

中臺科技大學醫學影像暨放射科學系碩士在職專班 102學年度入學課程標準表

1010307系課程委員會會議審議通過
 1010315院課程委員會會議審議通過
 1020226系課程委員會會議審議通過
 1020327校課程委員會會議審議通過
 1061003系課程委員會會議審議通過
 1061012院課程委員會會議審議通過
 1061025校課程委員會會議審議通過

| | 科目名稱 | 學分數 | 節數 | 第一學年 | | | | 第二學年 | | | | 第三學年 | | | |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
| | | | | 上 | | 下 | | 上 | | 下 | | 上 | | 下 | |
| | | | | 學分數 | 節數 | 學分數 | 節數 | 學分數 | 節數 | 學分數 | 節數 | 學分數 | 節數 | 學分數 | 節數 |
| 必修 | 實驗設計與研究方法 Research Design and Method | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| | 高等統計學 Advanced Statistics | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| | 專題討論(一) Seminar (I) | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | 專題討論(二) Seminar (II) | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | 專題討論(三) Seminar (III) | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | | | |
| | 專題討論(四) Seminar (IV) | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| | 碩士論文 Thesis | 6 | 0 | | | | | | | 6 | 0 | | | | |
| 小計 | 14 | 8 | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 選修 | 輻射劑量學實驗 Radiation Dosimetry Laboratory | 1 | 2 | 1 | 2 | | | | | | | | | | |
| | 高等超音波學 Advanced in Ultrasound Imaging | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| | 高等放射診斷學 Advanced in Diagnostic Radiology | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| | 高等核醫藥物學 Advanced in Radiopharmaceuticals | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| | 輻射分子生物學 Radiation Molecular Biology | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| | 高等生理學 Advanced in Physiology | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| | 高等醫學影像傳輸 Advanced PACS | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| | 核醫影像之臨床研究 Clinical Research in Nuclear Imaging | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| | 科技論文 Introduction to Scientific Paper | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | 高等應用數學 Advanced in Applied Mathematics | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | 高等磁共振造影學 Advanced in Magnetic Resonance Imaging | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | 醫學影像評估方法與品質保證 Medical Image Evaluations and Quality Control | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | 輻射安全實務 Practice of Radiation Protection | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | 放射治療品質保證原理 Principle of Radiation Therapy Quality Assurance | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | 放射性同位素之研究與應用 Research and Application in Radioisotops | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | 最佳化理論與實作 Advanced in Experimental Optimization | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | 高等輻射生物學 Advanced in Radiation Biology | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | 科技論文寫作 Scientific Papers Writing | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| | 治療計劃及臨床劑量分析 Treatment Planning and Dose Analysis | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| | 核醫分子影像學 Nuclear Medicine Molecular Imaging | 3 | 3 | | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| 臨床能力評估實務 Clinical Competence Evaluation Practice | 1 | 2 | | | | | 1 | 2 | | | | | | | |
| 醫學物理實習 Medical Physics Placement | 2 | 4 | | | | | | | 2 | 4 | | | | | |
| 高等放射化學 Advanced in Radiochemistry | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| 小計 | 45 | 49 | 15 | 16 | 18 | 18 | 8 | 9 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 合計 | 59 | 57 | 20 | 21 | 19 | 19 | 9 | 10 | 11 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

畢業相關規定：

- 一 畢業學分數計30學分(含碩士論文6學分)。
- 二 研究生第一學年每學期修習學分不得少於2學分，且最多修習15學分；第二學年起，每學期至最多修習13學分為限。
- 三 碩士班之醫學物理實習需在教學醫院實習滿160小時。