

國立陽明大學生物醫學影像暨放射科學系大學部必修科目表修訂

(100 學年度新生開始實施)100.2.23 系課程委員修訂 101.6.26 教務長核定

100.01.28 程式語言不列通識領域

| 第一學年 | | | | 第二學年 | | | |
|---------|-------------|----|----|--------|----------|----|----|
| 科目 | | 學分 | | 科目 | | 學分 | |
| | | 上 | 下 | | | 上 | 下 |
| 必 修 | 語言領域-外文 | 2 | 2 | 必 修 | 核心通識 | 4 | 4 |
| | 語言領域-中文 | 2 | | | 選修通識 | 4 | |
| | 核心通識 | 2 | 2 | | 解剖學 | 3 | |
| | 選修通識 | 2 | 2 | | 解剖學實驗 | 3 | |
| | 選修通識 | | 2 | | 應用數學 I | 2 | |
| | 程式語言 | | 2 | | 放射物理學(一) | 2 | |
| | 微積分(一) | 2 | | | 放射物理學(二) | | 2 |
| | 微積分(二) | | 2 | | 放射物理學實驗 | | 1 |
| | 普通物理學 | | 3 | | 放射生物學 | | 2 |
| | 普通物理學實驗 | | 1 | | 生理學 | | 4 |
| | 普通生物學 | 3 | | | 生理學實驗 | | 1 |
| | 普通生物學實驗 | 1 | | | 放射化學 | | 2 |
| | 化學原理 | 2 | | | 放射化學實驗 | | 1 |
| | 應用電子電路學 | 2 | | | 生物化學 I | | 2 |
| | 有機化學 | | 2 | | 體育 | | |
| | 統計學 | | 2 | | 生活在陽明 | 1 | 1 |
| | 分析化學 | | 2 | | | | |
| | 體育 | | | | | | |
| | 軍訓 | | | | | | |
| 知性與感性時間 | 1 | 1 | | | | | |
| 選 修 | 有機化學實驗 | 1 | 1 | 選 修 | 細胞生物學 | 2 | |
| | 生醫影像暨放射科學概論 | 1 | | | 進階程式設計 | 2 | |
| | | | | | 有機化學(二) | 2 | |
| | | | | | 應用數學 II | | 2 |
| | | | | | | | |
| 必修學分數 | | 19 | 23 | 必修學分數 | | 19 | 20 |

| 第三學年 | | | | 第四學年 | | | |
|-------|--------------|----|-----------|------|------------------|----|---|
| 科目 | | 學分 | | 科目 | | 學分 | |
| | | 上 | 下 | | | 上 | 下 |
| 必修 | 病理學 | 2 | | 必修 | 一般及特殊 X 光診斷技術學實習 | 3 | |
| | 磁共振影像學 | 2 | | | 牙科 X 光診斷技術學實習 | 1 | |
| | 放射診斷儀器學 | 2 | | | 超音波技術學實習 | 1 | |
| | 核醫藥物暨放射免疫分析 | 2 | | | 磁共振影像技術學實習 | 1 | |
| | 核醫暨斷層影像原理 | 2 | | | X 光電腦斷層技術學實習 | 1 | |
| | 放射診斷技術學 | 3 | 2 | | X 光心臟導管技術學實習 | 1 | |
| | 放射診斷技術學實驗 | 1 | 1 | | 核醫造影技術學實習 | 2 | |
| | 放射治療儀器學 | | 1 | | 放射性免疫暨核醫體外分析實習 | 1 | |
| | 核子醫學儀器學 | | 1 | | 核醫藥物暨放射性同位素治療實習 | | 1 |
| | 保健物理學 | | 1 | | 放射治療技術學實習 | | 2 |
| | 放射治療物理暨技術學 | | 3 | | 醫學物理學實習 (劑量學) | | 1 |
| | 核醫技術學 | | 2 | | 醫學物理學實習 (治療計劃) | | 1 |
| | 放射診斷學 | | 2 | | 模具製作暨模擬攝影實習 | | 1 |
| | 超音波原理暨技術學 | 2 | | | 醫學物理學實習(輻射安全) | | 1 |
| | 體育 | | | | 骨質密度測定及紅外線掃描實習 | | 1 |
| | 醫學倫理 | | 1 | | 書報討論 | | 2 |
| | | | 放射科學與技術特論 | | 1 | | |
| | | | | | | | |
| 選修 | 生物化學 II | 2 | | 選修 | 胸腔呼吸學實習 | | 1 |
| | 醫學影像處理 | | 2 | | | | |
| | 電磁學 | 2 | | | | | |
| | 醫學影像處理實驗 | 1 | | | | | |
| | 專題研究 I | 1 | | | | | |
| | 專題研究 II | | 1 | | | | |
| | 醫用磁共振學 | | 2 | | | | |
| | 放射分子生物學 | | 2 | | | | |
| | 人體電與磁 | | 2 | | | | |
| | 分子造影製劑之設計與合成 | | 2 | | | | |
| 必修學分數 | 16 | 14 | 必修學分數 | 11 | 11 | | |

必修總學分數：133 畢業學分數：140