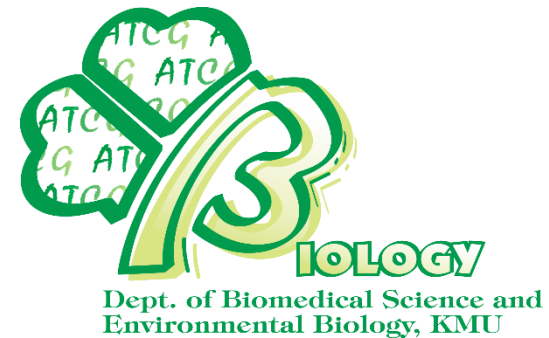




生物醫學暨環境生物學系

黃斌 副教授兼系主任

- 80年成立 (原名生物學系)
- 92年更名
- 94年碩士班
- 107年成立生命科學博士班



學系特色 v.s 系徽

生物醫學

促進人類健康

跨領域人才



環境生物

促進環境健康

系徽為四葉之幸運草，以核心課程為主幹，分子生物、基礎醫學、生物多樣性保育、氣候變遷與生態演化為四項分支次領域。



教學宗旨與辦學特色

- 以適性適才培育兼具生物醫學與環境生物跨領域人才為教學宗旨與研究
- 融合理論與實作之教學特色
 1. 附設醫院:豐富的臨床醫學資源
 2. 台灣南部:生物多樣性地理結構
 3. 南部產業鏈:南部科學園區、路竹科學園區、農業科學園區共同合作海洋、植物藥、醫材及AI智能醫療相關特色領域。
 4. 辦學課程彈性、專業涵蓋廣泛。
 5. 自主多元學習、強化第二專長

課程規劃

學分

- 畢業學分128 (通識16、必修58、選修54)

跨領域學程

- 創新醫藥科技與管理、高齡長照、專利行銷、藝術美學、音樂治療、兒童發展療育、海洋生技、生物大數據資訊、AI智慧

英文畢業門檻

- 英檢中級初試

能力訓練

- 表達能力(大三以及大四4學期之英文期刊報告訓練，大四以英文報告)
- 研究能力(鼓勵大一下學期進入實驗室)

生物醫學次領域進階課程

1. 細胞分子生物學領域

- 腫瘤生物學（四上 2學分）
- 微生物遺傳學（四下 2學分）
- 病毒學（四上 3學分）
- 基因體學（四上 2學分）
- 神經生物學（三下 3學分）
- 細胞及分子神經生物學（四上 3學分）
- 突觸生物學（四下 3學分）
- 分子免疫學（二下 3學分）
- 生物物理化學
- 專題研究（二、三、四上下 10學分）

2. 生物醫學領域

- 現代生物技術
- 組織學（二上 2+2學分）
- 比較解剖學（二上 2+1學分）
- 分子生物學技術（三上 2學分）
- 細胞培養—原理與應用（二下 2學分）
- 生物資訊概論（四上 2+1學分）
- 生物科技之智慧財產權保護(四上 2學分)
- 顯微技術（三上 2+1學分）
- 基因多樣性（三上 2+1學分）
- 生物醫學研究法（四下 2學分）
- 內分泌學（四下 2學分）
- 專題研究（二、三、四上下 10學分）

環境生物次領域進階課程

1. 生物多樣性及保育領域

- 昆蟲學（一下 2+1學分）
- 鳥類學（二上 2+1學分）
- 無脊椎動物學（二上 2+1學分）
- 脊椎動物學（二下 2+1學分）
- 植物分類及形態學（二下 3學分）
- 生物多樣性產業研究（二下 2學分）
- 微生物學（三上 3+1學分）
- 基因多樣性（三上 2+1學分）
- 生物多樣性產業實務（三上 2學分）
- 生態解說（三上 2學分）
- 分類學原理（三下 2學分）
- 生物資訊概論（四上 2+1學分）
- 保育生物學（四上 2學分）
- 專題研究（二、三、四上下 10學分）

2. 生態及演化領域

- 昆蟲學（一下 2+1學分）
- 鳥類學（二上 2+1學分）
- 動物行為學（二上 2+1學分）
- 比較解剖學（二上 2+1學分）
- 無脊椎動物學（二上 2+1學分）
- 脊椎動物學（二下 2+1學分）
- 植物分類及形態學（二下 3學分）
- 基因多樣性（三上 2+1學分）
- 植物生長與發育（三下 3學分）
- 植物生態學（三下 2學分）
- 行為生態學（四上 2學分）
- 生物資訊概論（四上 2+1學分）
- 專題研究（二、三、四上下 10學分）

專任教師群

1 助教 1 技術員 1 秘書

職 稱	姓 名	學 歷	專 長
教授 (生科院院長)	張學偉	清華大學博士	抗癌/抗氧化藥物篩選、生物資訊、基因體學、癌症標誌
講座教授 (研發長)	鄭添祿	國防醫學院中研院博士	免疫學、基因治療、抗體藥物
客座教授	賴辰雄	美國賓州大學牙醫博士 日本大阪齒科大學博士	口腔微生物免疫學、厭氧微生物學、抗菌光動力醫學
教授	譚漢詩	德國博士(外籍)	海洋毒物生態、浮游生物
教授	謝寶森	美國愛荷華州立大學博士	動物行為學、脊椎動物學
副教授	譚棉心	高雄醫學大學博士	遺傳學、血管脂質代謝
副教授	鄭智美	高雄醫學大學博士	發炎反應、纖維化
副教授	張永福	高雄醫學大學博士	神經退化、生物化學
副教授	李瑞年	陽明大學博士	微生物及病毒性疾病
副教授 (系主任)	黃 斌	台灣大學博士	心血管疾病、基因改造作物、粒線體移植
副教授	陳炤杰	美國路易斯安那州立大學博士	鳥類學、生物多樣性、生物統計
副教授	陳韋妤	台灣大學博士	生態毒理風險評估、生態系統監測
助理教授	傅耀賢	中山大學博士	疾病老鼠平台、組織解剖學
助理教授	趙怡珊	中山大學博士	植物分類、植物演化與地理、水生/蕨類/食蟲植物
助理教授	蘇詠超	美國堪薩斯大學	演化基因體學、昆蟲及蛛形綱生物學
助理教授	劉佩芬	清華大學博士	分子生物學、腫瘤學、生物標誌

職涯規劃及職場體驗與模擬面試課程



參與國內外產業實習與國際會議

• 研究單位

- 工業研究院
- 食品工業研究所
- 清華大學
- 中央研究院
- 農業會種苗改良繁殖場
- 特有生物中心

• 政府單位

- 墾丁國家公園
- 高雄壽山動物園
- 台北木柵動物園
- 海洋生物博物館
- 科學工藝展覽館

• 海外機構

- 泰國朱拉隆功大學
- 澳洲達爾文大學
- 新加坡大學
- 教育部學海築夢

• 生技公司

- 加樂生技公司
- 肽湛生物科技公司
- 加特福生物科技公司
- 幸福醫療器材
- 聯興微系統科技股份有限公司
- 基律科技智財有限公司

• 農場

- 穎達農場
- 宜蘭勝洋休閒農場
- 屏東縣車城鄉後灣村人文暨自然生態保育協會
- 柚園生態農場

• 國際研討會

- 美國EB會議
- 生態會議
- 癌症生理年會

• 自選單位，系所評估

學生參與全國性競賽/選拔以及系所活動

- 第七屆戰國策競賽(245隊)

高雄醫學大學 生物醫學暨環境生物學系 連續兩年榮獲全國創業組冠軍



生物系師生同樂



畢業生在業界的卓越表現

