

海洋生物科技博士學位學程課程結構圖

基礎

核心課程 (必修)

1.專題討論(一)(二) 2. 海洋生物學 3.博士論文

核心課程 (必選)

實驗技術實習

中山大學相關系所、中研院開設之課程 (選修)

能力訓練

水產科技與海洋生物資源課程 (選修)

中山大學

- 高等分子生物學
- 生物技術
- 分子細胞生物學
- 分子微生物
- 海洋生物生理
- 養殖工程學特論
- 海洋微生物
- 藻類油脂生產技術實驗

中研院

- 分子細胞生物學
- 高等化學生物學
- 高等植物生物學
- 高等動物生物學
- 分子生物技術與細胞研究法
- 分子醫學與藥物研發
- 基礎分子生物學
- 分子細胞生物學研究法
- 生物無機化學
- 實驗分子生物物理學

生醫與天然物課程 (選修)

中山大學

- 高等分子生物學
- 生物技術
- 海洋抗發炎藥物開發(一)(二)
- 天然藥物之生醫分析方法
- 分子細胞生物學
- 分子微生物
- 基因工程
- 生技產業現況與展望
- 疾病藥物治療學
- 臨床前生技醫藥研發模式
- 離體藥效評估技術
- 天然物化學
- 天然藥物特論
- 分子遺傳學
- 海洋天然物化學

中研院

- 分子細胞生物學
- 高等化學生物學
- 高等植物生物學
- 高等動物生物學
- 分子生物技術與細胞研究法
- 分子醫學與藥物研發
- 基礎分子生物學
- 分子細胞生物學研究法
- 生物無機化學
- 實驗分子生物物理學

中山大學相關系所、中研院開設之其他相關課程

專業核心