海洋生物研究所生物科技組課程地圖

專業必修科目

- 1 R (1) 專題研究(一)
- 1 R (1) 專題研究(二)
- 2 R (1) 專題研究(三)
- 2 R (1) 專題研究(四)
- 1 R (1) 書報討論(一)
- 1 R (1) 書報討論(二)
- 1 R (3) 分子生物學
- 1 R (2) 高等細胞生物學

選修科目

海洋天然物領域

- 1 E (3) 海洋天然物化學
- 1 E (3) 高階活性天然物
- 1 E (3) 高階細胞培養技術
- 1 E (3) 高階藥效評估
- 1 E (2) 抗體製作與純化
- 1 E (2) 層析學特論
- 1 E (2) 海洋天然物結構鑑定
- 1 E (3) 活性天然物概論
- 1 E (3) 細胞培養技術概論
- 1 E (3) 藥效評估概論
- 1 E (2) 光譜分析特論
- 2 E (2) 有機結構分析

珊瑚生物領域

- 1 E (2) 藻類生理與生態學
- 1 E (2) 基因選殖技術
- 1 E (2) 珊瑚與珊瑚礁生物學
- 1 E (2) 基因體學
- 1 E (3) 海洋基因體學技術
- 2 E (2) 珊瑚化學特論
- 2 E (3) 胞內共生特論
- 2 E (3) 珊瑚基因體、蛋白質體
- 2 E (2) 發生生物學特論
- 2 E (2) 細胞週期特論

低溫與逆境生物領域

- 1 E (3) 海洋動物分子生理學文獻選讀
- 1 E (3) 水生動物逆境生物學文獻選讀
- 1 E (3) 海洋動物環境生理學
- 1 E (3) 海洋動物逆境生物學
- 1 E (3) 魚類生理學
- 1 E (2) 低溫生物學
- 1 E (2) 遺傳保種
- 2 E (2) 水生生物冷凍保存特論
- 2 E (3) 海洋動物環境生理學特論
- 2 E (3) 海洋動物逆境生物學研究法

其他選修科目

- 2 E (1) 書報討論(三)
- 2 E (1) 書報討論(四)
- 2 E (2) 生物資訊學特論
- 2 E (2) 生物科技產業概論
- 1 E (2) 生物資訊學
- 1 E (2) 海洋生物學
- 1 E (3) 分子病毒學
- 1 E (3) 生物晶片
- 1 E (2) 海島與海洋
- 1 E (3) 科學儀器操作與應用
- 1 E (3) 基礎研究方法與儀器應用
- 1 E (3) 進階研究方法與儀器應用
- 1 E (2) 蛋白質化學
- 1 E (2) 環境微生物特論
- 1 E (2) 海洋甲殼類病毒學
- 1 E (2) 基因表現系統-昆蟲桿狀病毒表現系統實驗

第一個數字代表年級
R：必修
E：選修
括號中數字代表學分數