

CMU-放射技術學系 94 學年學分表 必修科目 (共 124 學分)

| 一年級(39 學分) | | | | 二年級(27 學分) | | | |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----|
| 課程科目 | 學分 (上) | 學分 (下) | 備註 | 課程科目 | 學分 (上) | 學分 (下) | 備註 |
| 國文(國文領域) (Chinese Literature) | 2 | 2 | | 藝術概論(人文領域) (Introduction to Art) | 2 | | |
| 英文(外文領域) (English) | 2 | 2 | | 解剖學 (Anatomy) | 2 | | |
| 憲法(社會領域) (Constitution) | 2 | | | 解剖學實驗 (Anatomy Laboratory) | 1 | | |
| (人文領域) | 2 | | | 應用數學(I) (Applied Mathematics I) | 2 | | |
| (國文領域) | 2 | | | 輻射度量學及實驗 (Experiment of Radiation Detection and Measurement) | 2 | | |
| 通識課程(領域自由選組) | 4 | | | 放射物理學(II)及實驗 (Radiation Physics and Experiment) | | 3 | |
| 普通化學 (General Chemistry) | 2 | | | 普通心理學(社會領域) (General Psychology) | | 2 | |
| 普通物理學 (General Physics) | 2 | | | 生物化學概論 (Introduction to Biochemistry) | | 2 | |
| 微積分 (Calculus) | 2 | 2 | | 生理學 (Physiology) | | 3 | |
| 歷史(人文領域) (History) | | 2 | | 生理學實驗 (Physiology Lab.) | | 1 | |
| (外文領域) | | 2 | | 放射化學及實驗 (Radiochemistry and Lab.) | | 3 | |
| (社會領域) | | 2 | | 放射生物學 (Radiobiology) | | 2 | |
| 普通生物學 (General Biology) | | 2 | | 放射切面解剖學 (Radiographic Cross Sectional Anatomy) | | 2 | |
| 有機化學 (Organic Chemistry) | | 2 | | 體育 (Physical Education) | 0 | 0 | |
| 放射物理學(I) (RadioPhysics I) | | 3 | | | | | |
| 體育 (Physical Education) | 0 | 0 | | | | | |
| 學期總學分數 | 20 | 19 | | 學期總學分數 | 9 | 18 | |
| 三年級(32 學分) | | | | 四年級(26 學分) | | | |
| 課程科目 | 學分 (上) | 學分 (下) | 備註 | 課程科目 | 學分 (上) | 學分 (下) | 備註 |
| 病理學 (Pathology) | 2 | | | 一般及特殊X光診斷技術學實習 (Practice of Placement-Diagnostic Imaging) | 4 | | |
| 磁共振造影技術學 (MRI Basic Principles and Applications) | 2 | | | 核醫造影技術學實習 (Practice of Nuclear Medicine Technology) | 2 | | |
| 放射診斷儀器學 (Radiological Diagnosis Equipment) | 2 | | | 超音波技術學實習 (Practice of Ultrasound Technology) | 1 | | |
| 放射治療儀器學 (Radiotherapy Apparatuses) | 2 | | | 磁共振技術學實習 (Practice of MRI Technology) | 1 | | |
| 核子醫學儀器學 (Nuclear Medicine Instrumentation) | 2 | | | X光電腦斷層技術學實習 (Practice of X-ray CT Technology) | 1 | | |

| | | | | | | | |
|----------------------------------------------------|-----------|-----------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--|
| 放射影像原理 (Principles of Radiographic Imaging) | 2 | | | X光心導管技術學實習 (Practice of X-ray Cardiac Catheterization Angiography Technology) | 1 | | |
| 放射診斷技術學 (Diagnostic Imaging) | 2 | 2 | | 核醫藥物暨放射性同位素治療實習 (Practice of Radiopharmaceuticals and Radioisotope Therapy in Nuclear Medicine) | 1 | | |
| 臨床放射診斷技術學實驗 | 1 | 1 | | 放射治療技術學實習 (Practice of Radiation Therapy) | 2 | | |
| 臨床放射治療技術學 (Clinical Radiation Therapy Planning) | | 2 | | 醫學物理學實習(劑量學) (Practice of medical Physics (Radiation Dosimetry)) | 1 | | |
| 臨床核醫技術學 (Clinical Nuclear Medicine Technology) | | 2 | | 醫學物理學實習(治療計劃) (Practice of Model Making and Simulated Radiography) | 1 | | |
| 臨床醫學概論 (Clinical Medicine) | | 2 | | 模具製作暨模擬攝影實習 (Practice of Model Making and Simulated Radiography) | 1 | | |
| 放射診斷學 (Radiological Diagnosis) | | 2 | | 醫學物理學實習(輻射安全) (Practice of medical Physics (Radiation Safety)) | 1 | | |
| 超音波學(Ultrasound) | | 2 | | 牙科放射線技術學實 (Practice of Dental Radiography) | 1 | | |
| 保健物理學(Health Physics) | | 2 | | 放射技術特論 (Advanced Radiation Technology) | | 2 | |
| 特殊攝影技術學 (Special Radiography Technology) | | 2 | | 書報討論 (Seminar) | | 2 | |
| 臨床見習 (Clinical Learning) | 0 | | | 醫務管理學 (Health Services Administration) | | 2 | |
| | | | | 輻射安全學 (Radiation Safety) | | 2 | |
| 學期總學分數 | 15 | 17 | | 學期總學分數 | 18 | 8 | |

CMU-放射技術學系 94 學年學分表 選修科目 (共 44 學分)

| 一年級(3 學分) | | | | 二年級(14 學分) | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----|-----------------------------------------------------|-----------|-----------|----|
| 課程科目 | 學分 (上) | 學分 (下) | 備註 | 課程科目 | 學分 (上) | 學分 (下) | 備註 |
| 放射科學與技術概論 (An Introduction to Technology of Radiological Sciences) | 1 | | | 細胞生物學 (Cell Biology) | 2 | | |
| 有機化學實驗 (Organic Chemistry Lab) | | 1 | | 醫用電子學(I) (Medical Electronics I) | 2 | | |
| 普通生物學實驗 (General Biology Lab) | | 1 | | 醫用電子學實驗(I) (Medical Electronics Laboratory) | 1 | | |
| | | | | 分析化學 (Analytical Chemistry) | 1 | | |
| | | | | 應用數學(II) (Applied Mathematics II) | | 2 | |
| | | | | 臨床工程概論 (Clinical Engineering) | | 2 | |
| | | | | 生物資訊概論 (Bioinformatics) | | 2 | |
| | | | | 腫瘤生物學 (Tumor Biology) | | 2 | |
| 學期總學分數 | 1 | 2 | | 學期總學分數 | 6 | 8 | |
| 三年級(20 學分) | | | | 四年級(7 學分) | | | |
| 課程科目 | 學分 (上) | 學分 (下) | 備註 | 課程科目 | 學分 (上) | 學分 (下) | 備註 |
| 核醫藥物學 (Fundamentals of Nuclear Medicine) | 2 | | | 高溫腫瘤熱治療學 (Hyperthermia in Cancer Treatment) | | 2 | |
| 輻射分子生物學 (Radiation Biology) | 2 | | | 輻射劑量學 (Radiation Dosimetry) | | 2 | |
| 應用數學(III) (Applied Mathematics III) | 2 | | | 骨質密度測定及紅外線掃描 (Densitometry and infrared scan) | | 1 | |
| 放射治療劑量學 (Dosimetry of Radiation Therapy) | 2 | | | 專題報告 (Subject Study) | | 2 | |
| 電腦斷層學 (CT Basic principles and Applications) | | 2 | | | | | |
| 電磁學 (Electromagnetics) | | 2 | | | | | |
| 近代物理學 (Modern Physics) | | 2 | | | | | |
| 模式識別 (pattern-recognition) | | 2 | | | | | |
| 模式識別實驗 (experiment-of-pattern-recognition) | | 2 | | | | | |
| PACS 原理與應用 (PACS Basic Principles and Applications) | | 2 | | | | | |
| 學期總學分數 | 8 | 12 | | 學期總學分數 | 0 | 7 | |

附註：一、畢業最低學分數 142 學分(必修 124 學分，選修 18 學分中必須含 12 學分本系選修課程)。

二、軍訓一年級，體育一至二年級為必修科目，不計學分，不及格者不得畢業。

三、臨床見習，2 升 3 年級之暑假開始(7 月 1 日起至 7 月 31 日止)。

四、臨床實習，3 升 4 年級之暑假開始(7 月 1 日起至隔年 1 月 31 日止)。

五、臨床見習為三年級必修科目，不計學分，不及格者不得畢業。