

# 大仁科技大學 生物科技研究所 課程表(95)

95.04.11

| 類別        | 第一學年        |     |    |     |           | 第二學年       |     |    |     |    |
|-----------|-------------|-----|----|-----|-----------|------------|-----|----|-----|----|
|           | 科目          | 上學期 |    | 下學期 |           | 科目         | 上學期 |    | 下學期 |    |
|           |             | 學分  | 時數 | 學分  | 時數        |            | 學分  | 時數 | 學分  | 時數 |
| 必修        | 專業必修科目 (12) |     |    |     |           |            |     |    |     |    |
|           | 生物科技研究法     | 1   | 2  | 1   | 2         | 生物科技研究法    | 1   | 2  | 1   | 2  |
|           | 專題討論(Ⅰ)     | 1   | 2  |     |           | 專題討論(Ⅲ)    | 0   | 2  |     |    |
|           | 基礎專業英文      | 0   | 2  |     |           | 碩士論文       |     |    | 6   | 6  |
|           | 專題討論(Ⅱ)     |     |    | 1   | 2         | 專題討論(Ⅳ)    |     |    | 0   | 2  |
|           | 進階專業英文      |     |    | 0   | 2         |            |     |    |     |    |
|           |             |     |    |     |           |            |     |    |     |    |
|           | 合計          | 2   | 6  | 2   | 6         | 合計         | 1   | 4  | 7   | 10 |
|           | 年級必修總計      | 2   | 6  | 2   | 6         | 年級必修總計     | 1   | 4  | 7   | 10 |
|           | 專業選修科目 (18) |     |    |     |           |            |     |    |     |    |
| 選修        | 分子選殖技術      | 2   | 2  |     |           | 細胞分子免疫學    | 2   | 2  |     |    |
|           | 聚合酶鏈反應技術    | 2   | 2  |     |           | 訊息傳遞       | 2   | 2  |     |    |
|           | 基因表達系統      | 2   | 2  |     |           | 基因調控       | 2   | 2  |     |    |
|           | 高等生物統計學     | 2   | 2  |     |           | 分子診斷學技術    | 2   | 2  |     |    |
|           | 細胞分子生物學     | 2   | 2  |     |           | 生技藥品工業製造技術 | 2   | 2  |     |    |
|           | 生物化學特論      | 2   | 2  |     |           | 高等酵素工程     | 2   | 2  |     |    |
|           | 應用微生物學特論    | 2   | 2  |     |           | 基因轉殖技術及實驗  |     |    | 2   | 2  |
|           | 高等儀器分析      | 2   | 2  |     |           | 基因工程特論     |     |    | 2   | 2  |
|           | 高等有機化學      | 2   | 2  |     |           | 蛋白體學       |     |    | 2   | 2  |
|           | 單株抗體技術與應用   |     |    | 2   | 2         | 基因體學       |     |    | 2   | 2  |
|           | 生物反應器       |     |    | 2   | 2         |            |     |    |     |    |
|           | 食品生物科技特論    |     |    | 2   | 2         |            |     |    |     |    |
|           | 高等發酵技術      |     |    | 2   | 2         |            |     |    |     |    |
|           | 生物防治特論      |     |    | 2   | 2         |            |     |    |     |    |
|           | 毒物學特論       |     |    | 2   | 2         |            |     |    |     |    |
|           | 高等生物資訊學     |     |    | 2   | 2         |            |     |    |     |    |
|           | 製藥生物科技特論    |     |    | 2   | 2         |            |     |    |     |    |
|           |             |     |    |     |           |            |     |    |     |    |
|           | 合計          | 18  | 18 | 16  | 16        | 合計         | 12  | 12 | 8   | 8  |
|           | 年級選修總計      | 18  | 18 | 16  | 16        | 年級選修總計     | 12  | 12 | 8   | 8  |
| 年級最低選修學分數 | 6           | 6   | 8  | 8   | 年級最低選修學分數 | 4          | 4   | 0  | 0   |    |
| 總計        | 必修學分/時數     | 2   | 6  | 2   | 6         | 必修學分/時數    | 1   | 4  | 7   | 10 |
|           | 選修學分/時數     | 6   | 6  | 8   | 8         | 選修學分/時數    | 4   | 4  | 0   | 0  |
|           | 總學分/總時數     | 8   | 12 | 10  | 14        | 總學分/總時數    | 5   | 8  | 7   | 10 |

備註：1. 本所學生至少應修滿30學分始能畢業，其中必修應修12學分(含碩士論文6學分)，選修應修18學分(含)以上，得跨校、跨所或跨組選修至多6學分(含)。至他校選課依本校研究生「校際選課實施辦法」辦理。

2. 專業英文上課時間：一年級開學及寒假各1個月。

3. 一般生及在職生每學期修課學分數至多15學分，至少一個科目。