

四技日間部      生物科技暨製藥技術系

| 第一學年(112) |                 |  |     |     |    |    | 第二學年(113) |             |  |     |     |    | 第三學年(114) |          |      |                |     |     | 第四學年(115) |    |          |      |            |          |     |    |    |    |    |    |
|-----------|-----------------|--|-----|-----|----|----|-----------|-------------|--|-----|-----|----|-----------|----------|------|----------------|-----|-----|-----------|----|----------|------|------------|----------|-----|----|----|----|----|----|
| 課程<br>領域  | 科目名稱            |  | 第一期 | 第二期 | 暑期 |    | 課程<br>領域  | 科目名稱        |  | 第一期 | 第二期 | 暑期 |           | 課程<br>領域 | 科目名稱 |                | 第一期 | 第二期 | 暑期        |    | 課程<br>領域 | 科目名稱 |            | 第一期      | 第二期 | 暑期 |    |    |    |    |
|           |                 |  | 學分  | 堂數  | 學分 | 堂數 |           |             |  | 學分  | 堂數  | 學分 | 堂數        |          |      |                | 學分  | 堂數  | 學分        | 堂數 |          |      |            | 學分       | 堂數  | 學分 | 堂數 | 學分 | 堂數 | 學分 |
| A         | 中文(一)           |  | 2   | 2   |    |    | A         | 博雅通識        |  | 2   | 2   | 2  | 2         |          | B    | 職能通識           |     | 2   | 2         |    |          | B    | 生技醫藥產業實務   |          | 1   | 2  |    |    |    |    |
| A         | 全民國防教育軍事訓練-國際情勢 |  | 0   | 2   |    |    | A         | 職能通識        |  | 2   | 2   | 2  | 2         |          | B    | 分子生物學及實驗       |     | 2   | 3         |    |          | B    | 書報討論       |          | 1   | 2  |    |    |    |    |
| A         | 英文(一)           |  | 2   | 2   |    |    | B         | 生物化學(一)     |  | 3   | 3   |    |           |          | B    | 液體製劑劑型設計實驗     |     | 2   | 3         |    |          | B    | 專題研究/實習    |          | 2   | 6  |    |    |    |    |
| A         | 基礎程式設計          |  | 2   | 2   |    |    | B         | 生物化學實驗      |  | 1   | 2   |    |           |          | B    | 優良製造規範(GMP)    |     | 2   | 2         |    |          | C    | 生技保健產品開發   |          | 2   | 2  |    |    |    |    |
| A         | 勞作教育(一)         |  | 0   | 1   |    |    | B         | 固體製劑劑型設計實驗  |  | 2   | 3   |    |           |          | B    | 藥物分析           |     | 2   | 2         |    |          | C    | 生技製藥技能實作   |          | 2   | 2  |    |    |    |    |
| A         | 博雅通識            |  | 2   | 2   | 2  | 2  | B         | 製劑學(二)      |  | 2   | 2   |    |           |          | C    | 化妝品檢驗學與實驗      |     | 2   | 2         |    |          | C    | 生技醫藥產業管理   |          | 2   | 2  |    |    |    |    |
| A         | 體育(一)           |  | 1   | 2   |    |    | B         | 藥物學         |  | 2   | 2   |    |           |          | C    | 生技製藥機械         |     | 2   | 2         |    |          | C    | 企業實習(一)    |          | 7   | 21 |    |    |    |    |
| B         | 化學實驗(一)         |  | 1   | 2   |    |    | C         | 中草藥製劑開發與應用  |  | 2   | 2   |    |           |          | C    | 毒理學            |     | 2   | 2         |    |          | C    | 酵素學        |          | 2   | 2  |    |    |    |    |
| B         | 生技與製藥概論         |  | 2   | 2   |    |    | C         | 化妝品調製學與實驗   |  | 2   | 2   |    |           |          | C    | 實驗室實作          |     | 1   | 3         |    |          | B    | 生技醫藥法規與智財權 |          |     | 2  | 2  |    |    |    |
| B         | 普通物理學           |  | 2   | 2   |    |    | C         | 茶加工與利用      |  | 2   | 2   |    |           |          | C    | 優良實驗室操作規範(GLP) |     | 2   | 2         |    |          | C    | 生技產品行銷與服務  |          |     | 2  | 2  |    |    |    |
| C         | 生技保健食品          |  | 2   | 2   |    |    | C         | 營養學         |  | 2   | 2   |    |           |          | C    | 藥理學            |     | 2   | 2         |    |          | C    | 企業實習(二)    |          |     | 7  | 21 |    |    |    |
| C         | 作物栽培與實驗         |  | 2   | 2   |    |    | C         | 藥物物理化學      |  | 2   | 2   |    |           |          | G    | 生物統計與套裝軟體      |     | 2   | 2         |    |          | C    | 專題研究       |          |     | 2  | 6  |    |    |    |
| C         | 科學導論            |  | 1   | 2   |    |    | A         | 英文(三)       |  |     | 2   | 2  |           |          | B    | 生物資訊           |     |     | 2         | 2  |          |      | C          | 植物生技產業應用 |     |    | 2  | 2  |    |    |
| C         | 專題探究            |  | 1   | 1   |    |    | B         | 半固體製劑劑型設計實驗 |  |     | 2   | 3  |           |          | B    | 細胞生物學          |     |     | 2         | 2  |          |      | C          | 結構生物學    |     |    | 2  | 2  |    |    |
| C         | 微積分             |  | 2   | 2   |    |    | B         | 生物化學(二)     |  |     | 3   | 3  |           |          | B    | 組織培養實驗         |     |     | 2         | 3  |          |      | C          | 實習       |     |    | 2  | 6  |    |    |
| G         | 化學              |  | 2   | 2   |    |    | B         | 生物技術原理與實驗   |  |     | 2   | 3  |           |          | B    | 藥物動力學          |     |     | 2         | 2  |          |      | C          | 藥物分析技能實作 |     |    | 2  | 2  |    |    |
| G         | 普通生物學           |  | 2   | 2   |    |    | B         | 儀器分析        |  |     | 2   | 2  |           |          | C    | 工業藥學           |     |     | 2         | 2  |          |      |            |          |     |    |    |    |    |    |
| A         | 中文(二)           |  |     | 2   | 2  |    | B         | 應用微生物及實驗    |  |     | 1   | 2  |           |          | C    | 生物藥製藥學         |     |     | 2         | 2  |          |      |            |          |     |    |    |    |    |    |
| A         | 全民國防教育軍事訓練-國防科技 |  |     | 0   | 2  |    | C         | 生理學         |  |     | 2   | 2  |           |          | C    | 科技文獻導讀         |     |     | 2         | 2  |          |      |            |          |     |    |    |    |    |    |
| A         | 英文(二)           |  |     | 2   | 2  |    | C         | 健康管理學       |  |     | 2   | 2  |           |          | C    | 實驗室專題          |     |     | 1         | 3  |          |      |            |          |     |    |    |    |    |    |
| A         | 套裝軟體            |  |     | 2   | 2  |    | C         | 實驗室學習       |  |     | 1   | 3  |           |          | C    | 製藥專業英文         |     |     | 2         | 2  |          |      |            |          |     |    |    |    |    |    |
| A         | 勞作教育(二)         |  |     | 0   | 1  |    | C         | 儀器分析實驗      |  |     | 2   | 3  |           |          | C    | 醫學美容           |     |     | 2         | 2  |          |      |            |          |     |    |    |    |    |    |
| A         | 體育(二)           |  |     | 1   | 2  |    | C         | 藥粧應用植物學     |  |     | 2   | 2  |           |          | C    | 藥物             |     |     |           |    |          |      |            |          |     |    |    |    |    |    |

【畢業至少應修128學分】(一)A共同必修30學分，包括：「職能通識6學分」、「博雅通識8學分」、「外國語文6學分：英文(一)、英文(二)、英文(三)」、「中文4學分：中文(一)、中文(二)」、「資訊課程4學分：基礎程式設計、套裝軟體」、「體育2學分」、「全民國防教育軍事訓練0學分」、「勞作教育0學分」。※職能通識：科技倫理2學分、多元創新與創業2學分、職場文書2學分、限二年級(含)以上方得修習。\*博雅通識：文化歷史與藝術類、社會與公民素養類、自然環境與科技類、語言書寫、創規別專修2學分，共計8學分。(二)B專業必修：G學群專業必修、B+G共63學分。(三)C專業選修：跨系選修至少應修習2學分，至多承認10學分。C+將系選修共35學分。凡修習同學制學分之外專業選修課程，得列入專業選修課程學分數中。(四)其他：需依系上規定修讀課程。(五)學生須通過131期專系所列畢業門檻，方得畢業。(六)從112.03.10校課程委員會會議通過