

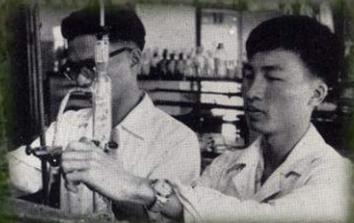


東海大學生命科學系
生物醫學組

堅持優良教育傳統
在研究中追求創新

東海大學生命科學系沿革

- 1955年 生物學系成立(台灣第一所生物學系)
- 1973年 生物學系成立碩士班
- 1989年 生物學系成立博士班
- 2004年 生物學系改名為生命科學系，並分為**生物醫學組**與**生態暨生物多樣性組**招生
- 教學特色：全國最強調實驗課、最早進行大學部畢業專題論文的生物學系/生命科學系。
- 必將繼續維持此傳統，在這個重視跨領域、整合學習的新世代教學，持續努力。



東海生命科學系：專任師資與學術專長



黃光裕
病毒學
免疫學



范聖興
神經科學
胚胎學



謝明麗
分子醫學
基因工程



劉蕙雯
班馬魚遺傳學
分子內分泌學



蔡玉真
發育生物學
果蠅遺傳學



趙偉廷
癌症生物學
細胞生物學



陳仁祥
人體生理學
生物資訊學



顏怡君
轉譯神經醫學
精神疾病研究



林惠真
動物生理學
演化生理學



汪碧涵
微生物學
真菌學



林良恭
生態學
保育生物學



卓逸民
動物行為學
行為生態學



關永才
生態學
脊椎動物學



林宜靜
生物統計學
森林動態學



劉少倫
分子演化學
基因體學



溫國彰
海洋保育生物
魚類學



江智民
植物生理學
植物形態學

生物醫學組專任教師研究室

主持人	職稱	最高學歷	專長
謝明麗	特聘教授	美國加州大學洛杉磯分校 生化博士	分子醫學、遺傳工程、 神經肌肉疾病分子機制
黃光裕	教授	美國猶他州州立大學 生物學博士	病毒學、分子生物學、免疫學
范聖興	教授	美國普渡大學博士	胚胎發育的分子機轉、 癌細胞之轉移
劉蕙雯	教授	清華大學博士	斑馬魚遺傳及發育生物學、 分子內分泌學
蔡玉真	副教授	陽明大學博士	發育生物學、果蠅遺傳學
趙偉廷	副教授	東海大學博士	細胞生物學、癌症生物學
陳仁祥	助理教授	伊利諾大學香檳校區博士	動物生理學、生物資訊學、 離子通道之藥理及電生理學
顏怡君	助理教授	德國慕尼黑大學博士	神經科學、生物心理學、 精神疾病研究、動物行為學

東海生命科學系設置各項基金及獎學金

提供系所發展、優秀人才之培育、清寒及急難協助及鼓勵同學進行國際學術交流之補助。

東海生命科學系發展基金

陳賢芳教授獎學金

歐保羅教授獎學金

歐保羅海外學習獎學金

東海生命科學創新獎學金

東海大學生命科學系優秀新生獎學金

于名振教授紀念獎學金

鏗美獎學金

孫克勤教授紀念獎學金

劉鴻文院士暨賈咏南博士伉儷獎學金



東海生科生物醫學組

辦學與研究特色

- 分子細胞生物學/技術
- 神經生物學
- 癌症生物學
- 遺傳學/發育生物學
- 轉譯醫學/新藥開發
- 高階生物醫學影像分析
- 免疫學/病毒學
- 人工智慧結合生物醫學

從大一到大四:專業能力養成全系列課程

生物學學習方法

課文延伸閱讀
強化英文閱讀
生態與環境觀察



生物學研究導論

英文期刊論文選讀
學術倫理
實驗方法設計

生醫專題論文

專題研究實驗設計
實作、討論
海報製作與寫作



啟動
生物產業實習
海外學習

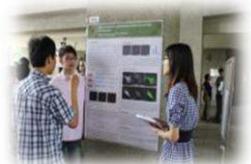


生醫專題論文

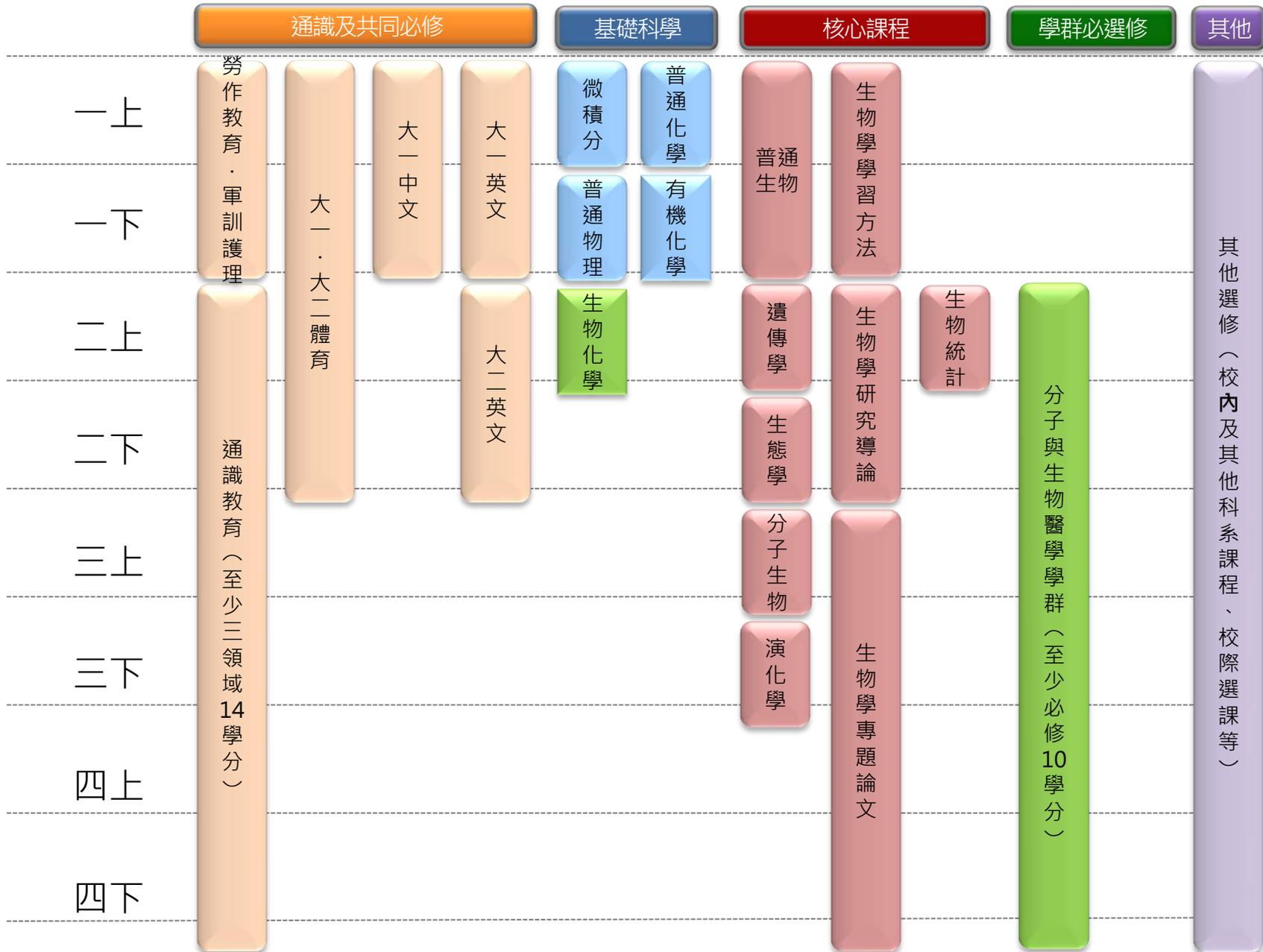
專題研究實驗設計
實作、討論
撰寫論文與口頭發表



生命科學專業實作能力
職涯啟航



東海生科生物醫學組課程地圖



東海生命科學系/生物醫學組職涯地圖

校必修課程

系必修核心課程

分子與生物醫學學群

跨領域專業課程

後醫考試

國家考試

法律、企管、
資訊、統計、
環工、化學等

醫學專業
醫生
(中西醫)

政府行政部門
衛福部、
疾管署、
食藥署、
等

研究單位
中研院、國衛院、
農業科技研究院、
防疫檢驗單位、
生命科學政策規
畫管理、
醫院研究部門等

生醫產業
生技公司、
醫藥研究檢驗、
醫材公司、
精密儀器銷售管
理、藥廠等

教育單位
大學教授、
中學教師、
小學教師、
實驗教育等

跨領域專業
生物專利師、
醫務管理、
生物統計師、
生物資訊工程師、
分子藥物模擬、
臨床研究專員、
AI應用等

東海生命科學系產業實習



生物產業講堂課程：

生命科學基礎理論結合**生醫**及**生態產業**，擬定出
6大相關產業發展主軸：

醫藥生技/分子檢驗/生物醫材
環境評估/有機農業/生態旅遊

公家機關實習單位：

中央研究院生物多樣性研究中心

中央研究院分子生物研究所

國家衛生研究院

國立自然科學博物館

國立海洋生物博物館

臺北市立動物園、台北植物園

行政院農業委員會

林業試驗所、水產試驗所

特有生物研究保育中心

農業藥物毒物試驗所

林務局：池南自然教育中心、奧萬大國家森林遊樂區

非政府機構/企業實習單位：

聿磊國際專利商標聯合事務所

民享環境生態調查有限公司

觀察家生態顧問有限公司

亮宇生技公司

優克美有限公司

新竹食品工業發展研究所

台中市野生動物保育學會

財團法人塑膠研究中心

東海大學附屬中學

東海生創股份有限公司

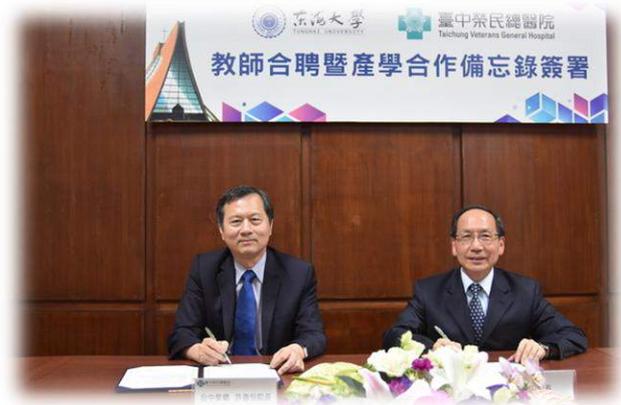
東海大學生命科學系+國家衛生研究院分子與基因醫學研究所 合作培育精準醫學人才

- 東海大學與國家衛生研究院**生物醫學研究學程**簽約
- 推動**精準醫學之人才培育計畫**，招募本組大學部同學至**國衛院暑期實習**
- 生醫組**碩、博士班同學**可以「**雙指導老師**」方式攻讀學位
- 國衛院老師在本系開設**分子基因與醫學**課程



東海大學+台中榮民總醫院 雙方簽署教師合聘暨產學合作備忘錄

- 東海大學緊臨台中榮總，有長久的產業合作關係。
- 生命科學系生物醫學組與台中榮總醫療專業人員在研究與教育上緊密合作。



海外學習

雙聯學位：

2年東海+2 美國北帕克大學 (North Park University)

可獲得雙學士學位

3年東海+2 美國依利諾理工學院 (Illinois Institute of Technology)

可獲得東海學士及依利諾理工學院碩士學位

3年東海+2 美國天普大學 (Temple University)

可獲得東海學士及天普碩士學位

姐妹校長期交換計畫：

一學期或一學年，承認學分

姐妹校短期交換計畫：

寒暑假為期約3-4星期的短期海外榮譽課程計畫

歐保羅海外學習獎學金：

大三或大四進行海外學習，美金3000-6000元獎助 (謝婉華教授系友資助)



東海生命科學系：跨領域為你的專業加值

校外雙主修與輔系：
中山醫學大學

雙主修

/博雅書院

輔系/學分學程

微學分/微學程

東海生命科學系：跨領域為你的專業加值

雙主修小聯盟

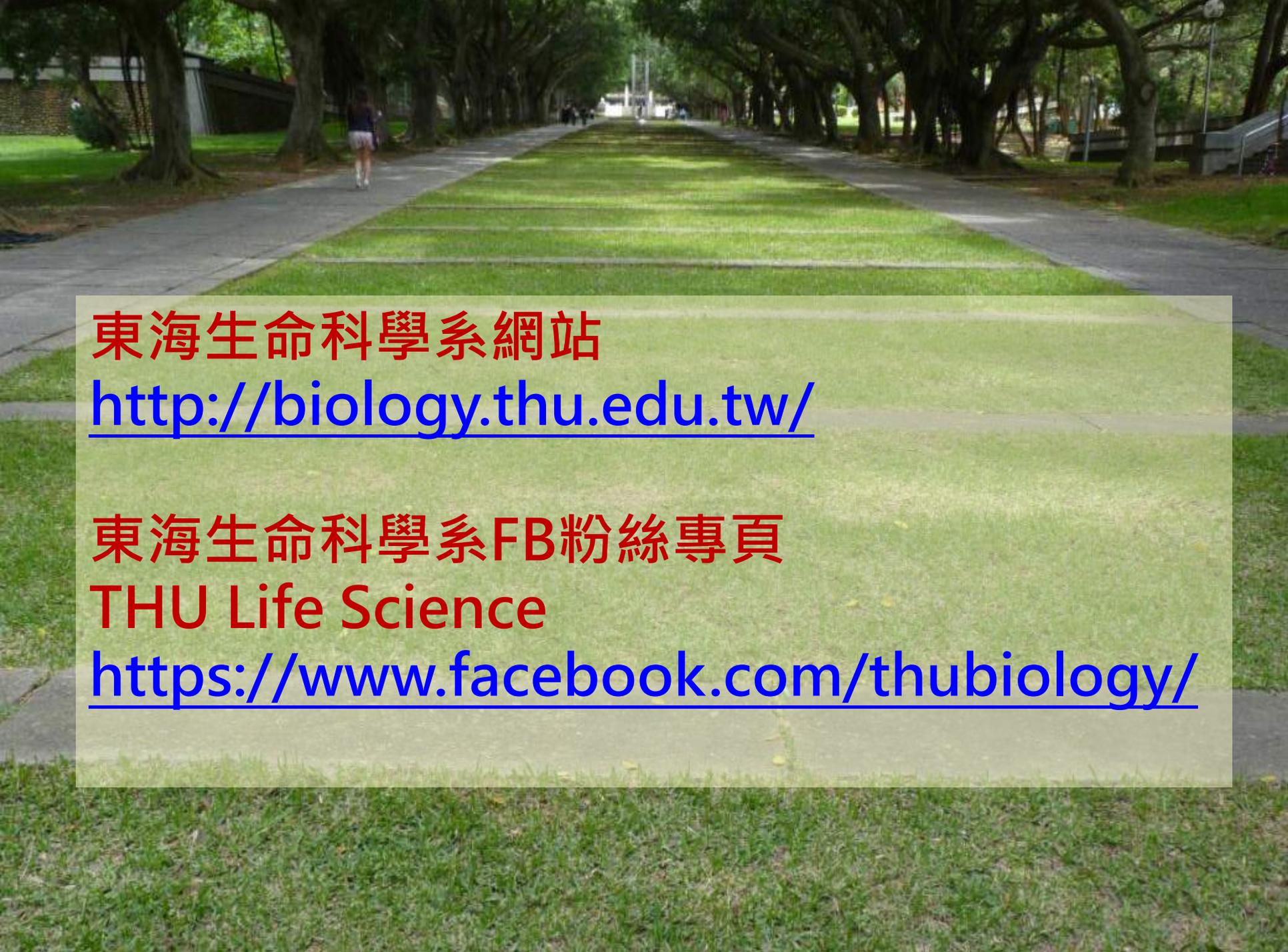


博雅書院

輔系



理學院：自然科學微學分
理學院：「大學院」課程



東海生命科學系網站

<http://biology.thu.edu.tw/>

東海生命科學系FB粉絲專頁

THU Life Science

<https://www.facebook.com/thubiology/>