任鈞老師榮獲本校114學年度服務特優教師II

莊銘豐老師榮獲本校113學年度服務特優教師I

許秋容老師榮獲本校109學年度服務特優教師II

黃皓瑄老師榮獲本校111、103學年度服務特優教師II

簡麗鳳老師榮獲本校101學年度服務特優教師II



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

教師亮點

研究創新



新藥開發治療 骨骼疏鬆與阿茲海默症

- ◆ 興大生命科學系陳全木特聘教授研究團隊已證實天然乳胜肽生技產品，可增加骨礦物質密度與大腿股骨的彈性模數與表面硬度，已完成骨質疏鬆病患之人體臨床試驗，證實抗骨鬆乳胜肽功效，打造骨質健康的預防系統。
- ◆ 中興大學衍生公司一通用幹細胞公司創辦人暨中興大學生命科學系教授蘇鴻麟致力於幹細胞培養基研發，2021年3月18日與慈濟醫療法人創新研發中心、花蓮慈濟醫院簽署產學合作計畫書，共同合作開發「幹細胞製程與以幹細胞移植治療阿茲海默症」。將其已取得美國FDA原料主檔案(master file)登記。此次與臺灣執行細胞特管辦法最多案件的花蓮慈濟醫學中心合作，提供高品質的培養基以生產幹細胞，進行臨床治療，嘉惠病患。



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

教師亮點

研究創新



興大物理系教授施明哲、生科系教授許秋容、Peter Chesson講座教授、前瞻中心博士陳建宇、生命科學系碩士生謝佩君(圖由左至右)發現卷柏科植物葉表矽晶體具有超越傳統光學的效應。圖／中興大學提供

中興大學花4年解密卷柏矽晶體，可望運用太陽能應用研發



施習德教授連續四年入榜「全球前2%頂尖科學家」

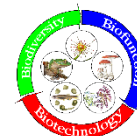


溪流復野-種瓜溪生態永續與森川里共榮-中興大學usr大學社會責任實踐計畫

70 按讚數 • 129 位追蹤者



溪流復野-種瓜溪生態永續與森川里共榮-中興大學USR大學社會責任實踐計畫





國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

師生亮點

大專學生研究計畫 (大學生申請國科會計畫)



興大生命科學系蒲姿佑獲科技部
「109年度大專學生研究計畫研究創
作獎」與指導老師陳全木教授合影

總經費

(近五年)

- 總經費約196萬元
- 平均約39.2萬元/年
- 學生薪資6000元/月
共 48,000元/件

通過案件

(近五年)

- 總數38件
- 平均7.6件/年



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

師生亮點

研究創新

【媒體報導】鳥巢影響鳥類演化 女大生研究登上國際期刊



↑ 中央研究院生物多樣中心助研究員洪志銘（左）、端木茂甯（中）與中興大學生命科學系大學生方怡婷（右）登上國際期刊。（記者簡惠茹攝）



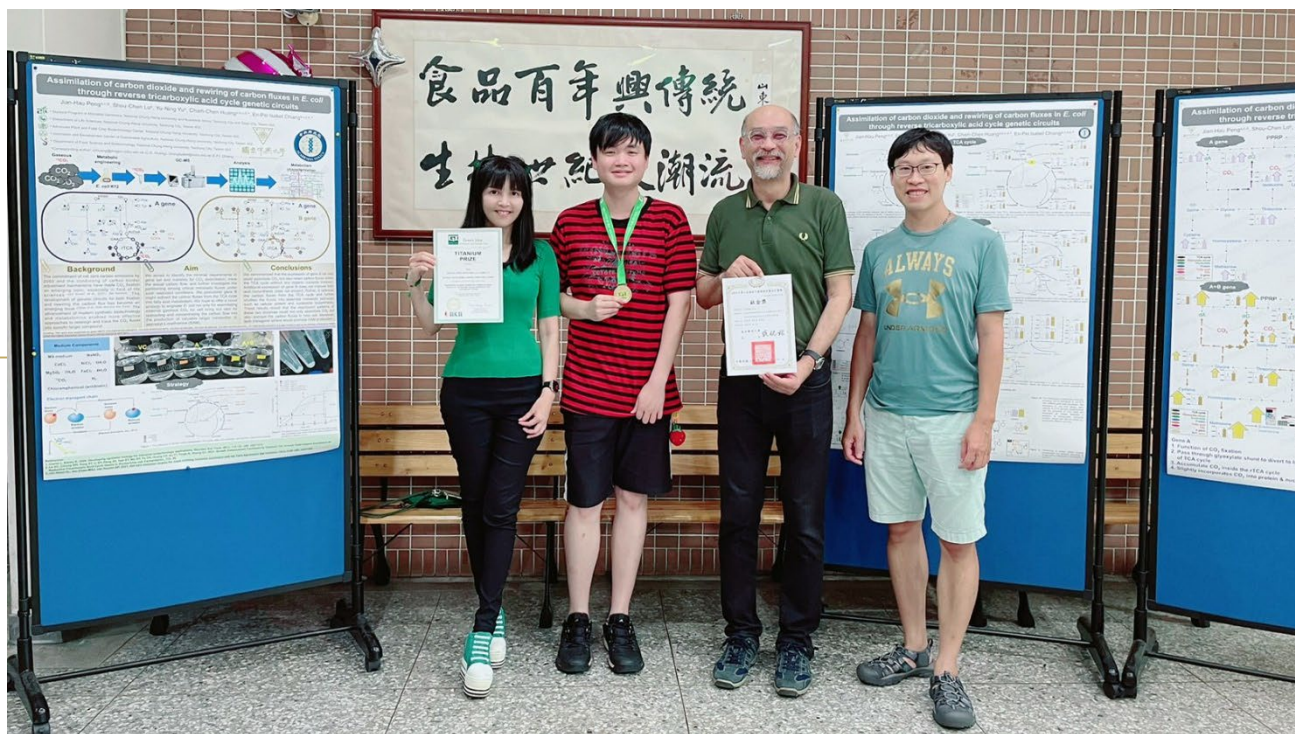
↑ 二十一歲女大生方怡婷登上國際期刊，鳥巢研究新突破。（記者簡惠茹攝）



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

師生亮點

研究創新



興大食生及生科師生團隊榮獲綠點子國際發明暨設計競賽首獎

興大獲獎團隊左至右：食生系蔣恩沛主任、彭建豪博士生、生科院黃介辰院長、羅壽鎮博士後研究員



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

師生亮點

研究創新

黃介辰特聘教授率隊參加

2018年iGEM遺傳工程競賽榮獲金牌「發現分解戴奧辛菌種之應用性」

2021年iGEM勇奪國際遺傳工程機器設計競賽金牌「給未來農業之人造植物內生菌」





國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

師生亮點

研究創新

許秋容教授指導

2021全球仿生設計競賽台灣海選得獎團隊，本系團隊獲得「清淨海洋創新獎」及「新北市永續城市獎」

2022台灣仿生設計競賽，本系學生獲得「新北市永續漁業創新獎」及佳作



★大學部獎學金★



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

提升英語能力檢測獎勵(校)	※本校在學學生 成績達標獎勵及進步獎
書卷獎	每學期第一名\$4000元、第二名\$3000元、第三名\$2000元
二年級以上院績優獎金	\$5000元/學年，1名/班
陳清義教授紀念獎學金	\$5000元/學年，1名
李春序教授紀念獎學金	\$5000元/學年，2名
吳聲海老師紀念獎學金	\$5000元/學年，4名
周惠慈副教授紀念獎助學金	\$15000元/學年，2名
清寒獎學金	\$5000元/學年，4名



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

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

生理

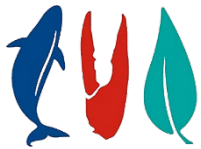
植物生理學及實驗
動物生理學及實驗
細胞生物學
專題討論



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。





國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

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





國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

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

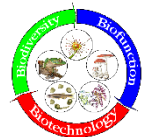
國際關_05交換計劃篇

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」

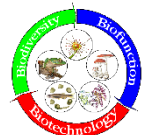
基本架構



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…。



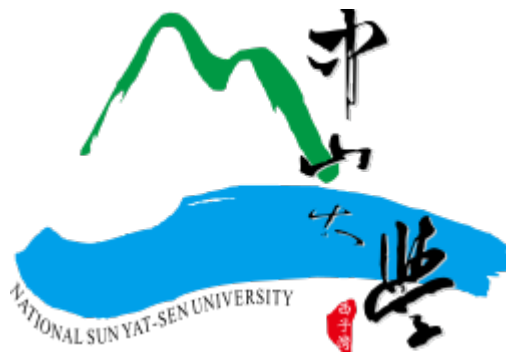
國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

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、跨域專長、(微)學分學程、領域模組

各種跨域學習制度畢業學分數與原系畢業學分數比較：

(修畢學分 ≥ 128學分)			
原系畢業規定	校必修28學分	系必修/選修	其他承認學分
領域模組	校必修28學分	系必修/選修	領域模組 12-15學分
微學分學程	校必修28學分	系必修/選修	微學分學程 6學分
學分學程	校必修28學分	系必修/選修	學分學程 12學分
跨域專長	校必修28學分	系必修/選修	跨域專長30學分
	校必修28學分	系必修/選修	跨域專長30學分
輔系	校必修28學分	系必修/選修	其他承認學分
雙主修	校必修28學分	系必修/選修	其他承認學分

輔系20學分以上

雙主修40學分以上

另發領域模組證明書

另發學分學程證明書

學位證書加註

學位證書加註

**備註：依各系畢業明細表規範為主。

學分學程



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

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

什麼是EMI?

- EMI 全名為 English as a Medium of Instruction，即**全英語教學**、**全英語授課**。值得注意的是，並非在課堂說英語就叫做EMI，嚴謹的 EMI 教學須包含以下三個條件：
 1. What? 教授專業學科（如生物學、統計學、心理學）
 2. How? **把英語當作「教學工具」**
 3. Where? 在英語非母語的地區（如臺灣）



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

生科院EMI網站

<https://www.nchu-emi.com/>



國立中興大學生科院EMI雙語學院
English Medium Instruction (EMI), College of Life Sciences, NCHU

Looking for courses?

Search



關於EMI
About EMI

最新消息
News

發燒影片
Video

開放課程
Open Course

線上課程
Online Course

學生專區
Students

活動花絮
Photo

相關資源
Resource

獎勵與補助
Incentive

畢業願景
Grad Vision

聯絡我們
Contact

NTD\$4,000

EMI

**GREAT PROGRESS
SCHOLARSHIPS**

OCTOBER 8 - OCTOBER 19

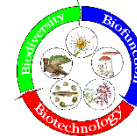
New Online Courses

All

Intercollegiate

On-Campus

生科院114-1 課程導覽地圖



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY



國立中興大學生科院EMI雙語學院
English Medium Instruction (EMI), College of Life Sciences, NCHU

OIA國際處 **ASK NCHU** ?

Looking for courses?

Search



關於EMI About EMI 最新消息 News 發燒影片 Video 開放課程 Open Course 線上課程 Online Course 學生專區 Students 活動花絮 Photo 相關資源 Resource 獎勵與補助 Incentive 畢業願景 Grad Vision 聯絡我們 Contact

學年期：1141 系所名稱：生命科學系學士班 年級：1 班別：

必選別	選課號碼(註4)	科目名稱	先修科目	全/半年	學分數	上課時數	實習時數	上課時間(註6)	實習時間	上課教室	實習教室	上課教師(註5)	實習教師	開課單位	開課人數	外系人數	可加選餘額	授課語言(註2,3)	備註
必修	1117	普通化學 a General Chemistry		半	3	3		5234		Z103		李東昇		化學系	60		12	中/英文	
必修	1125	普通化學實驗 b General Chemistry and Lab		半	1		3		1567		T310		林佳慧	化學系	60		16	中文	
必修	1162	普通化學實驗 a General Chemistry and Lab		半	1		3		1567		T310		李東昇	化學系	60		12	中文	
必修	1182	普通化學 b General Chemistry		半	3	3		5234		Z104		林柏亨		化學系	60	0	16	英文/EMI	
必修	1188	普通生物學(一) General Biology (I)		半	3	3		14,234		Z000		林振祥等		生科系	130		39	中文	
必修	1189	普通生物學實驗(一) b General Biology Laboratory (I)		半	1		3		4234		Z203		黃皓瑄等	生科系	50	0	6	中文	
必修	1190	普通生物學實驗(一) a General Biology Laboratory (I)		半	1		3		5567		Z203		黃皓瑄等	生科系	50	1	3	中文	
選修	1227	微積分(一) v Calculus(I)		半	2	2		378		Z103		黃碧維		應數系	60		60	中文	
選修	1251	普通物理學實驗 f General Physics Lab		半	1		3		3123		S2A06		橋本哲也	物理系	60		46	中/英文	
選修	1263	普通物理學 i General Physics		半	3	3		356,41		Z103		阮俊人		物理系	75		75	中文	

生科系開設EMI課程列表



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

年級	必/選修	課名	學分數	授課老師	備註
大一	必修	普通化學	3	林柏亨	114-1開始
大一	必修	有機化學	3		預計114-2開始
大二	選修	EMI普通生物學	3	賴財春	暑假上課
大二	必修	微生物學	3	黃介辰等	
大二	必修	細胞生物學	3	林之儀	114-2開始
大二	選修	植物解剖學	2	許秋容等	
大三	選修	新興生物產業之問題解析	3	鄭旭辰	
大四	選修	微生物遺傳學	3	黃介辰等	
大四	選修	老化及老化相關疾病特論	2	林之儀	
大四	選修	閱讀與講演生物醫學期刊 論文概論	1	林赫	
大四	選修	動物細胞培養	1	林赫	
大四	選修	生物資訊學暨實習	2	洪慧芝等	114-1開始
大四	選修	組織工程學	2	田川陽一	

※還有多門由本院研究所老師開設的進階課程可選修。



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

EMI課程線上影片

先線上註冊取得授課老師同意方可進入觀看

On-Campus Courses

EMI Program
Introduction of Reading and Presenting Biomedical Journal Paper
閱讀與講演生物醫學期刊論文概論

On-Campus

【111-2】閱讀與講演生物醫學期刊論文概論 Introduction of Reading and Presenting Biomedical Journal Paper
1 Credits

學士班 - 5129

View course

On-Campus

Seminar on Biochemistry(IV)

Yuechen Wu

【111-2】生物化學專題討論(四) b
Seminar on Biochemistry(IV)
1 Credits

碩士班 - 7324

View course

On-Campus

Seminar on Biochemistry(IV)

Chun-Chang Chen

【111-2】生物化學專題討論(三) b
Seminar on Biochemistry(IV)
1 Credits

碩士班 - 7319

View course

On-Campus

【111-2】膜蛋白功能與結構
Functional and Structural Studies of Membrane Proteins
3 Credits

碩士班 - 7315

View course

On-Campus

Seminar on Biochemistry(II)

【111-2】生物化學專題討論(二) b
Seminar on Biochemistry(II)
1 Credits

碩士班 - 6674

View course

On-Campus

Introduction of Protein Synthesis

【111-2】基因轉錄機制 Mechanism of Transcription
3 Credits

碩士班 - 6668

View course

On-Campus

Seminar on Biochemistry(II)

【111-2】生物化學專題討論(二)
Seminar on Biochemistry(II)
1 Credits

碩士班 - 6662

View course

On-Campus

Seminar on Biochemistry(VIII)

【111-2】生物化學專題討論(八)
Seminar on Biochemistry(VIII)
1 Credits

博士班 - 9138

View course

Download 生科院EMI網頁 手機 APP



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

The illustration shows a person sitting at a desk with a computer monitor displaying the EMI Program website. A hand is holding a smartphone showing the EMI APP interface. Three windows representing different EMI Programs are overlaid on the scene:

- EMI Program Life Sciences (III) 生命科學(三)**
Giridhar Akkaraju Ph.D. and Laising Lewis Yee Ph.D.
- EMI Program Microbial Genetics 微生物遺傳學**
- EMI Program Academic Writing and Speaking 論文寫作與演說**

Each window includes the National Chung Hsing University logo and the College of Life Sciences.

LifeScienceEMI 行動裝置APP

**EMI Bilingual College
Download EMI APP**
COLLEGE OF LIFE SCIENCES NCHU



Get it on
**GOOGLE
PLAY**



Download on
APP STORE



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

CEFR歐洲共同語言參考指標

CEFR 語言能力 參考指標	多益TOEIC	雅思學術組 IELTS Academic	托福網路測驗 TOEFL iBT	全民英檢 GEPT	劍橋大學英語能力 認證分級測驗 Cambridge Main Suite	劍橋大學國際 商務英語能力測驗 BULATS ALTE	LTTC舉辦之外語 (含英、日、德、 法、西語)能力測 驗(FLPT)		全球英檢 Global English Test
C2 Mastery	-	8.5(含)以上	114	優級複式	Certificate of Proficiency in English (CPE)	Level 5 90~100 分	三項筆 試總分	口試級分	C2 Mastery
C1 Effective Operational Proficiency	聽力: 490 閱讀: 455 寫作: 180 口說: 180	7.0(含)以上	95	高級複式	Certificate in Advanced English (CAE)	Level 4 75~89 分	240(含) 以上	S-3 以上	C1 Effective Operational Proficiency
B2 Vantage	聽力: 400 閱讀: 385 寫作: 160 口說: 150	5.5(含)以上	72	中高級複式	First Certificate in English (FCE)	Level 3 60~74 分	195~239	S-2+	B2 Vantage
B1 Threshold	聽力: 275 閱讀: 275 寫作: 120 口說: 120	4.0(含)以上	42	中級複式	Preliminary English Test (PET)	Level 2 40~59 分	150~194	S-2	B1 Threshold
A2 Waystage	聽力: 110 閱讀: 115 寫作: 90 口說: 70	3.0	-	初級複式	Key English Test (KET)	Level 1 20~39 分	105~149	S-1+	A2 Waystage
A1	-	2.0	-	-	-	-	-	-	A1

中興大學英語能力檢測資源



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

- 教育部補助財團法人語言訓練測驗中心 (LTTC)，**研發辦理英語能力檢定測驗，簡稱培力英檢 (BESTEP)**
- 對接CEFR語言能力架構，測驗程度涵蓋CEFR A-C，具國際可比性。
- **教育部全額補助報名費，可單報聽讀、說寫項目。**
- 承辦單位:中興大學雙語教學推動資源中心
- **報名截止日期:114年9月11日**
- 說寫測驗:114年10月18日
- 聽讀測驗:114年11月22日

https://docs.google.com/forms/d/1otGmW_UujwBnW_Cj1wq4hFu5WVZSCnkRbZd3kTO9Ktzo/edit

BESTEP 培力英檢



中興大學英語自學資源



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

- ▶ MyET 我的AI口說家教 X 興大課程專區
- ▶ 本校雙語教學推動資源中心為本校學生引進**MyET專業聽力及口說訓練軟體**，系統涵蓋學術英語字彙、英檢口說練習等**7個課程學習模組**，自動語音分析功能幫助練習者從發音、語調、流利度、音量分析使用者的口說測驗；並進行評分、指出問題出在哪一個字、音節，提供實際且確切的改進建議。

雙語教學推動資源中心

【英語自學資源】MyET 我的AI口說家教 X 興大課程專區

MyET App下載

可以先掃我下載APP

帳密申請傳送門

SPT School

聽力口說快測
6分鐘60句
由簡單句到複合句

MBA Marketing

MBA英語行銷管理
市場聯盟策略、B2B及B2C行銷模式

Aa

英語系大學通用字彙
必學779個單字例句

生物化學英語
專業詞彙強化專業期刊閱讀力、與外籍科研人員順利交流

TOEIC Speaking

多益口說模擬測驗
短文朗讀、回答問題、陳述意見等題型

Google intel samsung htc

電子供應鏈英語
電子產業供應鏈常用術語與實用例句

TOEFL

托福口說模擬測驗
萬用模板靈活運用於各題型

公共衛生英語
衛生行政、環境衛生、流行病學及預防醫學等專業用語

國語教學中心

EMI修課證明



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

- 本校在學日間部(全英語學程以外)學生，**修畢EMI修課達15學分以上**，可**申請列印所屬認證等級證明**。
- 學生可至「教務資訊系統」選擇「證明文件」並點選「EMI修課證明」選項，將顯示歷年EMI修課紀錄，如有符合之等級系統會自動顯示列印鍵，便可自行列印。
- 修課等級標準

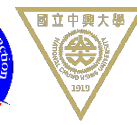
認證等級	學士班基準	碩士班基準	博士班基準
E1	修畢 EMI 課程 達 15 學分	修畢 EMI 課程 達 3 學分	修畢 EMI 課程 達 3 學分
E2	修畢 EMI 課程 達 30 學分	修畢 EMI 課程 達 6 學分	修畢 EMI 課程 達 5 學分
E3	修畢 EMI 課程 達 60 學分	修畢 EMI 課程 達 12 學分	修畢 EMI 課程 達 9 學分
E4	修畢 EMI 課程 達 90 學分	修畢 EMI 課程 達 18 學分	修畢 EMI 課程 達 14 學分
E5	修畢 EMI 課程 達 120 學分	修畢 EMI 課程 達 24 學分	修畢 EMI 課程 達 18 學分



Media Broadcast 英語新聞、節目

- English News or program is played in the College of Life Sciences
- Monday to Friday
- **11:30-13:30**
- First Floor Lobby TV
- CNN, BBC, National Geographic Channel
- EMI English Corner (Classroom 106)





國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

English Corner

- Weekdays (Monday to Friday)
- 12:00-13:00 pm
- Classroom 106
- English Tutors : International Students



EMI Fun Workshop

生科大樓106 教室，學期中不定期舉辦



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

EMI Fun Workshop
about Indian



Culture, Custom & Food



India
2023/04/24
Time: 12:00 P.M.

Venue:
Classroom 106
Life Sciences Building
NCHU

- 認識印度文化
- 分享、交流及穿戴印度手飾
- 享用食物- 印度爆漿脆球餅

講者：基資所博士後研究員
Dr Roshan Stange



HENNA PARTY
指甲花紋身
講者 Hirā Umbreen
生醫所博班生

HISTORY	HENNA PLANT	SYMBOL
The art of Henna—called mehndi in Hindi and Urdu—has been practiced in Pakistan, India, Africa, and the Middle East for over 5000 years.	The powdered dry leaves of the henna plant, contains lawsone, a reddish-orange dye that binds to the keratin present in skin.	Good health and prosperity in marriage, and in some cultures, the darker the henna stain, the deeper the love between two individuals.

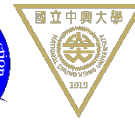


MARCH 13, 2023 / MONDAY 12PM
Party in 101 classroom
EMI FUN WORKSHOP

EMI 國立中興大學生科院EMI雙語學院
English Medium Instruction (EMI), College of Life Sciences, NCHU



EMI Workshop



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSIUNG UNIVERSITY

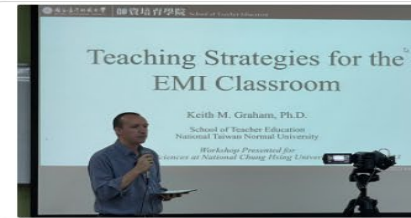
EMI WORKSHOP : Verbal and Visual Communication for EMI Classroom Gina - Wen-Chun Chen, Ph.D.

Publish Date : 2023.06.02



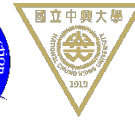
EMI WORKSHOP - Teaching Strategies for the EMI Classroom

Publish Date : 2023.06.02



3 Minute Thesis (3MT) Competition

三分鐘英文論文演講比賽



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY



EMI 中興大學生科院EMI雙語學院

THREE MINUTE THESIS COMPETITION

中興大學生科院三分鐘英文論文演講比賽

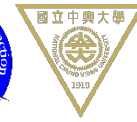
- **Date:** 2025 / May / 19 比賽時間: 2025/05/19
- **Registration:** April / 18 ~ May / 02 報名時間: 04/18~05/02
- **Venue:** Lecture Hall of Life Science Building 生科院演講廳
- **Participants:** Students registered in the College of Life Sciences 參賽者資格: 全體生科院學生
- **Note:** Participants must make a PowerPoint slide and send to ls@nchu-emi.com
參賽者須製作PPT檔案並傳送至ls@nchu-emi.com
- **Grouping:** Undergraduate Students 大學生組
Postgraduate Students 研究所組
Foreign Students 外籍生組
- **Awards:** 獎金
First place: NT\$ 6,000
Second place: NT\$ 5,000
Third place: NT\$ 4,000

2025 LifeSci 3MT

For more detailed information please scan the QR code
更多競賽詳細資訊請掃描 QR code

Registration form
線上報名表

Academic Writing and Speaking 論文寫作與演說



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

- Course Number課程號碼: **6020**
- Credit 學分數: 1 學分 (16小時授課時數)
- Instructor教師: Dony Chacko Mathew Ph. D.
- 週六上課
- Time上課時間: 9:00 AM~13:00 PM
- Classroom上課教室: 生命科學大樓101教室

EMI 國立中興大學生科院EMI雙語學院
English Medium Instruction (EMI) College of Life Sciences, NCHU

關於 EMI About EMI 最新消息 News 發影片 Video 開放課程 Open Course 線上課程 Online Course 學生專區 Students 活動花絮 Photo 相關資源 Resource 獎勵與補助 Incentive 畢業證書 Grad Vision 聯絡我們 Contact

JOIN US!

Academic Writing and Speaking
Dony Chacko Mathew Ph. D.
Course Number 6020
1 Credit (6 Lessons)
9/16, 10/14, 10/21, 11/25, 12/02, 12/16
9:00 AM~12:00 PM (Saturdays)
Classroom: 101

ACADEMIC WRITING AND SPEAKING

COURSE NO. 6020



生科院EMI教學研習坊
EMI WORKSHOP

課程 / Course
「論文寫作與演說」【課程號碼:6020】
Academic Writing and Speaking

本院為提供學生生科領域專業科目全英語學習與適應英語之環境，增進專業學科之外語能力，並吸引外國學生就學，系統性規劃全英語課程組合。

2025

講師 / Instructor
Dony Chacko Mathew Ph.D.
Hong Wen High School

地點 / Venue
生命科學大樓101教室
Classroom 101, Life Sciences Building

時間 / Date & Time

日期 Date	課程內容 / Course Content
9/27	Introduction to Research and Review Paper Writing
10/18	Microbiology in Agriculture: Bioremediation and Soil Health
11/8	Alien microbes from outer space
11/15	Student-Led Presentations and Group Discussions

上課時間: 09:00 ~ 13:00 (Saturday)

報名 / Sign Up



邀請加入中興生科大家庭
喚起你的生科魂!!!



生科系官網



生科系FB

掃描QR code了解更多