# 元培醫事科技大學　110學年度　入學生開課科目表

## 四技日間部　　生物科技暨製藥技術系

製表日期：112/04/10 15:37:59

### 第一學年(110)

| 課程領域 | 科目名稱 | 第一學期 學分 | 第一學期 堂數 | 第二學期 學分 | 第二學期 堂數 | 暑期 學分 | 暑期 堂數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 大學之道 | 0 | 1 | | | | |
| A | 中文(一) | 2 | 2 | | | | |
| A | 全民國防教育軍事訓練-國際情勢 | 0 | 2 | | | | |
| A | 英文(一) | 2 | 2 | | | | |
| A | 基礎程式設計 | 2 | 2 | | | | |
| A | 勞作教育(一) | 0 | 1 | | | | |
| A | 博雅通識 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| A | 體育(一) | 0 | 2 | | | | |
| B | 化學實驗 | 1 | 2 | | | | |
| B | 生技與製藥概論 | 2 | 2 | | | | |
| B | 普通物理學 | 2 | 2 | | | | |
| C | 生技保健食品 | 2 | 2 | | | | |
| G | 化學 | 2 | 2 | | | | |
| G | 普通生物學 | 2 | 2 | | | | |
| H | 作物栽培與實驗 | 2 | 2 | | | | |
| H | 科學導論 | 1 | 2 | | | | |
| H | 專題探究 | 1 | 1 | | | | |
| A | 中文(二) | | | 2 | 2 | | |
| A | 全民國防教育軍事訓練-國防科技 | | | 0 | 2 | | |
| A | 英文(二) | | | 2 | 2 | | |
| A | 套裝軟體 | | | 2 | 2 | | |
| A | 勞作教育(二) | | | 0 | 1 | | |
| A | 體育(二) | | | 0 | 2 | | |
| B | 分析化學 | | | 2 | 2 | | |
| B | 有機化學 | | | 2 | 2 | | |
| B | 粉體科學與實驗 | | | 1 | 2 | | |
| B | 微生物學實驗 | | | 1 | 2 | | |
| B | 製藥工程概論 | | | 2 | 2 | | |
| C | 醫學生技概論 | | | 2 | 2 | | |
| G | 微生物學 | | | 2 | 2 | | |
| H | 化妝品學 | | | 2 | 2 | | |
| | 合　　計 | 23 | 31 | 22 | 29 | 0 | 0 |

### 第二學年(111)

| 課程領域 | 科目名稱 | 第一學期 學分 | 第一學期 堂數 | 第二學期 學分 | 第二學期 堂數 | 暑期 學分 | 暑期 堂數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 博雅通識 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| A | 職能通識 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| B | 生物化學(一) | 3 | 3 | | | | |
| B | 生物化學實驗 | 1 | 2 | | | | |
| B | 固體製劑劑型設計實驗 | 2 | 3 | | | | |
| B | 製劑學(一) | 2 | 2 | | | | |
| B | 藥物學 | 2 | 2 | | | | |
| C | 中草藥製劑開發與應用 | 2 | 2 | | | | |
| C | 化妝品調製學與實驗 | 2 | 2 | | | | |
| C | 營養學 | 2 | 2 | | | | |
| C | 藥用物理化學 | 2 | 2 | | | | |
| H | 茶加工與利用 | 2 | 2 | | | | |
| A | 外國語言 | | | 2 | 2 | | |
| B | 半固體製劑劑型設計實驗 | | | 2 | 3 | | |
| B | 生物化學(二) | | | 3 | 3 | | |
| B | 生物技術原理與實驗 | | | 2 | 3 | | |
| B | 製劑學(二) | | | 2 | 2 | | |
| B | 儀器分析 | | | 2 | 2 | | |
| B | 應用微生物及實驗 | | | 1 | 2 | | |
| C | 生理學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 儀器分析實驗 | | | 2 | 3 | | |
| H | 健康管理學 | | | 2 | 2 | | |
| H | 實驗室學習 | | | 1 | 3 | | |
| H | 藥粧應用植物學 | | | 2 | 2 | | |
| | 合　　計 | 24 | 26 | 27 | 33 | 0 | 0 |

### 第三學年(112)

| 課程領域 | 科目名稱 | 第一學期 學分 | 第一學期 堂數 | 第二學期 學分 | 第二學期 堂數 | 暑期 學分 | 暑期 堂數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 博雅通識 | 2 | 2 | | | | |
| A | 職能通識 | 2 | 2 | | | | |
| B | 分子生物學及實驗 | 2 | 3 | | | | |
| B | 液體製劑劑型設計實驗 | 2 | 3 | | | | |
| B | 優良製造規範(GMP) | 2 | 2 | | | | |
| B | 藥物分析 | 2 | 2 | | | | |
| C | 化妝品檢驗學與實驗 | 2 | 2 | | | | |
| C | 毒理學 | 2 | 2 | | | | |
| C | 優良實驗室操作規範(GLP) | 2 | 2 | | | | |
| C | 藥理學 | 2 | 2 | | | | |
| G | 生物統計與套裝軟體 | 2 | 2 | | | | |
| H | 生技製藥機械 | 2 | 2 | | | | |
| H | 實驗室實作 | 1 | 3 | | | | |
| B | 生物資訊 | | | 2 | 2 | | |
| B | 組織培養實驗 | | | 2 | 3 | | |
| C | 工業藥學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 科技文獻導讀 | | | 2 | 2 | | |
| C | 細胞生物學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 製藥專業英文 | | | 2 | 2 | | |
| C | 醫學美容 | | | 2 | 2 | | |
| C | 藥物分析實驗 | | | 2 | 3 | | |
| C | 藥物動力學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 顯微鏡技術 | | | 2 | 2 | | |
| H | 生物藥製藥學 | | | 2 | 2 | | |
| H | 實驗室專題 | | | 1 | 3 | | |
| H | 藥品CMC原理與操作 | | | 1 | 1 | | |
| H | 藥廠GMP實務 | | | 2 | 2 | | |
| | 合　　計 | 25 | 29 | 26 | 30 | 0 | |

### 第四學年(113)

| 課程領域 | 科目名稱 | 第一學期 學分 | 第一學期 堂數 | 第二學期 學分 | 第二學期 堂數 | 暑期 學分 | 暑期 堂數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | 生技醫藥產業實務 | 1 | 2 | | | | |
| B | 書報討論 | 1 | 2 | | | | |
| B | 專題研究/實習 | 2 | 6 | | | | |
| C | 生技保健產品開發 | 2 | 2 | | | | |
| C | 生技製藥技能實作 | 2 | 2 | | | | |
| C | 生技醫藥產業管理 | 2 | 2 | | | | |
| C | 企業實習(一) | 7 | 21 | | | | |
| C | 酵素學 | 2 | 2 | | | | |
| B | 生技醫藥法規與智財權 | | | 2 | 2 | | |
| C | 生技產品行銷與服務 | | | 2 | 2 | | |
| C | 企業實習(二) | | | 7 | 21 | | |
| C | 專題研究 | | | 2 | 6 | | |
| C | 植物生技產業應用 | | | 2 | 2 | | |
| C | 結構生物學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 實習 | | | 2 | 6 | | |
| C | 藥物分析技能實作 | | | 2 | 2 | | |
| | 合　　計 | 19 | 39 | 21 | 43 | | |

### 第五學年(114)

| 課程領域 | 科目名稱 | 第一學期 學分 | 第一學期 堂數 | 第二學期 學分 | 第二學期 堂數 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 合　　計 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**修業規定**

【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10學分」、「外國語文6學分:英文(一)、英文(二)、外國語言」、「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0學分」、「全民國防教育軍事訓練0學分」、「大學之道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、生命健康素養類、元培書苑:每類別修習2學分，共計10學分。(二)B專業必修:53學分，G學群專業必修:8學分，B+G共61學分。(三)C專業選修，H系樸組選修，C+H共33學分。凡修習同學制同系之專業選修課程，得列入專業選修應修學分數中。(四)跨系選修至少需修習4學分課程，至多承認10學分。(五)其他:需依照系上規定修習課程。(六)學生須通過1311專案所列畢業門檻，方得畢業。<經110.03.05校課程委員會議通過><經111.03.22校課程委員會議通過><經111.05.27校課程委員會議通過><經111.08.16校課程委員會議通過><經111.12.16校課程委員會議通過><經112.03.10校課程委員會議通過>