

生命科學系課程架構



101-103學年度 生命科學系學生 (128 學分)

全人教育課程 (32學分)

| |
|---------------|
| 一年級 (2) |
| 大學入門 |
| 一年級 (4) |
| 國文 |
| 一、二年級 (8) |
| 外國語文 |
| 二年級 (4) |
| 人生哲學 |
| 四年級 (2) |
| 專業倫理 |
| (4) |
| 人文與藝術 通識領域 |
| (4) |
| 自然與科技 通識領域 |
| (4) |
| 社會科學 通識領域 |
| |
| 歷史與文化 |
| |
| 軍訓 |
| |
| 體育 |
| |
| 導師時間 |

院系必修課程 (64學分)

| 必修 (14) | A理工基礎群組 【四科選二科】 | B專業基礎群組 【七科選四科】 | C生物多樣性群組 【七科選三科】 | D型態與功能群組 【七科選四科】 | E生物科技群組 【八科選三科】 | F專業實驗群組 【十一科選六科】 |
|---------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| 一年級 (8) | 一年級 (2+1) | | 一年級 (3) | | | 二年級 (1) |
| 普通生物學 | 普通化學+實驗 | | 植物分類學 | | | 生物統計實驗 |
| 一年級 (2) | 一年級 (2+1) | 二年級 (6) | 二年級 (3) | 二年級 (3) | | 二年級 (1) |
| 普生實驗 | 有機化學+實驗 | 生物化學 | 昆蟲學 | 動物組織學 | | 動物組織實驗 |
| 三年級 (2) | 一年級 (4) | 二年級 (3) | 二年級 (3) | 二年級 (3) | | 二年級 (1) |
| 專題討論 | 微積分 | 生物統計學 | 比較解剖學 | 植物生理學 | | 植物生理實驗 |
| 四年級 (2) | 一年級 (4) | 二年級 (3) | 二年級 (2) | | | 二年級 (1) |
| 論文選讀 | 普通物理 | 生態學 | 無脊椎動物學-英 | | | 比較解剖實驗 |
| | | 三年級 (3) | 三年級 (3) | 三年級 (3) | 三年級 (3) | 二年級 (1) |
| | | 細胞生物學 | 微生物學 | 胚胎學 | 生化技術 | 生物化學實驗 |
| | | 三年級 (3) | | 三年級 (3) | 三年級 (3) | 三年級 (1) |
| | | 遺傳學 | | 動物生理學 | 基工技術原理 | 細胞生物實驗 |
| | | 三年級 (3) | | 三年級 (2) | 三年級 (3) | 三年級 (1) |
| | | 分子生物學 | | 動生學特論 | 生物資訊學-網 | 遺傳學實驗 |
| | | 四年級 (3) | 四年級 (3) | 四年級 (3) | 四年級 (2) | 三年級 (1) |
| | | 演化學 | 病毒學 | 免疫學 | 基因體學概論 | 微生物學實驗 |
| | | | 四年級 (3) | 四年級 (3) | 四年級 (2) | 三年級 (1) |
| | | | 真菌學-網 | 疫苗學-英 | 植物基因轉殖 | 胚胎學實驗 |
| | | | | | 四年級 (2) | 三年級 (1) |
| | | | | | 醫衛分子檢測 | 動物生理實驗 |
| | | | | | 四年級 (2) | 三年級 (1) |
| | | | | | 植物分生特論-英 | 基因工程實驗 |
| | | | | | 四年級 (2) | |
| | | | | | 基因治療-英 | |

註 1：括號 () 內數字表示學分數。

註 2：理工基礎群組課程中正課與實驗皆須及格才算學分。

註 3：專業實驗群組中實驗課程應先修過正課或與正課同時修習。

選修課程 (32學分)

| |
|-------------------------------|
| (至少10) |
| 系專業選修 |
| (視同本專業選修) |
| 專利師選修 |
| (至少22) |
| 外系選修 |
| 通過 |
| 中文能力檢定 |
| 通過 |
| 英文能力檢定 |
| 通過 |
| 資訊能力檢定 (本系系統實驗及格可視為通過資訊能力) |