

中山醫學大學
100 學年度入學新生應修科目及學分表

醫學科技學院醫學檢驗暨生物技術學系碩士班(甲組)

第一學年

| 科目內碼 | 科目名稱 | 科目英文名稱 | 必選修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 備註 |
|--------|---------------|--|-----|------|------|------|----|
| 006031 | 檢驗醫學與生物技術研究法 | Medical Laboratory and Biotechnology | 必修 | 4 | 2 | 2 | |
| 006931 | 進階微生物及免疫學 | Advanced Microbiology and Immunology | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 006029 | 醫學生物技術專題討論(一) | Seminar in Medical Biotechnology (I) | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 006932 | 進階生物化學 | Advanced Biochemistry | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 007413 | 教學實習 | Teaching Practice | 必修 | 0 | 0 | 0 | |
| 006047 | 糖尿病學 | Diabetes Mellitus | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 006048 | 醫學病毒學特論 | Seminar in Medical Virology | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 006458 | 腫瘤病毒學 | Tumor Virology | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 006044 | 細菌遺傳學 | Bacterial Genetics | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 006045 | 愛滋病學 | AIDS Virology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 006046 | 腫瘤生物學 | Tumor Biology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 006496 | 生醫高分子醫學 | Biopolymer Science in Medical Application | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 006043 | 發育生物學專題討論(一) | Seminar in Developmental Biology (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 006056 | 分子遺傳學專題討論(一) | Seminar in Molecular Genetic (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 006460 | 免疫學專題討論(一) | Seminar in Immunology (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 007411 | 分子腫瘤學專題討論(一) | Seminar in Molecular Oncology (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 006049 | 斑馬魚模式動物之應用 | Model Animal: Application of Zebra Fish | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 006051 | 酵母菌遺傳學 | Yeast Genetics | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 006052 | 膜蛋白生化學 | Membrane Protein Biochemistry | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 006053 | 遺傳疾病分子診斷學 | Molecular Diagnosis of Genetic Disease | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 006055 | 生物資訊應用 | Applications of Bioinformatic | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 006457 | 組織工程原理 | Principles of Tissue Engineering | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 006962 | 幹細胞與再生醫學特論 | Topics in Stem Cell and Regenerative Medicine | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 006963 | 疾病化學預防特論 | Chemoprevention of Disease | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 006964 | 訊息傳遞 | Signal Transduction | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 006965 | 分子癌症醫學 | Molecular Cancer Medicine | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 006966 | 血管新生學 | Angiogenesis | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 007297 | 疾病生化學 | Biochemical disorders in human disease | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 007298 | 訊息傳遞與藥物發展 | Signal Transduction and Drug Development | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 007855 | 另類醫學特論 | Special Lectures in Complementary and Alternative Medicine (CAM) | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 007856 | 腫瘤病理學特論 | Special Lectures in Tumor Pathology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| | 生物能量醫學特論 | Special Lectures in Bioenergy and Biofield Medicine | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| | 腫瘤細胞病理學特論 | Special Lectures in Tumor Cytology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 06033 | 醫學病毒學 | Medical Virology | 必選 | 2 | 2 | 0 | |
| 006034 | 血清免疫學特論 | Advanced Immunology and Serology | 必選 | 2 | 2 | 0 | |
| 006037 | 生殖技術特論 | Topics in Reproductive Techniques | 必選 | 2 | 2 | 0 | |
| 006933 | 進階分子生物學 | Advanced Molecular Biology | 必選 | 2 | 2 | 0 | |
| 006934 | 進階細胞生物學 | Advanced Cell Biology | 必選 | 2 | 2 | 0 | |
| 006038 | 微生物學致病機轉 | Pathological Mechanisms of Microbes | 必選 | 2 | 0 | 2 | |

中山醫學大學
100 學年度入學新生應修科目及學分表

| 第一學年 | | | | | | | |
|--------|------------|---|-----|------|------|------|----|
| 科目內碼 | 科目名稱 | 科目英文名稱 | 必選修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 備註 |
| 006039 | 臨床生化學特論 | Special Lectures in Clinical Chemistry | 必選 | 2 | 0 | 2 | |
| 006040 | 分子檢驗技術特論 | Special Lectures in Molecular Diagnosis | 必選 | 2 | 0 | 2 | |
| 006041 | 生物技術學特論 | Special Lectures in Biotechnology | 必選 | 2 | 0 | 2 | |
| 006042 | 臨床微生物學特論 | Advanced Clinical Microbiology | 必選 | 2 | 0 | 2 | |
| | 結構生物學與藥物設計 | Structure Biology and Drug Design | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| | 皮膚微生物免疫學 | Skin Microbiology and Immunity | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 必修學分合計 | | | | 10 | 5 | 5 | |

| 第二學年 | | | | | | | |
|---|---------------|--|------|------|------|------|----|
| 科目內碼 | 科目名稱 | 英文科目名稱 | 必/選修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 備註 |
| 006432 | 醫學生物技術專題討論(二) | Seminar in Medical Biotechnology (II) | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 006059 | 糖尿病免疫學 | Immunology Diabetes Mellitus | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 006060 | 肝炎病毒學 | Viral Hepatitis | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 006061 | 基因轉殖 | Transgenetics | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 006459 | 腫瘤病毒學特論 | Special Lectures in Tumor Virology | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 006057 | 臨床實驗室管理 | Clinical Laboratory Management | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 006058 | 過敏免疫學 | Immunology and Allergy | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 006567 | 臨床檢驗發展 | Development in Clinical Laboratory | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 006433 | 發育生物學專題討論(二) | Seminar in Developmental Biology (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 006434 | 分子遺傳學專題討論(二) | Seminar in Molecular Genetic (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 006461 | 免疫學專題討論(二) | Seminar in Immunology (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 007412 | 分子腫瘤學專題討論(二) | Seminar in Molecular Oncology (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 006062 | 血清流行病學 | Seroepidemiology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 007857 | 抗癌藥物研發專題討論 | Seminar in anti-tumor drug development | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 必修學分合計 | | | | 2 | 1 | 1 | |
| 最低畢業學分數 30 學分，必修學分數 12 學分 (不含論文學分) | | | | | | | |

| |
|---|
| 說明： |
| 一、 本所學生得選修本校其他相關研究所課程限 4 學分。 |
| 二、 必選科目至少選 4 學分。 |
| 三、 本系碩士班學生需修滿 24 學分，及通過碩士論文口試（6 學分）總共 30 學分，方得畢業。 |