106學年度學分學程

課程規劃表

學分學程名稱: 生物多樣性學分學程

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 核心課程 | **開課學系** | **課程名稱** | **學分數** | **開課年級** | **學期** | **備註** |
| 生物醫學暨環境生物學系/通識中心 | 生物多樣性導論 | 2 | 1 | 2 |  |
| **以上課程為學程必修課程：修讀 2 學分** |
| 生物系 | 昆蟲學 | 2 | 1 | 2 | 正課及實驗需同時修課 |
| 生物系 | 昆蟲學實驗 | 1 | 1 | 2 |
| 生物系 | 無脊椎動物學 | 2 | 2 | 1 |
| 生物系 | 無脊椎動物學實驗 | 1 | 2 | 1 |
| 生物系 | 鳥類學 | 2 | 2 | 1 |
| 生物系 | 鳥類學實習 | 1 | 2 | 1 |
| 生物系 | 脊椎動物學 | 2 | 2 | 2 |
| 生物系 | 脊椎動物學實驗 | 1 | 2 | 2 |
| 醫技系 | 寄生蟲學 | 2 | 3 | 1 |
| 醫技系 | 寄生蟲學實驗 | 1 | 3 | 1 |
| 藥學系 | 藥用植物學 | 2 | 1 | 1 |  |
| 藥學系 | 本草學 | 2 | 2 | 1 |  |
| 公衛系 | 寄生蟲學(含實驗) | 2 | 2 | 1 |  |
| 生物系 | 植物形態及分類(含實驗) I | 3 | 2 | 1 |  |
| 生物系 | 植物形態及分類(含實驗) II | 3 | 2 | 1 |  |
| 中山大學生科系 | 本地植物學 | 3 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學通識教育 | 本地植物學 | 2 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學生科系 | 植物分類學 | 3 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學生科系 | 水生植物學 | 2 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學生科系 | 無脊椎動物學 | 3 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學生科系 | 無脊椎動物學實驗 | 1 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學生科系 | 脊椎動物學 | 3 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學生科系 | 脊椎動物學實驗 | 1 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學海資系 | 海洋生物學概論 | 2 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學海資系 | 魚類學 | 2 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學海資系 | 魚類學實驗 | 1 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學海資系 | 植物性浮游生物學 | 2 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學海資系 | 海洋無脊椎動物學(一)(二) | 4 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學海資系 | 海洋無脊椎動物學實驗 | 2 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學海資系 | 海洋微生物學 | 2 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學海資系 | 海洋微生物學實驗 | 1 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學海資系 | 動物性浮游生物學 | 2 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學海資系 | 動物性浮游生物學實驗 | 1 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| **以上課程為學程核心課程之整合性課程，至少需選讀5學分** |
| 選修課程 | **開課學系** | **課程名稱** | **學分數** | **開課年級** | **學期** | **備註** |
| 生物系 | 動物行為學 | 2 | 2 | 1 | 正課及實驗需同時修課 |
| 生物系 | 動物行為學實驗 | 1 | 2 | 1 |
| 生物系 | 組織學 | 2 | 3 | 1 |
| 生物系 | 組織學實驗 | 2 | 3 | 1 |
| 生物系 | 植物生態學 | 2 | 3 | 2 |
| 生物系 | 植物生態學實驗 | 1 | 3 | 2 |
| 生物系 | 生物繪畫 | 3 | 1 | 1 |  |
| 生物系 | 生物多樣性產業研究 | 2 | 2 | 2 |  |
| 生物系 | 生物多樣性產業實務 | 2 | 3 | 1 |  |
| 生物系 | 生態解說 | 2 | 3 | 1 |  |
| 生物系 | 基因多樣性 | 2 | 3 | 1 |  |
| 生物系 | 田野生態技術 | 3 | 3 | 1 |  |
| 生物系 | 分類學原理 | 2 | 3 | 2 |  |
| 生物系 | 保育生物學 | 2 | 4 | 1 |  |
| 生物系 | 行為生態學 | 2 | 4 | 1 |  |
| 生物系 | 演化生物學 | 3 | 3 | 2 |  |
| 生物系 | 族群生態學 | 2 | 4 | 2 |  |
| 通識中心 | 氣候變遷與環境保護 | 2 | 1 | 2 |  |
| 通識中心 | 動物與日常生活 | 2 | 1 | 1,2 |  |
| 通識中心 | 微生物與人類生活 | 2 | 1 | 1,2 |  |
| 中山大學通識教育 | 演化生態學 | 2 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學生科系 | 生物多樣性與保育 | 2 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學海工系 | 生態工程概論 | 2 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學深化人文社會 | 環境倫理 | 2 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學通識教育 | 海洋科學:環境、科學、及其永續(A)(B) | 2 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學通識教育 | 海洋污染與生物 | 2 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學海資系 | 海洋生態學 | 2 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學海資系 | 海洋生態學實驗 | 1 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學海工系 | 海洋生態學 | 1.5 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學通識教育 | 台灣海岸環境 | 2 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學通識教育 | 水資源與環境保育 | 2 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學通識教育 | 環境科學 | 2 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學企管系 | 綠色企業 | 3 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學海洋學程 | 海洋生態保育經營 | 2 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| 中山大學海工系 | 海洋與海岸管理 | 3 |  |  | 102學年度起新增課程 |
| **以上課程為學程選修課程，至少需選讀5學分** |
| 修讀條件與重要注意事項:1. 所修讀課程中至少有8學分不屬於學生本系(所)、雙主修及輔系所開設課程。
2. 本學程必修學分2學分，核心整合性課程至少5學分，選修課程至少5學分，總學分需達20學分。
 |

**學程負責人： 主負責學系主任：**

備註:**審議行政程序: 系(所)課程委員會、院課程委員會**審議通過後提學程發展委員會審議