

106 學年度 生物科技系 雙主修應修科目表

中華民國 107 年 5 月 3 日 106 學年度第 2 學期教務會議修正通過

一、雙主修學生屬於農學院科系或獸醫學院科系者 (TOTAL 需 40 學分以上)

| 科目名稱 | 學分數 | 備註 |
|--------------------------|-------|--|
| 1. 必修科目 (共 23 學分) | | |
| 生物學(2) | 3 | 農學院其它科系或獸醫學系所開設相似課程且學分數相同可抵修 |
| 分析化學 | 2 | |
| 有機化學 | 3 | |
| 細胞生物學 | 3 | |
| 微生物學 | 3 | |
| 微生物學實驗 | 1 | |
| 生物化學(1) | 3 | |
| 生物化學實驗 | 1 | |
| 分子生物學/生態學 | 2 | 1. 「分子生物學」、「生態學」二選一。 2. 農學院其它科系或獸醫學系所開設”分子生物學”相似課程且學分相同可抵修。 |
| 生物技術與生技產業 | 2 | 農學院其它科系或獸醫學系所開設相似課程且學分數相同可抵修 |
| 合計 | 23 學分 | |
| 2. 選修科目(至少 17 學分) | | |
| 植物生理學 | 3 | 左列課程至少修滿 17 學分 |
| 動物生理學 | 3 | |
| 植物功能性基因體學之應用 | 2 | |
| 動物細胞培養 | 2 | |
| 免疫學 | 2 | |
| 植物分類學 | 2 | |
| 動物分類學 | 2 | |
| 真菌學 | 2 | |
| 植物生長與發育 | 2 | |
| 應用微生物學 | 2 | |
| 分子病毒學 | 3 | |

| 科目名稱 | 學分數 | 備註 |
|-----------|----------------|----|
| 生物晶片 | 2 | |
| 奈米生物科技 | 2 | |
| 基因重組及表現 | 2 | |
| 保育生物學 | 2 | |
| 內分泌學 | 2 | |
| 基因體學 | 2 | |
| 生物多樣性調查技術 | 2 | |
| 生物資訊學導論 | 2 | |
| 天然物化學 | 3 | |
| 蛋白質工程學 | 3 | |
| 有機分析 | 3 | |
| 蛋白質體學 | 2 | |
| 分子診斷技術學 | 2 | |
| 應修學分總數 | 40 | |
| 備註： | | |
| 可招收名額 | 5名 | |
| 申請資格 | 歷年學業成績名次在全班前十名 | |
| 應繳交資料 | 成績單 | |
| 審查方式 | 書面審查 | |
| 其他規定 | | |