

## 生物多樣性學程新課程規劃表

|                        | 開課單位   | 課程名稱                  | 學分數      | 備註      |
|------------------------|--|-----------------------|----------|---------|
| 核心課程                   | <b>核心課程 I (必修 1 門, 2 學分)</b>                       |                       |          |         |
|                        | 通識教育中心   | 生物多樣性的世界(A)(B)        | 2        |         |
|                        | 高醫生物系通識中心  | 生物多樣性導論               | 2        |         |
|                        | <b>核心課程 II (必修 1 門, 2 學分, 其他門可採計為生態系多樣性組之學分)</b>   |                       |          |         |
|                        | 生科系  | 生態學                   | 3        |         |
|                        | 海資系  | 生態學                   | 2        |         |
|                        | 高醫生物醫學暨環境生物學系                                      | 生態學                   | 3        |         |
|                        | 通識教育中心   | 演化生態學                 | 2        |         |
|                        | 海科碩  | 海洋生態學                 | 3        | 修正開課單位  |
|                        | <b>海資系</b>   | <b>海洋生態學</b>          | <b>2</b> | 104-2重開 |
|                        | 海科系  | 基礎海洋生態學               | 2        |         |
|                        | 海工系  | 海洋生態學                 | 1.5      |         |
|                        | <b>核心課程 III (必修 1 門, 2 學分, 其他門可採計為保育與永續利用組之學分)</b> |                       |          |         |
|                        | 生科系  | 生物多樣性與保育              | 2        |         |
|                        | 海工系  | 生態工程概論                | 2        |         |
|                        | 通識教育中心   | 地球科學                  | 2        | 修正開課單位  |
|                        | 通識教育中心   | 環境倫理                  | 2        | 修正開課單位  |
|                        | 通識教育中心   | 海洋科學:環境、科學、及其永續(A)(B) | 2        | 修正開課單位  |
|                        | 高醫生物醫學暨環境生物學系                                      | 保育生物學                 | 2        |         |
|                        | <b>核心課程 IV (必修 1 門, 1 學分)</b>                      |                       |          |         |
|                        | 通識教育中心   | 服務學習 (三): 植物生態與多樣性解說  | 1        | 修正開課單位  |
|                        | 通識教育中心   | 服務學習 (三): 臺灣獼猴生態宣導    | 1        | 修正開課單位  |
|                        | 通識教育中心   | 服務學習 (三): 壽山動物園動物志願服務 | 1        | 修正開課單位  |
|                        | 通識教育中心   | 服務學習 (三): 海洋資源實務應用    | 1        | 修正開課單位  |
|                        | 通識教育中心   | 服務學習 (三): 環境教育服務與推廣   | 1        | 修正開課單位  |
|                        | <b>總結性課程 (必修 1 門, 2 學分)</b>                        |                       |          |         |
|                        | 海科系  | 生物多樣性行動技能建立           | 2        |         |
| <b>核心課程必修學分數: 9 學分</b> |  |                       |          |         |

|               |  |                    |          |        |
|---------------|--|--------------------|----------|--------|
| 選修            | <b>一、基因多樣性組 (主修組5學分，非主修組需於各組至少選修2學分)</b> |                    |          |        |
|               | 通識教育中心                                   | 生命倫理的探索            | 2        | 修正開課單位 |
|               | 通識教育中心                                   | 生命科學               | 2        | 修正開課單位 |
|               | <b>生科系</b>                               | <b>分子生物學</b>       | <b>3</b> | 新增     |
|               | 生科碩                                      | 細胞與分子生物學           | 3        |        |
|               | 生科碩                                      | 分子遺傳及基因體學          | 2        |        |
|               | 生科系                                      | 分子遺傳學概論            | 3        |        |
|               | 生科碩                                      | 植物分子遺傳學            | 3        |        |
|               | 生科系                                      | 遺傳學                | 3        |        |
|               | 海資系                                      | 生物技術概論             | 2        |        |
|               | 生科系                                      | 生物技術概論             | 3        |        |
|               | <b>海資碩</b>                               | <b>分子細胞生物學(一)</b>  | <b>2</b> | 新增     |
|               | <b>海資碩</b>                               | <b>分子細胞生物學(二)</b>  | <b>2</b> | 新增     |
|               | 海科碩                                      | 分子細胞生物學            | 3        |        |
|               | 海資系                                      | 遺傳學                | 2        |        |
|               | 海資碩                                      | 高等分子生物學            | 3        |        |
|               | 生醫碩                                      | 高等分子生物學            | 3        |        |
|               | 高醫生物醫學暨環境生物學系                            | 基因多樣性              | 2        |        |
|               | 高醫生物醫學暨環境生物學系                            | 組織學                | 2        |        |
|               | 高醫生物醫學暨環境生物學系                            | 組織學實驗              | 2        |        |
|               | <b>二、物種多樣性組 (主修組5學分，非主修組需於各組至少選修2學分)</b> |                    |          |        |
|               | 生科系                                      | 本地植物學              | 3        |        |
|               | 通識教育中心                                   | 本地植物學              | 2        | 修正開課單位 |
|               | 生科系                                      | 植物分類學              | 3        |        |
|               | 高醫藥學系                                    | 本草學                | 2        |        |
|               | 高醫藥學系                                    | 藥用植物學實驗            | 2        |        |
|               | 生科系                                      | 水生植物學              | 2        |        |
|               | 生科系                                      | 脊椎動物學              | 3        |        |
|               | 生科系                                      | 脊椎動物學實驗            | 1        |        |
|               | 海資系                                      | 海洋生物學概論            | 2        |        |
|               | 海資系                                      | 魚類學                | 2        |        |
|               | 海資系                                      | 魚類學實驗              | 1        |        |
|               | <b>海資系</b>                               | <b>海洋無脊椎動物學(一)</b> | <b>2</b> | 新增     |
|               | <b>海資系</b>                               | <b>海洋無脊椎動物學(二)</b> | <b>2</b> | 新增     |
| 生科系           | 無脊椎動物學                                   | 3                  |          |        |
| 生科系           | 無脊椎動物學實驗                                 | 1                  |          |        |
| 高醫生物醫學暨環境生物學系 | 鳥類學                                      | 2                  |          |        |

|  |              |   |        |
|--|--------------|---|--------|
| 高醫生物醫學暨環境生物學系                              | 鳥類學實習        | 1 |        |
| 海資碩  | 生物海洋學        | 2 |        |
| 海資系  | 海洋微生物學       | 2 |        |
| 海資系  | 海洋微生物學實驗     | 1 |        |
| 海資系  | 動物性浮游生物學     | 2 |        |
| 海資系  | 動物性浮游生物學實驗   | 1 |        |
| 海科系  | 海洋脊椎動物學      | 3 |        |
| 海科碩  | 魚類學          | 2 |        |
| 海科碩  | 魚類分類學        | 2 |        |
| 海科碩  | 軟體動物學        | 3 |        |
| 海科碩  | 海洋軟體動物選讀     | 2 |        |
| 海資碩  | 海洋生物生理生態學    | 2 |        |
| 海事碩  | 漁業生態與管理      | 3 |        |
| 海資碩  | 浮游生物生態學      | 2 |        |
| 生科系  | 野生動物之飼育與照護   | 3 |        |
| 生科系  | 昆蟲學          | 3 |        |
| 高醫生物醫學暨環境生物學系                              | 昆蟲學          | 2 |        |
| 高醫生物系生物醫學暨環境生物學系                           | 昆蟲學實驗        | 1 |        |
| 海資碩  | 海洋基礎生產力      | 2 |        |
| 高醫生物醫學暨環境生物學系                              | 生物繪畫         | 3 |        |
| 高醫藥學系                                      | 寄生蟲學         | 1 |        |
| 高醫藥學系                                      | 寄生蟲學實驗       | 1 |        |
| <b>三、生態系多樣性組 (主修組5學分，非主修組需於各組至少選修2學分)</b>  |              |   |        |
| 生科碩  | 植群生態學        | 3 |        |
| 生科碩  | 生態研究方法       | 3 |        |
| 海資碩  | 魚類生態學        | 3 |        |
| 海科系  | 海洋生物多樣性與生態實驗 | 1 |        |
| 生科碩  | 高等生物多樣性與保育   | 2 |        |
| 高醫生物醫學暨環境生物學系                              | 動物行為學        | 2 |        |
| 高醫生物醫學暨環境生物學系                              | 動物行為學實驗      | 1 |        |
| 高醫藥學系                                      | 演化生物學        | 3 |        |
| 生科碩  | 演化生物學        | 3 |        |
| <b>四、保育與永續利用組 (主修組5學分，非主修組需於各組至少選修2學分)</b> |              |   |        |
| 通識教育中心                                     | 都市營造與空間規劃    | 2 | 修正開課單位 |
| 通識教育中心                                     | 台灣海岸環境       | 2 | 修正開課單位 |
| 通識教育中心                                     | 環境科學         | 2 | 修正開課單位 |

|                                       |                     |   |             |
|---------------------------------------|---------------------|---|-------------|
| 海科系                                   | 環境科學概論              | 2 |             |
| 通識教育中心                                | 都市營造與空間規劃           | 2 | 修正開課單位      |
| 政經系                                   | 產業經濟學               | 3 |             |
| 經濟碩                                   | 資源經濟學               | 3 |             |
| 公事碩                                   | 城鄉發展與環境變遷           | 2 |             |
| 公事碩                                   | 遊憩規劃                | 2 |             |
| 公事博                                   | 資源與環境經濟             | 3 |             |
| 公事碩                                   | 環境心理學               | 2 |             |
| 公事碩                                   | 公園遊憩旅遊管理            | 2 |             |
| 海工系                                   | 計畫學導論               | 3 |             |
| 海工碩                                   | 海洋環境調查與分析           | 2 |             |
| 海工碩                                   | 生態系統及棲地復育生態工程學      | 3 |             |
| 高醫生物醫學暨環境生物學系                         | 生物多樣性產業研究           | 2 |             |
| 高醫生物醫學暨環境生物學系                         | 生態解說                | 2 |             |
| 高醫通識中心                                | 氣候變遷與環境保護           | 2 |             |
| 海工系                                   | 基礎環境科學              | 3 |             |
| 海工系                                   | 海洋與海岸管理             | 3 |             |
| 海事碩                                   | 海洋事務總論              | 3 |             |
| 環工碩                                   | 國際環保議題與對策           | 3 |             |
| 通識教育中心                                | 環境變遷與生態保育           | 2 | 修正開課單位      |
| 通識教育中心                                | 海洋生態與海洋科技教育探索       | 2 | 修正開課單位      |
| 通識教育中心                                | 海洋永續：海洋文學與海洋科學的生態對話 | 2 | 修正開課單位      |
| 通識教育中心                                | 氣候變遷與調適             | 2 | 修正開課單位      |
| 通識教育中心                                | 海權與海洋事務             | 1 | 修正開課單位      |
| 海科系                                   | 海洋災害                | 2 |             |
| 海資系                                   | 海洋生物多樣性導論           | 2 | 新增(105-1開設) |
| 通識教育中心                                | 全球環境變遷              | 2 | 新增(105-1開設) |
| 通識教育中心                                | 海洋科技與資源永續           | 2 | 新增(105-1開設) |
| 海科系                                   | 地球科學概論              | 3 | 新增(102-1開設) |
| 海科系/通識教育中心                            | 海洋科學前沿              | 2 | 新增(105-1開設) |
| 選修學分數：至少11學分 (主修組5學分，非主修組需於各組至少選修2學分) |                     |   |             |

**總學分數：至少 20 學分**

※本學程至少應修滿 20 學分。

※選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 9 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。

※99 學年度以前入學之學生，可採計新舊學程。