# 元培醫事科技大學 115 學年度 入學生開課科目表

## 外國生四技專班 生物科技暨製藥技術系

製表日期：115/02/24 09:44:51

### 第一學年(115)

| 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 | 英文(一) | 2 | 2 | | | | |
| A | 基礎AI導向程式設計 | 2 | 2 | | | | |
| A | 博雅通識 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| A | 華語文(一) | 2 | 2 | | | | |
| A | 體育 | 2 | 2 | | | | |
| B | 化學 | 2 | 2 | | | | |
| B | 生技與製藥概論 | 2 | 2 | | | | |
| B | 普通生物學 | 2 | 2 | | | | |
| B | 普通物理學 | 2 | 2 | | | | |
| C | 化妝品學 | 2 | 2 | | | | |
| C | 化學實驗 | 2 | 2 | | | | |
| C | 製藥工程概論 | 2 | 2 | | | | |
| A | 英文(二) | | | 2 | 2 | | |
| A | 套裝軟體 | | | 2 | 2 | | |
| A | 華語文(二) | | | 2 | 2 | | |
| B | 分析化學 | | | 2 | 2 | | |
| B | 有機化學 | | | 2 | 2 | | |
| B | 粉體科學與實驗 | | | 2 | 2 | | |
| B | 藥物學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 生技保健食品 | | | 2 | 2 | | |
| C | 藥用植物學與實驗 | | | 2 | 2 | | |
| | 合　　計 | 24 | 24 | 20 | 20 | 0 | 0 |

### 第二學年(116)

| 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 | 華語文(三) | 2 | 2 | | | | |
| B | 生物化學(一) | 3 | 3 | | | | |
| B | 固體製劑劑型設計實驗 | 3 | 3 | | | | |
| B | 微生物學 | 2 | 2 | | | | |
| B | 製劑學(一) | 2 | 2 | | | | |
| C | 中草藥概論 | 2 | 2 | | | | |
| C | 生物化學實驗 | 3 | 3 | | | | |
| C | 生理學 | 2 | 2 | | | | |
| C | 微生物學實驗 | 2 | 2 | | | | |
| A | 華語文閱讀與表達 | | | 2 | 2 | | |
| B | 半固體製劑劑型設計實驗 | | | 3 | 3 | | |
| B | 生物化學(二) | | | 3 | 3 | | |
| B | 製劑學(二) | | | 2 | 2 | | |
| B | 儀器分析 | | | 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 | 生技製藥專業英文(一) | | | 2 | 2 | | |
| C | 生物技術原理與實驗 | | | 3 | 3 | | |
| | 合　　計 | 23 | 23 | 21 | 21 | 0 | 0 |

### 第三學年(117)

| 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 | 生物統計與套裝軟體 | 2 | 2 | | | | |
| B | 液體製劑劑型設計實驗 | 3 | 3 | | | | |
| B | 優良製造規範(GMP) | 2 | 2 | | | | |
| B | 藥物分析 | 2 | 2 | | | | |
| C | 工業安全 | 2 | 2 | | | | |
| C | 分子生物學與實驗 | 3 | 3 | | | | |
| C | 化妝品檢驗學與實驗 | 2 | 2 | | | | |
| C | 生技製藥專業英文(二) | 2 | 2 | | | | |
| C | 製藥機械概論 | 2 | 2 | | | | |
| C | 儀器分析實驗 | 3 | 3 | | | | |
| B | 生物資訊 | | | 2 | 2 | | |
| C | 工業安全衛生管理 | | | 2 | 2 | | |
| C | 細胞生物學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 組織培養實驗 | | | 3 | 3 | | |
| C | 單元操作 | | | 2 | 2 | | |
| C | 藥用物理化學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 藥典導讀 | | | 2 | 2 | | |
| C | 藥物分析實驗 | | | 3 | 3 | | |
| C | 藥物動力學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 藥廠GMP實務 | | | 2 | 2 | | |
| | 合　　計 | 23 | 23 | 22 | 22 | 0 | |

### 第四學年(118)

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C | 生技製藥技能實作 | 2 | 2 | | | | |
| C | 生技醫藥法規與智財權 | 2 | 2 | | | | |
| C | 企業實習(一) | 9 | 27 | | | | |
| C | 專題探索 | 2 | 6 | | | | |
| C | 優良實驗室操作規範(GLP) | 2 | 2 | | | | |
| C | 營養學 | 2 | 2 | | | | |
| C | 藥品CMC原理與操作 | 1 | 1 | | | | |
| C | 顯微鏡技術 | 2 | 2 | | | | |
| C | 生技醫藥產業管理 | | | 2 | 2 | | |
| C | 企業實習(二) | | | 9 | 27 | | |
| C | 保健食品開發 | | | 2 | 2 | | |
| C | 專題研究 | | | 2 | 6 | | |
| C | 結構生物學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 酵素學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 藥用植物產業應用 | | | 2 | 2 | | |
| | 合　　計 | 22 | 44 | 21 | 43 | | |

### 第　學年(　)

| 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**

畢業學分數： 128 (必修學分數： 71 、選修學分數：57 )
(A全校共同必修24學分(博雅通識6學分、「英文4學分：英文(一)、英文(二)」、「華語文8學分：華語文(一)、華語文(二)、華語文(三)、華語文閱讀與表達、「資訊課程4學分：基礎AI導向程式設計、套裝軟體」、「體育2學分」、B專業必修學分數: 47 、C專業選修學分數：57 )
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。<經115.02.10校課程委員會議通過>