# 元培醫事科技大學　107學年度　入學生開課科目表

## 四技日間部　　醫學檢驗生物技術系

課程領域：A(共同必修)、B(專業必修)、C(專業選修)、D(一般選修)

製表日期：107/04/10 17:15:45

### 第一學年(107)

| 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 | 2 | 2 | | | | |
| 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 | 體育(一) | 0 | 2 | | | | |
| B | 化學 | 3 | 3 | | | | |
| B | 化學實驗 | 1 | 3 | | | | |
| B | 生物學(一) | 2 | 2 | | | | |
| B | 生物學實驗(一) | 1 | 3 | | | | |
| C | 生物科技產業分析 | 2 | 2 | | | | |
| C | 解剖學(含實驗) | 2 | 3 | | | | |
| C | 實驗動物使用與管理(含實驗) | 2 | 3 | | | | |
| C | 醫用英文(一) | 2 | 2 | | | | |
| C | 醫技概論 | 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 | 勞作教育(二) | | | 0 | 1 | | |
| A | 博雅通識 | | | 2 | 2 | | |
| A | 體育(二) | | | 0 | 2 | | |
| B | 生物學(二) | | | 2 | 2 | | |
| B | 生理學 | | | 2 | 2 | | |
| B | 生理學實驗 | | | 1 | 3 | | |
| B | 有機化學 | | | 2 | 2 | | |
| B | 有機化學實驗 | | | 1 | 3 | | |
| B | 寄生蟲學 | | | 2 | 2 | | |
| B | 寄生蟲學實驗 | | | 1 | 3 | | |
| C | 生物學實驗(二) | | | 1 | 3 | | |
| C | 物理學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 傳染病學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 醫用英文(二) | | | 2 | 2 | | |
| | 合　　計 | 24 | 35 | 24 | 37 | 0 | 0 |

### 第二學年(108)

| 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 | 第二外語 | 2 | 2 | | | | |
| A | 博雅通識 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| A | 職能通識 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| B | 分析化學 | 2 | 2 | | | | |
| B | 分析化學實驗 | 1 | 3 | | | | |
| B | 生物化學(一) | 2 | 2 | | | | |
| B | 生物化學實驗(一) | 1 | 3 | | | | |
| B | 生物統計與軟體應用 | 2 | 2 | | | | |
| B | 病理切片技術(含實驗) | 2 | 3 | | | | |
| B | 病理學 | 3 | 3 | | | | |
| B | 微生物學(一) | 2 | 2 | | | | |
| B | 微生物學實驗(一) | 1 | 3 | | | | |
| C | 專題研究(一) | 1 | 3 | | | | |
| C | 臨床真菌學 | 2 | 2 | | | | |
| B | 生物化學(二) | | | 2 | 2 | | |
| B | 生物化學實驗(二) | | | 1 | 3 | | |
| B | 生物技術學 | | | 2 | 2 | | |
| B | 生物技術學實驗 | | | 1 | 3 | | |
| B | 免疫學 | | | 2 | 2 | | |
| B | 品質管制 | | | 1 | 1 | | |
| B | 微生物學(二) | | | 2 | 2 | | |
| B | 臨床病毒學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 大數據暨程式設計 | | | 2 | 2 | | |
| C | 專題研究(二) | | | 1 | 3 | | |
| C | 組織學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 蛋白化學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 微生物學實驗(二) | | | 1 | 3 | | |
| C | 腫瘤生物學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 臨床病毒學實驗 | | | 1 | 3 | | |
| | 合　　計 | 25 | 34 | 28 | 38 | 0 | 0 |

### 第三學年(109)

| 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 | 2 | 2 | | | | |
| B | 血液學 | 2 | 2 | | | | |
| B | 血液學實驗 | 1 | 3 | | | | |
| B | 書報討論 | 1 | 2 | | | | |
| B | 臨床生化檢驗學(一) | 2 | 2 | | | | |
| B | 臨床生化檢驗學實驗(一) | 1 | 3 | | | | |
| B | 臨床生理檢驗學 | 2 | 2 | | | | |
| B | 臨床生理檢驗學實驗 | 1 | 3 | | | | |
| B | 臨床血清免疫檢驗學 | 2 | 2 | | | | |
| B | 臨床血清免疫檢驗學實驗 | 1 | 3 | | | | |
| B | 臨床微生物檢驗學(一) | 2 | 2 | | | | |
| B | 臨床微生物檢驗學實驗(一) | 1 | 3 | | | | |
| C | 保健基因 | 2 | 2 | | | | |
| C | 儀器分析 | 2 | 2 | | | | |
| B | 血庫學 | | | 2 | 2 | | |
| B | 臨床生化檢驗學(二) | | | 2 | 2 | | |
| B | 臨床生化檢驗學實驗(二) | | | 1 | 3 | | |
| B | 臨床血液及血庫學實驗 | | | 1 | 3 | | |
| B | 臨床血液學 | | | 2 | 2 | | |
| B | 臨床微生物檢驗學(二) | | | 2 | 2 | | |
| B | 臨床微生物檢驗學實驗(二) | | | 1 | 3 | | |
| B | 臨床鏡檢學 | | | 2 | 2 | | |
| B | 臨床鏡檢學實驗 | | | 1 | 3 | | |
| B | 醫學分子檢驗學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 生物資訊學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 生醫產業見習 | | | 1 | 3 | | |
| C | 細胞診斷學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 實驗室管理與認證 | | | 2 | 2 | | |
| | 合　　計 | 26 | 37 | 23 | 33 | 0 | |

### 第四學年(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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | 病理切片與細胞診斷實習 | 1 | 3 | | | | |
| B | 臨床生化實習 | 2 | 6 | | | | |
| B | 臨床生理實習 | 1 | 3 | | | | |
| B | 臨床血庫實習 | 1 | 3 | | | | |
| B | 臨床血液實習 | 2 | 6 | | | | |
| B | 臨床血清免疫實習 | 1 | 3 | | | | |
| B | 臨床微生物實習 | 3 | 9 | | | | |
| B | 臨床鏡檢實習 | 2 | 6 | | | | |
| B | 醫學分子檢驗實習 | 1 | 3 | | | | |
| B | 綜合醫技學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 生物製劑開發 | | | 2 | 2 | | |
| C | 生殖醫學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 奈米生技應用 | | | 2 | 2 | | |
| C | 細胞生物學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 幹細胞科技 | | | 1 | 3 | | |
| C | 臨床生化及血液學特論 | | | 2 | 2 | | |
| C | 臨床生理及鏡檢學特論 | | | 2 | 2 | | |
| C | 臨床生理學技術(含實驗) | | | 2 | 3 | | |
| C | 臨床毒物學(含實驗) | | | 2 | 3 | | |
| C | 臨床微生物及免疫學特論 | | | 2 | 2 | | |
| C | 臨床數據判讀與管理 | | | 2 | 2 | | |
| C | 醫技特論 | | | 2 | 2 | | |
| C | 醫學遺傳學 | | | 2 | 2 | | |
| | 合　　計 | 14 | 42 | 27 | 31 | | |

### 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**

【畢業至少應修135學分】

(一)A共同必修28學分(「職能通識6學分，共3學期」。「博雅通識8學分，共4學期」。「英文6學分，共3學期英文（一）、英文（二）、第二外語」。「中文4學分，共2學期」。「資訊課程2學分，共1學期(一上基礎程式設計)」。「體育0學分，共2學期」。「全民國防教育軍事訓練0學分，共2學期」。「大學之道2學分，共1學期」。「勞作教育0學分，共2學期」。※職能通識：醫事倫理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：每類別修習2學分，共計8學分。) (二)B專業必修：97學分 (三)C專業選修：10學分 (四)其他：實習資格限制：一、二年級暨三年級上學期專業必修科目中總計有9個(含)以上學分不及格者，不得申請醫院之臨床實習。(五)學生須通過1311專案所列畢業門檻，方得畢業。(六)跨系選修至多承認10學分。<經107.03.16校課程委員會議通過>