

國立陽明大學生物醫學影像暨放射科學系
109 學年度學士班必選修科目表
【 109 年 9 月入學生適用】

| 第一學年 | | | | | 第二學年 | | | | | |
|-------|--------------|----|---|-------|------|-------------|----|---|------|--|
| 科目 | | 學分 | | 授課單位 | 科目 | | 學分 | | 授課單位 | |
| | | 上 | 下 | | | | 上 | 下 | | |
| 通識 | 核心通識 | 2 | 2 | 人文中心 | 通識 | 核心通識 | 4 | 4 | 人文中心 | |
| | 博雅選修通識 | 2 | 2 | 人社中心 | | 博雅選修通識 | 2 | 0 | 人社中心 | |
| | 語言領域－中文(含寫作) | 2 | | 人社中心 | | 通識學分數 | 6 | 4 | | |
| | 語言領域－外文 | 2 | 2 | 人社中心 | | 解剖學實驗 | 3 | | 解剖學科 | |
| | 通識學分數 | 8 | 6 | | | 解剖學 | 3 | | 解剖學科 | |
| 必修 | 普通生物學 | 3 | | 生科院 | 必修 | 應用數學(一) | 2 | | 醫放學系 | |
| | 普通生物學實驗 | 1 | | 生科院 | | 放射物理學(一)(二) | 2 | 2 | 醫放學系 | |
| | 微積分(一) | 2 | | 醫放學系 | | 體育 | 0 | 0 | 體育室 | |
| | 微積分(二) | | 2 | 醫放學系 | | 生活在陽明(一)(二) | 1 | 1 | 醫放學系 | |
| | 化學原理(一) | 3 | | 醫放學系 | | 應用電子電路學 | 2 | | 醫放學系 | |
| | 程式語言 | 2 | | 醫放學系 | | 生物化學(一) | | 2 | 醫放學系 | |
| | 知性與感性時間(一) | 1 | 1 | 醫放學系 | | 生理學 | | 4 | 醫放學系 | |
| | 體育 | 0 | 0 | 體育室 | | 生理學實驗 | | 1 | 醫放學系 | |
| | 普通物理學實驗 | | 1 | 醫放學系 | | 放射物理學實驗(二) | | 1 | 醫放學系 | |
| | 普通物理學 | | 3 | 醫放學系 | | 放射化學 | | 2 | 醫放學系 | |
| | 有機化學 | | 2 | 醫放學系 | | 放射化學實驗 | | 1 | 醫放學系 | |
| | 統計學 | | 2 | 醫放學系 | | 放射生物學 | | 2 | 醫放學系 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 必修學分數 | 12 | 11 | | 必修學分數 | 13 | 16 | | | | |
| 選修 | 生醫影像暨放射科學概論 | 1 | | 醫放學系 | 選修 | 細胞生物學 | 2 | | 醫放學系 | |
| | 計算機概論 | 2 | | 醫放學系 | | 有機化學(二) | 2 | | 醫放學系 | |
| | 軍訓 | 2 | 2 | 軍訓室 | | 軍訓 | 2 | 2 | 軍訓室 | |
| | 進階程式設計 | | 2 | 醫放學系 | | 應用數學(二) | | 2 | 醫放學系 | |
| | 化學原理(二) | | 2 | 醫放學系 | | | | | | |
| | 分子基因學概論 | | 2 | 醫放學系 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | 5 | 8 | | | 6 | 4 | | | | |

| 第三學年 | | | | 第四學年 | | | | | |
|------|-----------------|-----------|-----------|------|----|-----------------|-----------|-----------|------|
| 科目 | | 學分 | | 授課單位 | 科目 | | 學分 | | 授課單位 |
| | | 上 | 下 | | | | 上 | 下 | |
| 必修 | 病理學 | 2 | | 病理科 | 必修 | 核醫造影技術學實習 | 2 | | 醫放學系 |
| | 核醫藥物暨放射免疫分析 | 2 | | 醫放學系 | | 超音波技術學實習 | 1 | | 醫放學系 |
| | 核醫暨斷層影像原理 | 2 | | 醫放學系 | | 磁共振技術學實習 | 1 | | 醫放學系 |
| | 放射診斷儀器學 | 2 | | 醫放學系 | | X光電腦斷層技術學實習 | 1 | | 醫放學系 |
| | 放射診斷技術學(一)(二) | 3 | 2 | 醫放學系 | | 一般及特殊X光診斷技術學實習 | 3 | | 醫放學系 |
| | 放射診斷技術學實驗(一)(二) | 1 | 1 | 醫放學系 | | 放射性免疫暨核醫體外分析實習 | 1 | | 醫放學系 |
| | 磁共振影像學 | 2 | | 醫放學系 | | 牙科X光診斷技術學實習 | 1 | | 醫放學系 |
| | 超音波原理暨技術學 | 2 | | 醫放學系 | | X光心臟導管技術學實習 | 1 | | 醫放學系 |
| | 體育 | 0 | 0 | 醫放學系 | | 導師時間 | 0 | 0 | 醫放學系 |
| | 導師時間 | 0 | 0 | 醫放學系 | | 放射治療技術學實習 | | 2 | 醫放學系 |
| | 應用英文 | | 2 | 醫放學系 | | 書報討論 | | 2 | 醫放學系 |
| | 核醫技術學 | | 2 | 醫放學系 | | 核醫藥物暨放射性同位素治療實習 | | 1 | 醫放學系 |
| | 放射診斷學 | | 2 | 醫放學系 | | 模具製作暨模擬攝影實習 | | 1 | 醫放學系 |
| | 醫學倫理 | | 1 | 醫放學系 | | 醫學物理學實習(治療計劃) | | 1 | 醫放學系 |
| | 放射治療儀器學 | | 1 | 醫放學系 | | 醫學物理學實習(劑量學) | | 1 | 醫放學系 |
| | 核子醫學儀器學 | | 1 | 醫放學系 | | 放射科學與技術特論 | | 2 | 醫放學系 |
| | 保健物理學 | | 1 | 醫放學系 | | | | | |
| | 放射治療物理暨技術學 | | 3 | 醫放學系 | | | | | |
| | 必修學分數 | 16 | 16 | | | 必修學分數 | 11 | 10 | |
| 選修 | 生物化學(二) | 2 | | 醫放學系 | 選修 | 胸腔呼吸學實習 | | 2 | 醫放學系 |
| | 臨床放射治療劑量學 | 2 | | 醫放學系 | | 骨質密度測定及紅外線掃瞄實習 | | 1 | 醫放學系 |
| | 輻射度量學 | 2 | | 醫放學系 | | 專題研究 | | 2 | 醫放學系 |
| | 跨領域專題書報討論 | 1 | | 醫放學系 | | 醫學物理學實習(輻射安全) | | 1 | 醫放學系 |
| | 專題研究(一)(二) | 1 | 1 | 醫放學系 | | | | | |
| | 醫用磁共振學 | | 2 | 醫放學系 | | | | | |
| | 輻射防護 | | 2 | 醫放學系 | | | | | |
| | 基因工程實作 | | 1 | 醫放學系 | | | | | |
| | 8 | 6 | | | | 6 | | | |

備註：

- 依學校規定，1-3年級每學期修課至少修習16學分，4年級每學期至少修習9學分。
- 畢業前須通過全民英檢中高級初試(或等同該英檢程度之考試及格)，或修讀2學分「應用英文」。若符合免修標準，未選修「應用英文」課程者，需另加修2學分選修課程，以補足學分。

必修學分數： 129學分、選修學分數： 11學分、總修學分數： 140學分