# 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　　醫學影像暨放射技術系

課程領域：A(共同必修)、B(專業必修)、C(專業選修)、G(學群專業必修)、H(系模組選修)　　製表日期：111/04/04 18:20:42

### 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 | 生物學與實驗(一) | 2 | 3 | | | | |
| B | 物理學與實驗(一) | 2 | 3 | | | | |
| B | 普通化學 | 2 | 2 | | | | |
| B | 微積分(一) | 2 | 2 | | | | |
| B | 解剖學(一) | 2 | 2 | | | | |
| B | 醫學影像暨放射技術概論 | 1 | 1 | | | | |
| C | 電子電路學 | 2 | 2 | | | | |
| C | 醫用英文 | 2 | 2 | | | | |
| 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 | 體育(二) | | | 0 | 2 | | |
| B | 生物學與實驗(二) | | | 2 | 3 | | |
| B | 物理學與實驗(二) | | | 2 | 3 | | |
| B | 微積分(二) | | | 2 | 2 | | |
| B | 解剖學(二) | | | 2 | 2 | | |
| B | 解剖學實驗 | | | 1 | 3 | | |
| C | 生物化學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 生物統計學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 醫學影像實務 | | | 2 | 2 | | |
| | 合　　計 | 23 | 31 | 21 | 30 | 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 | 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 | 切面解剖學實驗 | 1 | 3 | | | | |
| B | 生理學 | 2 | 2 | | | | |
| B | 生理學實驗 | 1 | 3 | | | | |
| B | 放射物理學(一) | 2 | 2 | | | | |
| B | 放射診斷儀器學 | 2 | 2 | | | | |
| B | 醫學影像訊號原理 | 2 | 2 | | | | |
| C | 放射器材實驗 | 1 | 3 | | | | |
| C | 腫瘤生物學 | 2 | 2 | | | | |
| C | 輻防法規 | 1 | 1 | | | | |
| C | 應用數學 | 2 | 2 | | | | |
| B | 放射化學 | | | 2 | 2 | | |
| B | 放射治療儀器學 | | | 2 | 2 | | |
| B | 放射物理學(二) | | | 2 | 2 | | |
| B | 放射診斷技術學(一) | | | 2 | 2 | | |
| B | 放射診斷技術學實驗(一) | | | 1 | 3 | | |
| B | 保健物理學 | | | 2 | 2 | | |
| B | 核子醫學儀器學 | | | 2 | 2 | | |
| B | 超音波技術學與實驗(一) | | | 2 | 3 | | |
| B | 臨床見習 | | | 0 | 1 | | |
| B | 醫學影像病理學與實驗 | | | 2 | 3 | | |
| B | 醫學影像處理與傳輸 | | | 2 | 2 | | |
| C | 輻射度量 | | | 2 | 2 | | |
| | 合　　計 | 22 | 28 | 25 | 30 | 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 | 放射生物學 | 2 | 2 | | | | |
| B | 放射治療物理學 | 2 | 2 | | | | |
| B | 放射診斷技術學(二) | 2 | 2 | | | | |
| B | 放射診斷技術學實驗(二) | 1 | 3 | | | | |
| B | 核醫藥物學與放射免疫分析 | 2 | 2 | | | | |
| B | 超音波技術學與實驗(二) | 2 | 3 | | | | |
| B | 磁振造影原理 | 2 | 2 | | | | |
| B | 醫學影像處理與傳輸實作 | 1 | 3 | | | | |
| C | 牙科放射診斷技術學(一) | 1 | 1 | | | | |
| C | 海外實習 | 1 | 2 | | | | |
| B | 放射治療技術學 | | | 2 | 2 | | |
| B | 放射治療技術學實驗 | | | 1 | 3 | | |
| B | 書報討論 | | | 1 | 2 | | |
| B | 核醫技術學 | | | 2 | 2 | | |
| B | 核醫技術學實驗 | | | 1 | 3 | | |
| B | 特殊攝影技術學 | | | 2 | 2 | | |
| B | 電腦斷層技術 | | | 2 | 2 | | |
| B | 磁振造影技術 | | | 2 | 2 | | |
| C | 牙科放射診斷技術學(二) | | | 1 | 1 | | |
| C | 特殊攝影技術學實驗 | | | 1 | 3 | | |
| C | 醫學影像數位處理技術實作 | | | 2 | 2 | | |
| | 合　　計 | 20 | 26 | 17 | 24 | 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 | 放射線治療技術學實習 | 3 | 9 | | | | |
| B | 放射線診斷技術學實習(含磁振學與 | 7 | 21 | | | | |
| B | 核子醫學診療技術學實習 | 3 | 9 | | | | |
| B | 專題製作 | | | 1 | 1 | | |
| C | 放射治療品質保證 | | | 2 | 2 | | |
| C | 放射器材特論 | | | 2 | 2 | | |
| C | 核子醫學品質保證 | | | 2 | 2 | | |
| C | 問題導向實作 | | | 1 | 3 | | |
| C | 基礎醫學特論 | | | 2 | 2 | | |
| C | 輻射安全 | | | 2 | 2 | | |
| C | 醫學物理特論 | | | 2 | 2 | | |
| C | 醫學影像品質管制 | | | 2 | 2 | | |
| C | 醫學影像特論 | | | 2 | 2 | | |
| | 合　　計 | 13 | 39 | 18 | 20 | | |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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28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)、第二外語」、「中文4學分:中文(一)、中文(二)」、「資訊課程2學分:基礎程式設計」、「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: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、元培書苑:每類別修習2學分，共計10學分。(二)B專業必修90學分，G學群專業必修0學分，B+G共90學分。(三)C專業選修10學分，H系模組選修0學分，C+H共10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)跨系選修至多承認10學分。(五)其他:需依照系上規定修課程修習。(六)臨床見習時間:二上寒假至少2週。見習地點選擇海外且週過4週(含)者，可同時抵免海外實習1學分。(七)實習時間:三下暑假和四上。放射線診斷技術學實習(含磁振學與超音波):不得少於12週、放射線治療技術學實習:不得少於4週、核子醫學診療技術學實習:不得少於4週。(八)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>