



中山醫學大學

Chung Shan Medical University



中山醫學大學

107 學年度入學新生應修科目及學分表

研究所

教務處註冊課務組

目 錄

經 106 學年度第 2 學期第 1 次教學暨課程委員會會議(107.03.29)通過
經 106 學年度第 2 學期第 2 次教學暨課程委員會會議(107.07.17)修正通過

| | |
|----------------------------------|----|
| 醫學院醫學研究所碩士班 | 1 |
| 醫學院醫學研究所博士班 | 4 |
| 醫學院生化微生物免疫研究所碩士班..... | 6 |
| 醫學院生化微生物免疫研究所碩士在職專班..... | 9 |
| 醫學院生化微生物免疫研究所博士班..... | 12 |
| 醫學院護理學系碩士班 | 16 |
| 醫學院護理學系長期照護碩士在職專班 | 18 |
| 醫學院醫學社會暨社會工作學系碩士班 | 19 |
| 口腔醫學院牙醫學系碩士班..... | 20 |
| 口腔醫學院牙醫學系博士班..... | 21 |
| 口腔醫學院口腔科學研究所碩士班 | 22 |
| 口腔醫學院口腔科學研究所博士班 | 24 |
| 醫學科技學院醫學檢驗暨生物技術學系碩士班..... | 25 |
| 醫學科技學院醫學檢驗暨生物技術學系碩士在職專班..... | 27 |
| 醫學科技學院醫學檢驗暨生物技術學系澳門境外碩士在職專班..... | 28 |
| 醫學科技學院物理治療學系碩士班 | 29 |
| 醫學科技學院職能治療學系碩士班 | 31 |
| 醫學科技學院語言治療與聽力學系碩士班語言治療組..... | 32 |
| 醫學科技學院語言治療與聽力學系碩士班聽力組 | 34 |
| 醫學科技學院生物醫學科學系碩士班 | 36 |
| 醫學科技學院視光學系碩士班..... | 38 |
| 醫學科技學院醫學影像暨放射科學系碩士班..... | 40 |
| 醫學科技學院心理學系臨床心理學碩士班 | 42 |
| 健康管理學院營養學系碩士班..... | 44 |
| 健康管理學院營養學系博士班..... | 47 |
| 健康管理學院公共衛生學系碩士班 | 49 |
| 健康管理學院公共衛生學系博士班 | 52 |
| 健康管理學院醫療產業科技管理學系碩士班..... | 54 |
| 健康管理學院醫療產業科技管理學系碩士在職專班 | 56 |
| 健康管理學院職業安全衛生學系碩士班 | 57 |
| 健康管理學院職業安全衛生學系碩士在職專班..... | 59 |
| 健康管理學院醫學應用化學系碩士班..... | 61 |
| 健康管理學院健康餐飲暨產業管理學系碩士班..... | 63 |
| 健康管理學院醫學資訊學系碩士班 | 65 |
| 健康管理學院國際健康產業經營管理碩士在職專班 | 66 |

中山醫學大學
 一百零七學年度入學新生應修科目及學分表
 醫學院醫學研究所碩士班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|------------------------------------|---|---------|----------|----------|----------|----|
| 科目名稱 | 科目英文名稱 | 必修 修 | 合計 學分 | 第一 學期 | 第二 學期 | 備註 |
| 生命醫學(臨床組) | Biomedicine | 必修 | 4 | 2 | 2 | |
| 生命醫學(基礎組) | Biomedicine | 必修 | 4 | 2 | 2 | |
| 分子系統生物醫學 | Molecular System Biological Medicine | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 生命醫學專題討論 | Seminar in Biomedicine | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 臨床醫學專題討論 | Seminar in Clinical Medicine | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 必修 8 學分 / 上學期 5 學分、下學期 3 學分 | | | | | | |
| 實驗藥理學特論 | Special Topics in Experimental Pharmacology | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 外科學特論 | Special Topics in Program of Surgery | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 新生兒學特論 | Special Topics in Neonatology | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 循環學特論 | Special Topics in Cardiovascular Disease in Advance | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 精神醫學特論 | Special Topics in Psychiatry | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 基因修補特論 | Special Topics in Gene Repair | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 分析毒理學 | Analytical Toxicology | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 質譜方法特論 | Special Topics in Mass Spectrometry | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 高級家庭醫學特論 | Special Topics in Program of Family Medicine | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 中樞神經化學傳導物質特論 | Special Topics in Neuron Chemical Transmitter | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 醫療電腦模擬學特論 | Special Topics in Computer Simulation in Health Care | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 青少年醫學專題討論 | Seminar in Adolescent Medicine and Health | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 骨科學特論 | Special Topics in Advanced Orthopedics | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 流行病學的統計方法 | Statistical Methods in Epidemiology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 過敏病學特論 | Special Topics in Allergy | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 分子遺傳學特論 | Special Topics in Molecular Genetics | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 腎臟學特論 | Special Topics in Advanced Nephrology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 人類細胞遺傳學特論 | Special Topics in Human Cytogenetics | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 醫療計量學 | Operation Research in Health Care | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 物理治療研究方法學 | Research Methodology in Physical Therapy | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 分子腫瘤病理學 | Molecular Tumor Pathology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 癌症酵素學 | Cancer Enzymology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 論文導讀 | Seminar in Research Paper | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 臨床臨終醫學倫理特論 | Special Topics in Clinical Ethics of Medicine of Terminal Life Care | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 安寧緩和醫學 | Palliative Medicine | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 分子生殖醫學特論 | Special Topics in Molecular Biology for Reproductive Medicine | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 基礎神經醫學 | Fundamental Neuroscience | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 基因體醫學 | Genomic Medicine | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 生物資訊應用 | Application of Bioformation | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 毒理學 | General Toxicology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 分子病毒學 | Molecular Virology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 細胞毒理學 | Cellular Toxicology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 藥用植物毒理學 | Herbal Toxicology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 內分泌毒理學 | Endocrine Toxicology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 環境分析化學 | Analytic Chemistry in Environment | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 微細電泳特論 | Special Topics in Micro-scale Electrophoresis | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 動物毒理學 | Mammalian Toxicology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 老化醫學暨分子營養體學 | Aging Medicine and Molecular Nutriomics | 選修 | 2 | 2 | 0 | |

第一學年

| 科目名稱 | 科目英文名稱 | 必修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 備註 |
|------------------|--|----|------|------|------|----|
| 臨床流行病學 | Clinical Epidemiology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 內分泌暨新陳代謝學 | Endocrinology and Metabolism | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 神經醫學專題討論 | Seminar in Neuroscience | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 基因體醫學專題討論(一) | Seminar in Genomic Medicine (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 綜合討論(一) | Grand Round (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 老化專題討論 | Seminar in Aging | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 基因轉錄與調控專題討論 | Seminar in Gene Transcription and Regulation | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 免疫毒理學專題討論 | Seminar in Immunotoxicology | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 基因治療專題討論 | Seminar in Gene Therapy | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 分子癌生物學專題討論 | Seminar in Molecular Oncology | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 質譜專題討論 | Seminar in Mass Spectrometry | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 訊息傳遞專題討論(一) | Seminar in Signal Transduction(I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 實驗藥理專題討論 | Seminar in Experimental Pharmacology | 選修 | 1 | 1 | 0 | |
| 研究計畫撰寫與論文寫作 | Proposal and Thesis Writing | 選修 | 1 | 1 | 0 | |
| 生化藥理學特論 | Special Topics in Biochemical Pharmacology | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 生物醫學資料處理 | Biomedical Data Analysis | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 高級中樞神經死亡醫學特論 | Special Topics in Advanced Medicine of Brain Death | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 血清流行病學 | Seroepidemiology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 細胞生物學 | Cell Biology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 財務管理 | Financial Management | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 醫療品質管理 | Healthcare Quality Management | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 環境職業醫學特論 | Special Topics in Environmental and Occupational Medicine | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 臨終醫學 | End of Life Care | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 免疫生物學特論 | Special Topics in Advanced Immunobiology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 癌症酵素學特論 | Special Topics in Cancer Enzymology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 消化學特論 | Special Topics in Gastroenterology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 蟲媒傳染病學特論 | Special Topics in Vector-borne Infectious Diseases | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 基因體醫學特論 | Special Topics in Genomic Medicine | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 儀器分析 | Instrumental Analysis | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 基礎神經醫學特論 | Special Topics in Fundamental Neuroscience | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 生物醫學技術應用 | Application of Biomedical Technology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 老人學特論 | Special Topics in Gerontology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 生化毒理學 | Biochemical Toxicology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 免疫毒理學 | Immunotoxicology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 蛋白質體質譜學 | Mass Spectrometry in Proteomic | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 基因轉錄與調控 | Gene Transcription and Regulation | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 高級分子病毒學 | Advanced Molecular Virology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 致癌分子專論 | Molecules in Tumorigenesis | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 轉譯醫學-幹細胞醫學及其臨床應用 | Translational Medicine: Stem Cell Medicine from Bench to Bedside | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 轉譯癌症生物學暨藥物開發 | Translation Cancer Biology and Drug Development | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 轉譯分子系統生物學 | Translational Molecular Systems Biology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 大數據及健保資料庫研究 | Big Data & Nation Insurance Database Research | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 生化藥理學專題討論 | Seminar in Biochemical Pharmacology | 選修 | 1 | 0 | 1 | |
| 進階英文 | Advanced English | 選修 | 1 | 0 | 1 | |
| 分子遺傳學及臨床診斷專題討論 | Seminar in Molecular Genetics for Clinical Diagnosis | 選修 | 1 | 0 | 1 | |

選修 183 學分

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|---|---|----------|----------|----------|----------|----|
| 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 |
| 生命醫學專題討論* | Seminar in Biomedicine* | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 臨床醫學專題討論* | Seminar in Clinical Medicine* | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分 | | | | | | |
| 訊息傳遞學 | Signal Transduction | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 醫院建築規劃與功能設計 | Hospital Architecture and Functional Design | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 神經細胞凋亡 | Apoptosis of Neuronal Cells | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 癌症新知 | Current Opinion in Oncology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 癌症酵素學專題討論 | Seminar in Cancer Enzymology | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 基因體醫學專題討論 (二) | Seminar in Genomic Medicine (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 綜合討論 (二) | Grand Round (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 訊息傳遞專題討論(二) | Seminar in Signal Transduction(II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 細胞自噬專題討論 | Seminar in Autophagy | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 免疫毒理學書報討論 | Periodicals Discussion in Immunotoxicology | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 抗癌藥物專題討論 | Seminar in Anti-cancer Drugs | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 致癌基因及抑癌基因專題討論 | Seminar in Oncogenes and Tumor Suppressor Genes | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 藥物質譜分析專題討論 | Seminar in Drug Testing Using Mass Spectrometry | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 醫療管理專題討論 | Seminar in Medical Care | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 神經細胞凋亡特論 | Special Topics in Apoptosis of Neuronal Cells | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 32 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 32 學分【必修 10 學分、選修 16 學分、論文 6 學分】 | | | | | | |

中山醫學大學
 一百零七學年度入學新生應修科目及學分表
 醫學院醫學研究所博士班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|----------|----------|----------|----|
| 科目名稱 | 科目英文名稱 | 必修 修 | 合計 學分 | 第一 學期 | 第二 學期 | 備註 |
| 轉譯醫學 | Translation Medicine | 必修 | 4 | 2 | 2 | |
| 高等分子系統生物醫學 | Advanced Molecular System Biological Medicine | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 專題討論 | Seminar | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 高等生物統計學 | Advanced Biostatistics | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 必修 10 學分 / 上學期 5 學分、下學期 5 學分 | | | | | | |
| 高等新生兒學特論 | Special Topics in Recent Advanced in Neonatology | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 高等精神醫學特論 | Special Topics in Advanced Psychiatry | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 高級外科學特論 | Special Topics in Advanced Program of Surgery | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 高等細胞生物學特論 | Special Topics in Advanced Cell Biology | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 高等生化藥理學特論 | Special Topics in Advanced Biochemical Pharmacology | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 高等老人專題研究 | Independent Study in Advanced Research on Gerontology | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 高等醫療財務管理特論 | Special Topics in Advanced Financial Management in Health Care | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 高等免疫學 | Advanced Immunology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 人類細胞遺傳學特論 | Special Topics in Human Cytogenetics | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 高等社區醫學 | Advanced Community Medicine | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 高等腫瘤學 | Advanced Tumor Biology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 高等現代中藥方劑學 | Advanced The Higher Pharmacocetics of Chinese Material Medica in Present | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 高等安寧緩和醫學 | Advanced Palliative Medicine | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 生物技術 | Biological Technology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 高級毒理學 | Advanced Toxicology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 高級毒理學研究法 | Research Method of Advanced Methological Toxicology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 高等老化醫學暨分子營養體學 | Advanced Aging Medicine and Molecular Nutriomics | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 高等分子生殖醫學特論 | Seminar in Advanced Molecular Biology in Reproductive Medicine | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 高級免疫毒理學專題討論 | Seminar in Advanced Immunotoxicology | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 高等生化藥理學專題討論 | Seminar in Advanced Biochemical Pharmacology | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 綜合討論(一) | Grand Round (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 老化專題討論 | Seminar in Aging | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 毒物化學專題討論 | Seminar in Xenotoxicology | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 高等分子病毒學專題討論 | Seminar in Advanced Molecular Virology | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 高等基因調控專題討論 | Seminar in Advanced Gene Regulation | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 高等生物質譜專題討論 | Seminar in Advanced Bio-Mass Spectrometry | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 高等分子遺傳學及臨床診斷專題討論 | Seminar in Advanced Molecular Genetics for Clinical Diagnosis | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 癌症生化研究方法 | Research Method of Cancer Biochemistry | 選修 | 1 | 1 | 0 | |
| 高等研究計畫撰寫與論文寫作 | Advanced Proposal and Thesis Writing | 選修 | 1 | 1 | 0 | |
| 高等中樞神經死亡醫學特論 | Special Topics in Advanced Medicine of Central Nervous System Death | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 臨床醫學研究特論 | Special Topics in Clinical Medicine | 選修 | 2 | 0 | 2 | |

| 第一學年 | | | | | | |
|-----------------|---|-----|------|------|------|----|
| 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 |
| 高等癌生物學特論 | Special Topics in Advanced Cancer Biology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 轉譯醫學-高等幹細胞醫學特論 | Translational Medicine - Special Topics in Advanced Stem Cell Medicine and Clinic Application | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 儀器分析 | Instrumental Analysis | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 高等癌症酵素學特論 | Special Topics in Advanced Cancer Enzymology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 高等老人學 | Advanced Gerontology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 分子毒理學特論 | Special Topics in Molecular Toxicology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 高等轉譯癌症生物學暨藥物開發 | Advanced Translation Cancer Biology and Drug Development | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 轉譯分子系統生物學 | Translational Molecular Systems Biology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 高等大數據及健保資料庫研究 | Advanced Big Data & Nation Insurance Database Research | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 進階英文 | Advanced English | 選修 | 1 | 0 | 1 | |
| 選修 93 學分 | | | | | | |

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|--|--|------|------|------|------|----|
| 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 |
| 專題討論* | Seminar* | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分 | | | | | | |
| 醫療保健政策專論 | Seminar in Health Care Policy | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 高級腫瘤免疫學 | Advanced Tumor Immunology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 人類病毒學 | Human Virology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 高等免疫學專題討論 | Seminar in Advanced Immunology | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 高等癌症酵素學專題討論 | Seminar in Advanced Cancer Enzymology | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 綜合討論(二) | Grand Round (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 高等細胞自噬專題討論 | Seminar in Advanced Autophagy | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 癌症之化學治療專題討論 | Seminar in Cancer Chemotherapy | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 腫瘤微環境專題討論 | Seminar in Tumor Microenvironment | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 高等藥物質譜分析專題討論 | Seminar in Advanced Drug Testing Using Mass Spectrometry | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 護理專業問題專論 | Seminar in Nursing Professionalism | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 高等蟲媒傳染病 | Advanced Vector-Borne Infectious Diseases | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 高等毒物分析 | Advanced Analytic Toxicology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 26 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 35 學分【必修 12 學分、選修 13 學分、論文 10 學分】 | | | | | | |

中山醫學大學
 一百零七學年度入學新生應修科目及學分表
 醫學院生化微生物免疫研究所碩士班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|----------------------------------|--|-----|------|------|------|---|
| 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 |
| 論文寫作法 | Thesis Writing | 必修 | 2 | 1 | 1 | (上學期:開課教師為謝易修老師) (下學期:開課教師為徐再靜老師) |
| 必修 2 學分/上學期 1 學分、下學期 1 學分 | | | | | | |
| 現代生化學 | Trends in Biochemistry | 選修 | 4 | 4 | 0 | 王朝鐘老師 (核心課程-甲組 必選修) |
| 分子生物學 | Molecular Biology | 選修 | 3 | 0 | 3 | 陳凌雲老師 (核心課程-甲組 必選修) |
| 生物化學專題討論(一) | Seminar in Biochemistry (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 座長 (核心課程-甲組 必選修) |
| 生化實驗實習(一) | Practical Training in Biochemistry Experiments (I) | 選修 | 0 | 0 | 0 | 李慧禎老師 (核心課程-甲組 必選修) |
| 生化技術與原理 | Principle of Techniques in Biochemistry | 選修 | 2 | 2 | 0 | 周芬碧老師 (核心課程-甲組 必選修) |
| 細胞生物學 | Cell Biology | 選修 | 3 | 3 | 0 | 李宜儒老師 劉光耀老師 (核心課程-乙組 必選修) |
| 微生物免疫學專題討論(一) | Seminar in Microbiology & Immunology (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 詹明修老師(上) 李宜儒老師(下) (核心課程--乙 組必選修) |
| 微生物免疫學 | Microbiology and Immunology | 選修 | 4 | 2 | 2 | 徐再靜老師 (核心課程--乙 組必選修) |
| 微免技術與實驗 | Laboratory Techniques in Microbiology and Immunology | 選修 | 3 | 0 | 3 | 徐再靜老師 (核心課程--乙 組必選修) |
| 中草藥與保健食品醫學 | Herbal and Health Food in Medicine | 選修 | 2 | 2 | 0 | 王朝鐘老師 |
| 中草藥與保健食品醫學專題討論(一) | Seminar in Herbal and Health Food(I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 王朝鐘老師 |
| 疾病預防研究方法 | Research Method of Chemoprevention | 選修 | 1 | 1 | 0 | 王朝鐘老師 |
| 癌生物學特論 | Special Topics in Cancer Biology | 選修 | 2 | 0 | 2 | 王朝鐘老師 |
| 醫學產業應用 | Application of Medical Industry | 選修 | 2 | 0 | 2 | 王朝鐘老師 |
| 細胞黏附 | Cell Adhesion | 選修 | 4 | 2 | 2 | 李宜儒老師 |
| 細胞黏附專題討論(一) | Seminar in Cell Adhesion (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 李宜儒老師 |
| 氧化傷害與天然物應用特論 | Special Topics in Oxidative Damage and Application of Natural Products | 選修 | 2 | 2 | 0 | 李慧禎老師 |
| 氧化傷害與天然物應用專題討論(一) | Seminar in Oxidative Damage and Application of Natural Products(I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 李慧禎老師 |
| 書報討論會 | Journal Discussion | 選修 | 2 | 2 | 0 | 周芬碧老師 |

| 第一學年 | | | | | | |
|--------------------------------------|---|----|------|------|------|----------------|
| 科目名稱 | 科目英文名稱 | 必修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 備註 |
| 疾病與分子內分泌專討(一) | Seminar in Disease and Molecular Endocrinology (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 周芬碧老師 |
| 生物統計學與軟體應用 | Biostatistics and Software Application | 選修 | 1 | 0 | 1 | 周芬碧老師 |
| 血清免疫學 | Immunology & Serology | 選修 | 4 | 2 | 2 | 徐再靜老師 |
| 自體免疫疾病特論 | Special Topics in Autoimmune Diseases | 選修 | 2 | 2 | 0 | 徐再靜老師 蔡嘉哲老師 |
| 自體免疫學專題討論(一) | Seminar in Autoimmunity (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 徐再靜老師 蔡嘉哲老師 |
| 感染免疫學專題討論(一) | Seminar in Infection & Immunity (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 徐再靜老師 |
| 疾病蛋白質體學 | Disease Proteomics | 選修 | 2 | 2 | 0 | 高紹軒老師 |
| 疾病蛋白質體專題討論(一) | Seminar in Disease Proteomics(I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 高紹軒老師 |
| 分子致病機轉 | Molecular Pathogenesis | 選修 | 2 | 0 | 2 | 高紹軒老師 |
| 疫苗生物工程學 | Vaccine Engineering | 選修 | 2 | 2 | 0 | 張元衍老師 |
| 疫苗免疫學 | Vaccine Immunology | 選修 | 2 | 0 | 2 | 張元衍老師 |
| 訊息傳遞 | Signal Transduction | 選修 | 2 | 2 | 0 | 張雲菁老師 |
| 癌症與化學預防專題討論(一) | Seminar in Cancer and Chemoprevention (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 張雲菁老師 |
| 臨床感染醫學及專討(一) | Clinical Infectious Medicine and Seminar(I) | 選修 | 6 | 3 | 3 | 曹世明老師 |
| 臨床微生物學 | Clinical Application of Microbiology | 選修 | 2 | 0 | 2 | 曹世明老師 |
| 基因與疾病 | Gene and Disease | 選修 | 2 | 2 | 0 | 許立松老師 |
| 基因與疾病專題討論(一) | Seminar in Genes and Disease (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 許立松老師 |
| 巨分子專題討論(一) | Seminar in Macromolecules (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 陳凌雲老師 |
| 腫瘤抗藥基因學 | Drug Resistance Gene Expression of Tumor Cells | 選修 | 2 | 2 | 0 | 陳霈霓老師 |
| 腫瘤抗藥基因專題討論(一) | Seminar in Drug Resistance Gene Expression of Tumor Cells (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 陳霈霓老師 |
| 免疫生化學特論 | Special Topics in Immuno-biochemistry | 選修 | 2 | 2 | 0 | 曾博修老師 |
| 免疫質體學專題討論(一) | Seminar in Immunomics (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 曾博修老師 |
| 免疫質體學特論 | Special Topics in Immunomics | 選修 | 2 | 0 | 2 | 曾博修老師 |
| 慢性疾病生化專題討論(一) | Seminar in Biochemistry of Chronic Disease (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 黃惠珮老師 |
| 慢性疾病生化特論 | Special Topics in Biochemistry of Chronic Disease | 選修 | 2 | 0 | 2 | 黃惠珮老師 |
| 免疫藥理學專題討論(一) | Seminar and Immunopharmacology(I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 詹明修老師 |
| 應用實驗動物學 | Applied Laboratory Animal Science | 選修 | 2 | 0 | 2 | 詹明修老師 |
| 腫瘤免疫學及專討 | Tumor Immunology and Seminar | 選修 | 6 | 3 | 3 | 劉光耀老師 |
| 細胞凋亡 | Apoptosis | 選修 | 4 | 2 | 2 | 劉光耀老師 |
| 蛋白質運輸特論 | Special Topics in Protein Trafficking of the Cell | 選修 | 2 | 2 | 0 | 蔡榮宗老師 |
| 蛋白質運輸專題討論(一) | Seminar in Protein Trafficking of the Cell (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 蔡榮宗老師 |
| 蛋白運輸疾病特論 | Special Topics in Protein Trafficking and Disease | 選修 | 2 | 0 | 2 | 蔡榮宗老師 |
| 癌症遺傳學 | Cancer Genetics | 選修 | 2 | 2 | 0 | 鄭鈞文老師 |
| 癌症遺傳學專題討論(一) | Seminar in Cancer Genetics(I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 鄭鈞文老師 |
| 細胞週期调控與凋亡 | Cell Cycle and Apoptosis | 選修 | 2 | 0 | 2 | 鄭鈞文老師 |
| 蛋白功能專題討論(一) | Seminar in Protein Functions (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 謝易修老師 |
| 蛋白功能特論 | Special Topics in Protein Functions | 選修 | 2 | 0 | 2 | 謝易修老師 |
| 分子腫瘤學 | Molecular Oncology | 選修 | 2 | 2 | 0 | 謝逸憲老師 |
| 分子腫瘤學專題討論(一) | Seminar in Molecular Oncology (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 謝逸憲老師 |
| 選修 133 學分/上學期 70 學分、下學期 63 學分 | | | | | | |

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|------|--------|----|------|------|------|----|
| 科目名稱 | 英文科目名稱 | 必修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 備註 |

| 必修 0 學分/上學期 0 學分、下學期 0 學分 | | | | | | |
|--|--|----|---|---|---|--|
| 生化實驗實習(二) | Practical Training in Biochemistry Experiments (II) | 選修 | 1 | 1 | 0 | 李慧禎老師 (核心課程-甲組 必選修) |
| 生物化學專題討論(二) | Seminar in Biochemistry (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 座長 (核心課程-甲組 必選修) |
| 微生物免疫學專題討論(二) | Seminar in Microbiology & Immunology(II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 詹明修老師(上) 李宜儒老師(下) (核心課程-乙 組必選修) |
| 中草藥與保健食品醫學專題討論(二) | Seminar in Herbal and Health Food(II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 王朝鐘老師 |
| 生長因子與細胞激素 | Growth Factors & Cytokines | 選修 | 4 | 2 | 2 | 李宜儒老師 |
| 細胞黏附專題討論(二) | Seminar in Cell Adhesion (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 李宜儒老師 |
| 氧化傷害與天然物應用專題討論(二) | Seminar in Oxidative Damage and Application of Natural Products(II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 李慧禎老師 |
| 疾病與分子內分泌專討(二) | Seminar in Disease and Molecular Endocrinology (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 周芬碧老師 |
| 感染免疫學 | Infection & Immunity | 選修 | 4 | 2 | 2 | 徐再靜老師 |
| 感染免疫學專題討論(二) | Seminar in Infection & Immunity (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 徐再靜老師 |
| 自體免疫學專題討論(二) | Autoimmunity and Seminar (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 徐再靜老師 蔡嘉哲老師 |
| 疾病蛋白質體專題討論(二) | Seminar in Disease Proteomics(II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 高紹軒老師 |
| 疫苗生物工程特論 | Special Topics in Vaccine Engineering | 選修 | 2 | 2 | 0 | 張元衍老師 |
| 天然物與免疫學特論 | Special Topics in Natural Product and Immunology | 選修 | 2 | 0 | 2 | 張元衍老師 |
| 癌症遺傳學專題討論(二) | Seminar in Cancer Genetics(II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 鄭鈞文老師 |
| 癌症與化學預防專題討論(二) | Seminar in Cancer and Chemoprevention (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 張雲菁老師 |
| 臨床感染醫學特論及專討(二) | Special Topics in Clinical Infectious Medicine and Seminar (II) | 選修 | 6 | 3 | 3 | 曹世明老師 |
| 基因與疾病專題討論(二) | Seminar in Genes and Disease (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 許立松老師 |
| 巨分子專題討論(二) | Seminar in Macromolecules(II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 陳凌雲老師 |
| 腫瘤抗藥基因專題討論(二) | Seminar in Drug Resistance Gene Expression of Tumor Cells (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 陳霽霓老師 |
| 免疫質體學專題討論(二) | Seminar in Immunomics (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 曾博修老師 |
| 慢性疾病生化專題討論(二) | Seminar in Biochemistry of Chronic Disease (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 黃惠珮老師 |
| 創新免疫技術開發導論 | Introduction to the Development of Innovative Immunological Technologies | 選修 | 4 | 2 | 2 | 詹明修老師 |
| 免疫藥理學專題討論(二) | Seminar and Immunopharmacology (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 詹明修老師 |
| 細胞凋亡特論 | Special Topics in Apoptosis | 選修 | 4 | 2 | 2 | 劉光耀老師 |
| 腫瘤免疫學特論及專討 | Special Topics in Tumor Immunology and Seminar | 選修 | 6 | 3 | 3 | 劉光耀老師 |
| 蛋白質運輸專題討論(二) | Seminar in Protein Trafficking of the Cell (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 蔡榮宗老師 |
| 蛋白功能專題討論(二) | Seminar in Protein Functions(II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 謝易修老師 |
| 分子腫瘤學專題討論(二) | Seminar in Molecular Oncology (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 謝逸憲老師 |
| 選修 73 學分/上學期 37 學分、下學期 36 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 32 學分【必修學分數 2 學分、選修 24 學分、論文 6 學分】 | | | | | | |

中山醫學大學

一百零七學年度入學新生應修科目及學分表

醫學院生化微生物免疫研究所碩士在職專班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|-----------------------------------|--|-----|------|------|------|----------------|
| 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 |
| 國際健康產業趨勢論壇(一) | International Health Industry Trends Forum(I) | 必修 | 1 | 1 | 0 | 校訂共同核心課程 |
| 高階稅務會計學 | Advanced Tax Accounting | 必修 | 2 | 0 | 2 | 校訂共同核心課程 |
| 現代生化學 | Trends in Biochemistry | 必修 | 4 | 4 | 0 | 王朝鐘老師 |
| 生化技術與原理 | Principle of Techniques in Biochemistry | 必修 | 2 | 2 | 0 | 周芬碧老師 |
| 分子生物學 | Molecular Biology | 必修 | 2 | 0 | 2 | 陳凌雲老師 |
| 生化微生物免疫專題討論(一) | Seminar in Biochemistry, Microbiology and Immunology (I) | 必修 | 1 | 0 | 1 | 座長 |
| 必修 12 學分/上學期 7 學分、下學期 5 學分 | | | | | | |
| 中草藥與保健食品醫學 | Herbal and Health Food in Medicine | 選修 | 2 | 2 | 0 | 王朝鐘老師 |
| 中草藥與保健食品醫學專題討論(一) | Seminar in Herbal and Health Food(I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 王朝鐘老師 |
| 疾病預防研究方法 | Research Method of Chemoprevention | 選修 | 1 | 1 | 0 | 王朝鐘老師 |
| 癌生物學特論 | Special Topics in Cancer Biology | 選修 | 2 | 0 | 2 | 王朝鐘老師 |
| 醫學產業應用 | Application of Medical Industry | 選修 | 2 | 0 | 2 | 王朝鐘老師 |
| 細胞黏附 | Cell Adhesion | 選修 | 4 | 2 | 2 | 李宜儒老師 |
| 細胞黏附專題討論(一) | Seminar in Cell Adhesion (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 李宜儒老師 |
| 氧化傷害與天然物應用特論 | Special Topics in Oxidative Damage and Application of Natural Products | 選修 | 2 | 2 | 0 | 李慧禎老師 |
| 氧化傷害與天然物應用專題討論(一) | Seminar in Oxidative Damage and Application of Natural Products(I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 李慧禎老師 |
| 疾病與分子內分泌專討(一) | Seminar in Disease and Molecular Endocrinology (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 周芬碧老師 |
| 書報討論會 | Journal Discussion | 選修 | 2 | 0 | 2 | 周芬碧老師 |
| 發育生化特論 | Special Topics in Developmental Biochemistry | 選修 | 2 | 1 | 1 | 林培正老師 |
| 血清免疫學 | Immunology & Serology | 選修 | 4 | 2 | 2 | 徐再靜老師 |
| 感染免疫學專題討論(一) | Seminar in Infection & Immunity (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 徐再靜老師 |
| 自體免疫學專題討論(一) | Seminar in Autoimmunity (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 徐再靜老師 蔡嘉哲老師 |
| 自體免疫疾病特論 | Special Topics in Autoimmune Diseases | 選修 | 2 | 2 | 0 | 徐再靜老師 蔡嘉哲老師 |
| 微生物免疫學 | Microbiology and Immunology | 選修 | 2 | 0 | 2 | 徐再靜老師 |
| 疾病蛋白質體學 | Disease Proteomics | 選修 | 2 | 2 | 0 | 高紹軒老師 |
| 疾病蛋白質體專題討論(一) | Seminar in Disease Proteomics(I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 高紹軒老師 |
| 分子致病機轉 | Molecular Pathogenesis | 選修 | 2 | 0 | 2 | 高紹軒老師 |
| 癌症與化學預防專題討論(一) | Seminar in Cancer and Chemoprevention (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 張雲菁老師 |
| 訊息傳遞 | Signal Transduction | 選修 | 2 | 0 | 2 | 張雲菁老師 |
| 臨床感染醫學及專討(一) | Clinical Infectious Medicine and Seminar(I) | 選修 | 6 | 3 | 3 | 曹世明老師 |
| 臨床微生物學 | Clinical Application of Microbiology | 選修 | 2 | 0 | 2 | 曹世明老師 |
| 基因與疾病專題討論(一) | Seminar in Genes and Disease (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 許立松老師 |
| 基因與疾病 | Gene and Disease | 選修 | 2 | 0 | 2 | 許立松老師 |
| 巨分子專題討論(一) | Seminar in Macromolecules (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 陳凌雲老師 |
| 腫瘤抗藥基因專題討論(一) | Seminar in Drug Resistance Gene Expression of Tumor Cells (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 陳霈霓老師 |
| 腫瘤抗藥基因學 | Drug Resistance Gene Expression of Tumor Cells | 選修 | 2 | 0 | 2 | 陳霈霓老師 |
| 免疫質體學特論 | Special Topics in Immunomics | 選修 | 2 | 2 | 0 | 曾博修老師 |

| 第一學年 | | | | | | |
|--------------------------------------|---|-----|------|------|------|-------|
| 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 |
| 免疫質體學專題討論(一) | Seminar in Immunomics (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 曾博修老師 |
| 免疫生化學特論 | Special Topics in Immuno-biochemistry | 選修 | 2 | 0 | 2 | 曾博修老師 |
| 慢性疾病生化專題討論(一) | Seminar in Biochemistry of Chronic Disease (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 黃惠珮老師 |
| 慢性疾病生化特論 | Special Topics in Biochemistry of Chronic Disease | 選修 | 2 | 0 | 2 | 黃惠珮老師 |
| 免疫藥理學專題討論(一) | Seminar and Immunopharmacology(I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 詹明修老師 |
| 應用實驗動物學 | Applied Laboratory Animal Science | 選修 | 2 | 0 | 2 | 詹明修老師 |
| 腫瘤免疫學及專討 | Tumor Immunology and Seminar | 選修 | 6 | 3 | 3 | 劉光耀老師 |
| 細胞凋亡 | Apoptosis | 選修 | 4 | 2 | 2 | 劉光耀老師 |
| 蛋白質運輸特論 | Special Topics in Protein Trafficking of the Cell | 選修 | 2 | 2 | 0 | 蔡榮宗老師 |
| 蛋白質運輸專題討論(一) | Seminar in Protein Trafficking of the Cell (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 蔡榮宗老師 |
| 蛋白運輸疾病特論 | Special Topics in Protein Trafficking and Disease | 選修 | 2 | 0 | 2 | 蔡榮宗老師 |
| 細胞週期調控與凋亡 | Cell Cycle and Apoptosis | 選修 | 2 | 0 | 2 | 鄭鈞文老師 |
| 癌症遺傳學 | Cancer Genetics | 選修 | 2 | 2 | 0 | 鄭鈞文老師 |
| 癌症遺傳學專題討論(一) | Seminar in Cancer Genetics(I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 鄭鈞文老師 |
| 生物技術操作入門 | Practice in Basic Biotechnology | 選修 | 2 | 2 | 0 | 謝易修老師 |
| 蛋白功能專題討論(一) | Seminar in Protein Functions (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 謝易修老師 |
| 蛋白功能特論 | Special Topics in Protein Functions | 選修 | 2 | 0 | 2 | 謝易修老師 |
| 分子腫瘤學專題討論(一) | Seminar in Molecular Oncology (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 謝逸憲老師 |
| 分子腫瘤學 | Molecular Oncology | 選修 | 2 | 0 | 2 | 謝逸憲老師 |
| 選修 111 學分/上學期 48 學分、下學期 63 學分 | | | | | | |

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|----------------------------------|---|------|------|------|------|----------------|
| 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 |
| 國際健康產業趨勢論壇(二) | International Health Industry Trends Forum(II) | 必修 | 1 | 1 | 0 | 校訂共同核心課程 |
| 生化微生物免疫專題討論(二) | Seminar in Biochemistry, Microbiology and Immunology (II) | 必修 | 2 | 1 | 1 | 座長 |
| 必修 3 學分/上學期 2 學分、下學期 1 學分 | | | | | | |
| 中草藥與保健食品醫學專題討論(二) | Seminar in Herbal and Health Food(II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 王朝鐘老師 |
| 論文寫作法 | Thesis Writing | 選修 | 1 | 1 | 0 | 王朝鐘老師 |
| 生長因子與細胞激素 | Growth Factors & Cytokines | 選修 | 4 | 2 | 2 | 李宜儒老師 |
| 細胞黏附專題討論(二) | Seminar in Cell Adhesion (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 李宜儒老師 |
| 氧化傷害與天然物應用專題討論(二) | Seminar in Oxidative Damage and Application of Natural Products(II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 李慧禎老師 |
| 疾病與分子內分泌專討(二) | Seminar in Disease and Molecular Endocrinology (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 周芬碧老師 |
| 書報討論會(二) | Journal Discussion (II) | 選修 | 2 | 0 | 2 | 周芬碧老師 |
| 生殖毒物學 | Reproductive Toxicology | 選修 | 2 | 0 | 2 | 林培正老師 |
| 高等發育生化學 | Advanced Developmental Biochemistry | 選修 | 2 | 0 | 2 | 林培正老師 |
| 感染免疫學 | Infection & Immunity | 選修 | 4 | 2 | 2 | 徐再靜老師 |
| 感染免疫學專題討論(二) | Seminar in Infection & Immunity (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 徐再靜老師 |
| 自體免疫學專題討論(二) | Autoimmunity and Seminar (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 徐再靜老師 蔡嘉哲老師 |
| 疾病蛋白質體專題討論(二) | Seminar in Disease Proteomics(II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 高紹軒老師 |
| 癌症與化學預防專題討論(二) | Seminar in Cancer and Chemoprevention (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 張雲菁老師 |
| 臨床感染醫學特論及專討(二) | Special Topics in Clinical Infectious Medicine and Seminar (II) | 選修 | 6 | 3 | 3 | 曹世明老師 |

| 第二學年 | | | | | | |
|-------------------------------------|--|------|------|------|------|-------|
| 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 |
| 基因與疾病專題討論(二) | Seminar in Genes and Disease (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 許立松老師 |
| 巨分子專題討論(二) | Seminar in Macromolecules(II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 陳凌雲老師 |
| 腫瘤抗藥基因專題討論(二) | Seminar in Drug Resistance Gene Expression of Tumor Cells (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 陳霽霓老師 |
| 免疫質體學專題討論(二) | Seminar in Immunomics (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 曾博修老師 |
| 慢性疾病生化專題討論(二) | Seminar in Biochemistry of Chronic Disease (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 黃惠珮老師 |
| 癌症轉移學特論 | Special Topics in Cancer Metastasis | 選修 | 2 | 2 | 0 | 楊順發老師 |
| 創新免疫技術開發導論 | Introduction to the Development of Innovative Immunological Technologies | 選修 | 4 | 2 | 2 | 詹明修老師 |
| 免疫藥理學專題討論(二) | Seminar and Immunopharmacology (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 詹明修老師 |
| 腫瘤免疫學特論及專討 | Special Topics in Tumor Immunology and Seminar | 選修 | 6 | 3 | 3 | 劉光耀老師 |
| 細胞凋亡特論 | Special Topics in Apoptosis | 選修 | 4 | 2 | 2 | 劉光耀老師 |
| 蛋白質運輸專題討論(二) | Seminar in Protein Trafficking of the Cell (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 蔡榮宗老師 |
| 癌症遺傳學專題討論(二) | Seminar in Cancer Genetics(II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 鄭鈞文老師 |
| 蛋白功能專題討論(二) | Seminar in Protein Functions(II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 謝易修老師 |
| 分子腫瘤學專題討論(二) | Seminar in Molecular Oncology (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 謝逸憲老師 |
| 選修 73 學分/上學期 35 學分、下學期 38 學分 | | | | | | |

第三學年

| 第三學年 | | | | | | |
|--|--|------|------|------|------|----|
| 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 |
| 生化微生物免疫專題討論(三) | Seminar in Biochemistry, Microbiology and Immunology (III) | 必修 | 1 | 1 | 0 | 座長 |
| 必修 1 學分/上學期 1 學分、下學期 0 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 32 學分【必修學分數 16 學分、選修 13 學分、論文 3 學分】 | | | | | | |

中山醫學大學
一百零七學年度入學新生應修科目及學分表
醫學院生化微生物免疫研究所博士班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|----------------------------------|---|-----|------|------|------|---------------------------------------|
| 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 |
| 生醫科學寫作 | Scientific Writing in Biomedicine | 必修 | 2 | 1 | 1 | (上學期:開課教師為謝易修老師) (下學期: 開課教師為徐再靜老師) |
| 生物統計學與軟體應用 | Biostatistics and Software Application | 必修 | 1 | 1 | 0 | 周芬碧老師 |
| 高等生化微生物免疫專題討論(一) | Seminar in Advanced Biochemistry, Microbiology and Immunology (I) | 必修 | 2 | 1 | 1 | 座長 |
| 生化實驗教學實習(一) | Teaching of Biochemistry Experiments (I) | 必修 | 2 | 1 | 1 | 李慧禎老師 |
| 必修 7 學分/上學期 4 學分、下學期 3 學分 | | | | | | |
| 高等微生物免疫學 | Advanced Microbiology and Immunology | 選修 | 4 | 2 | 2 | 徐再靜老師 【核心課程-必選修】 |
| 高等分子細胞生物學 | Advanced Molecular Cell Biology | 選修 | 4 | 2 | 2 | 李宜儒老師 劉光耀老師 【核心課程-必選修】 |
| 高等生化學 | Advanced Biochemistry | 選修 | 4 | 0 | 4 | 王朝鐘老師 【核心課程-必選修】 |
| 中草藥與保健食品醫學 | Herbal and Health Food in Medicine | 選修 | 2 | 2 | 0 | 王朝鐘老師 |
| 中草藥與保健食品醫學專題討論(一) | Seminar in Herbal and Health Food(I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 王朝鐘老師 |
| 疾病預防研究方法 | Research Method of Chemoprevention | 選修 | 1 | 1 | 0 | 王朝鐘老師 |
| 癌生物學特論 | Special Topics in Cancer Biology | 選修 | 2 | 0 | 2 | 王朝鐘老師 |
| 醫學產業應用 | Application of Medical Industry | 選修 | 2 | 0 | 2 | 王朝鐘老師 |
| 細胞黏附特論 | Special Topics in Cell Adhesion | 選修 | 4 | 2 | 2 | 李宜儒老師 |
| 高等細胞黏附專題討論(一) | Seminar in Advanced Cell Adhesion (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 李宜儒老師 |
| 氧化傷害與疾病專題討論(一) | Seminar in Oxidative Damage and Diseases (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 李慧禎老師 |
| 氧化傷害與疾病特論 | Special Topics in Oxidative Damage and Diseases | 選修 | 2 | 0 | 2 | 李慧禎老師 |
| 書報討論會 | Journal Discussion | 選修 | 2 | 2 | 0 | 周芬碧老師 |
| 生化技術與原理 | Principle of Techniques in Biochemistry | 選修 | 2 | 2 | 0 | 周芬碧老師 |
| 疾病與分子內分泌專討(一) | Seminar in Disease and Molecular Endocrinology (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 周芬碧老師 |
| 高等感染免疫學 | Advanced Infection Immunity | 選修 | 4 | 2 | 2 | 徐再靜老師 |
| 高等自體免疫疾病特論 | Special Topics in Advanced Autoimmune Diseases | 選修 | 2 | 2 | 0 | 徐再靜老師 蔡嘉哲老師 |
| 高等感染免疫學專題討論(一) | Seminar in Advanced Infection Immunity(I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 徐再靜老師 |
| 高等自體免疫學專題討論(一) | Seminar in Advanced Autoimmunity (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 徐再靜老師 蔡嘉哲老師 |
| 疾病蛋白質體學 | Disease Proteomics | 選修 | 2 | 2 | 0 | 高紹軒老師 |
| 疾病蛋白質體專題討論(一) | Seminar in Disease Proteomics(I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 高紹軒老師 |
| 分子致病機轉 | Molecular Pathogenesis | 選修 | 2 | 0 | 2 | 高紹軒老師 |
| 訊息傳遞 | Signal Transduction | 選修 | 2 | 2 | 0 | 張雲菁老師 |
| 癌症與化學預防專題討論(一) | Seminar in Cancer and Chemoprevention (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 張雲菁老師 |
| 基因與疾病 | Gene and Disease | 選修 | 2 | 2 | 0 | 許立松老師 |
| 基因與疾病專題討論(一) | Seminar in Genes and Disease (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 許立松老師 |

| 第一學年 | | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----|------|------|------|-------|
| 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 |
| 巨分子專題討論(一) | Seminar in Macromolecules (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 陳凌雲老師 |
| 腫瘤抗藥基因專題討論(一) | Seminar in Drug Resistance Gene Expression of Tumor Cells (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 陳霽霓老師 |
| 免疫生化學特論 | Special Topic in Immuno-biochemistry | 選修 | 2 | 2 | 0 | 曾博修老師 |
| 免疫質體學專題討論(一) | Seminar in Immunomics (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 曾博修老師 |
| 免疫質體學特論 | Special Topics in Immunomics | 選修 | 2 | 0 | 2 | 曾博修老師 |
| 慢性疾病生化專題討論(一) | Seminar in Biochemistry of Chronic Disease (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 黃惠珮老師 |
| 慢性疾病生化特論 | Special Topics in Biochemistry of Chronic Disease | 選修 | 2 | 0 | 2 | 黃惠珮老師 |
| 創新免疫技術開發與應用-轉譯醫學課程(一) | Development and Applications of Innovative Immunological Technologies for Transnational Medicine Course(I) | 選修 | 4 | 2 | 2 | 詹明修老師 |
| 高等免疫藥理學專題討論(一) | Seminar in Advanced Immunopharmacology (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 詹明修老師 |
| 高等細胞凋亡(一) | Advanced Apoptosis(I) | 選修 | 4 | 2 | 2 | 劉光耀老師 |
| 高等免疫新知特論(一) | Special Topics in Advanced Immunology (I) | 選修 | 4 | 2 | 2 | 劉光耀老師 |
| 高等細胞凋亡專題討論(一) | Seminar in Advanced Apoptosis (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 劉光耀老師 |
| 蛋白質運輸特論 | Special Topics in Protein Trafficking of the Cell | 選修 | 2 | 2 | 0 | 蔡榮宗老師 |
| 蛋白質運輸專題討論(一) | Seminar in Protein Trafficking of the Cell (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 蔡榮宗老師 |
| 蛋白運輸疾病特論 | Special Topics in Protein Trafficking and Disease | 選修 | 2 | 0 | 2 | 蔡榮宗老師 |
| 癌症遺傳學 | Cancer Genetics | 選修 | 2 | 2 | 0 | 鄭鈞文老師 |
| 癌症遺傳學專題討論(一) | Seminar in Cancer Genetics(I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 鄭鈞文老師 |
| 細胞週期调控與凋亡 | Cell Cycle and Apoptosis | 選修 | 2 | 0 | 2 | 鄭鈞文老師 |
| 蛋白功能專題討論(一) | Seminar in Protein Functions (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 謝易修老師 |
| 蛋白功能特論 | Special Topics in Protein Functions | 選修 | 2 | 0 | 2 | 謝易修老師 |
| 分子腫瘤學 | Molecular Oncology | 選修 | 2 | 2 | 0 | 謝逸憲老師 |
| 分子腫瘤學專題討論(一) | Seminar in Molecular Oncology (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 謝逸憲老師 |
| 選修 111 學分/上學期 56 學分、下學期 55 學分 | | | | | | |

第二學年

| 第一學年 | | | | | | |
|----------------------------------|--|-----|------|------|------|----------------|
| 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 |
| 高等生化微生物免疫專題討論(二) | Seminar in Advanced Biochemistry, Microbiology and Immunology (II) | 必修 | 2 | 1 | 1 | 座長 |
| 必修 2 學分/上學期 1 學分、下學期 1 學分 | | | | | | |
| 中草藥與保健食品醫學專題討論(二) | Seminar in Herbal and Health Food(II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 王朝鐘老師 |
| 生長因子與細胞激素特論 | Special Topics in Growth Factors and Cytokines | 選修 | 4 | 2 | 2 | 李宜儒老師 |
| 高等細胞黏附專題討論(二) | Seminar in Advanced Cell Adhesion (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 李宜儒老師 |
| 氧化傷害與疾病專題討論(二) | Seminar in Oxidative Damage and Diseases(II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 李慧禎老師 |
| 生化實驗教學實習(二) | Teaching of Biochemistry Experiments(II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 李慧禎老師 |
| 疾病與分子內分泌專討(二) | Seminar in Disease and Molecular Endocrinology (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 周芬碧老師 |
| 臨床免疫新知 | Current Opinion in Clinical Immunology | 選修 | 4 | 2 | 2 | 徐再靜老師 |
| 高等感染免疫學專題討論(二) | Seminar in Advanced Infection Immunity(II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 徐再靜老師 |
| 微生物免疫教學實習 | Practicum in Experimental Microbiology and Immunology | 選修 | 2 | 1 | 1 | 徐再靜老師 |
| 高等自體免疫學專題討論(二) | Seminar in Advanced Autoimmunity (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 徐再靜老師 蔡嘉哲老師 |
| 疾病蛋白質體專題討論(二) | Seminar in Disease Proteomics(II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 高紹軒老師 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|----|---|---|---|-------|
| 癌症與化學預防專題討論(二) | Seminar in Cancer and Chemoprevention (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 張雲菁老師 |
| 基因與疾病專題討論(二) | Seminar in Genes and Disease (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 許立松老師 |
| 巨分子專題討論(二) | Seminar in Macromolecules(II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 陳凌雲老師 |
| 腫瘤抗藥基因專題討論(二) | Seminar in Drug Resistance Gene Expression of Tumor Cells (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 陳霽霓老師 |
| 免疫質體學專題討論(二) | Seminar in Immunomics (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 曾博修老師 |
| 慢性疾病生化專題討論 (二) | Seminar in Biochemistry of Chronic Disease (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 黃惠珮老師 |
| 創新免疫技術開發與應用-轉譯醫學課程(二) | Development and Applications of Innovative Immunological Technologies for Transnational Medicine Course (II) | 選修 | 4 | 2 | 2 | 詹明修老師 |
| 高等免疫藥理學專題討論(二) | Seminar in Advanced immunopharmacology (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 詹明修老師 |
| 高等細胞凋亡(二) | Advanced Apoptosis(II) | 選修 | 4 | 2 | 2 | 劉光耀老師 |
| 高等免疫新知特論(二) | Special Topics in Advanced Immunology (II) | 選修 | 4 | 2 | 2 | 劉光耀老師 |
| 高等細胞凋亡專題討論(二) | Seminar in Advanced Apoptosis (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 劉光耀老師 |
| 蛋白質運輸專題討論(二) | Seminar in Protein Trafficking of the Cell (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 蔡榮宗老師 |
| 癌症遺傳學專題討論(二) | Seminar in Cancer Genetics(II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 鄭鈞文老師 |
| 蛋白功能專題討論(二) | Seminar in Protein Functions(II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 謝易修老師 |
| 分子腫瘤學專題討論 (二) | Seminar in Molecular Oncology (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 謝逸憲老師 |
| 選修 62 學分/上學期 31 學分、下學期 31 學分 | | | | | | |

第 三 學 年

| 第 三 學 年 | | | | | | |
|-------------------------------------|---|------|------|------|------|----------------|
| 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 |
| 高等生化微生物免疫專題討論(三) | Seminar in Advanced Biochemistry, Microbiology and Immunology (III) | 必修 | 2 | 1 | 1 | 座長 |
| 必修 2 學分/上學期 1 學分、下學期 1 學分 | | | | | | |
| 中草藥與保健食品醫學專題討論(三) | Seminar in Herbal and Health Food(III) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 王朝鐘老師 |
| 高等細胞黏附專題討論(三) | Seminar in Advanced Cell Adhesion (III) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 李宜儒老師 |
| 氧化傷害與疾病專題討論(三) | Seminar in Oxidative Damage and Diseases (III) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 李慧禎老師 |
| 疾病與分子內分泌專討(三) | Seminar in Disease and Molecular Endocrinology (III) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 周芬碧老師 |
| 高等感染免疫學專題討論(三) | Seminar in Advanced Infection Immunity(III) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 徐再靜老師 |
| 高等自體免疫學專題討論(三) | Seminar in Advanced Autoimmunity (III) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 徐再靜老師 蔡嘉哲老師 |
| 疾病蛋白質體專題討論(三) | Seminar in Disease Proteomics(III) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 高紹軒老師 |
| 癌症與化學預防專題討論(三) | Seminar in Cancer and Chemoprevention (III) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 張雲菁老師 |
| 基因與疾病專題討論(三) | Seminar in Genes and Disease(III) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 許立松老師 |
| 巨分子專題討論(三) | Seminar in Macromolecules (III) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 陳凌雲老師 |
| 腫瘤抗藥基因專題討論(三) | Seminar in Drug Resistance Gene Expression of Tumor Cells (III) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 陳霽霓老師 |
| 免疫質體學專題討論(三) | Seminar in Immunomics (III) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 曾博修老師 |
| 慢性疾病生化專題討論 (三) | Seminar in Biochemistry of Chronic Disease (III) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 黃惠珮老師 |
| 高等免疫藥理學專題討論(三) | Seminar in Advanced Immunopharmacology (III) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 詹明修老師 |
| 高等細胞凋亡專題討論(三) | Seminar in Advanced Apoptosis (III) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 劉光耀老師 |
| 蛋白質運輸專題討論(三) | Seminar in Protein Trafficking of the Cell (III) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 蔡榮宗老師 |
| 癌症遺傳學專題討論(三) | Seminar in Cancer Genetics(III) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 鄭鈞文老師 |
| 蛋白功能專題討論(三) | Seminar in Protein Functions (III) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 謝易修老師 |
| 分子腫瘤學專題討論 (三) | Seminar in Molecular Oncology (III) | 選修 | 2 | 1 | 1 | 謝逸憲老師 |
| 選修 38 學分/上學期 19 學分、下學期 19 學分 | | | | | | |

最低畢業學分數 30 學分【必修學分數 11 學分、選修 13 學分、論文 6 學分】

中山醫學大學
一百零七學年度入學新生應修科目及學分表
醫學院護理學系碩士班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|------------------------------------|--|-----|------|------|------|----|
| 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 |
| 護理理論 | Theory of Nursing | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 高級生物統計 | Advanced Biostatistics | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 護理研究特論(一) | Special Topics in Nursing Research (I) | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 進階護理核心概念 | Advanced Nursing Concepts | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 護理研究特論(二) | Special Topics in Nursing Research (II) | 必修 | 1 | 0 | 1 | |
| 必修 9 學分 / 上學期 6 學分、下學期 3 學分 | | | | | | |
| 精神病理學 | Psychopathology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 質性研究 | Qualitative Research | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 進階藥理學 | Advanced Pharmacology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 家庭護理 | Family Nursing | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 健康促進理論與策略 | Theory and Strategy for Health Promotion | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 教育理論與策略 | Educational Theory and Strategy | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 進階護理行政 | Advanced Nursing Administration | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 病態生理學 | Pathophysiology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 流行病學特論 | Special Topics in Advanced Epidemiology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 醫療與法律 | Medical Law | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 課程設計 | Curriculum Development | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 實證照護 | Evidence-based Health Care | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 統計套裝軟體之應用 | Application of Statistical Software | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 專業寫作 | Advanced Academic Writing | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 護理品質管理 | Quality Management in Nursing | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 生命倫理學 | Bioethics | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 進階健康評估 | Advanced Health Assessment | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 進階精神衛生護理學(一) | Advanced Psychiatric and Mental Health Nursing (I) | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 進階成人護理學(一) | Advanced Adult Nursing(I) | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 進階婦兒科護理學(一) | Advanced Women and Child Nursing (I) | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 進階社區衛生護理學(一) | Advanced Community Health Nursing (I) | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 性健康與護理特論(一) | Special Topics in Sexual Health Care (I) | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 進階護理學實習(一) | Practicum in Advancd Nursing (I) | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 選修 47 學分 | | | | | | |

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|------------------------------------|---|------|------|------|------|----|
| 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 |
| 專業問題研討 | Seminar in Current Nursing Issues | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 專題討論 | Seminar | 必修 | 1 | 0 | 1 | |
| 必修 3 學分 / 上學期 2 學分、下學期 1 學分 | | | | | | |
| 護理教育問題研討 | Issues of Nursing Education | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 進階護理資訊 | Advanced Nursing Informatics | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 進階心理衛生 | Advanced Mental Health | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 進階精神衛生護理學(二) | Advanced Psychiatric and Mental Health Nursing (II) | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 進階成人護理學(二) | Advanced Adult Nursing(II) | 選修 | 2 | 2 | 0 | |

| 第 二 學 年 | | | | | | |
|---|---|----------|----------|----------|----------|----|
| 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 |
| 醫護照護管理 | Healthcare Management | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 進階婦兒科護理學(二) | Advanced Women and Child Nursing (II) | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 進階社區衛生護理學(二) | Advanced Community Health Nursing (II) | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 進階護理學實習(二) | Practicum in Advanced Nursing (II) | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 性健康與護理特論(二) | Special Topics in Sexual Health Care (II) | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 諮商理論與技術 | Theories and Techniques of Counseling | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 情緒管理 | Emotion Management | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 25 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 36 學分【必修 12 學分、選修 18 學分、論文 6 學分】 | | | | | | |

中山醫學大學
一百零七學年度入學新生應修科目及學分表
醫學院護理學系長期照護碩士在職專班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-----|------|------|------|----------|
| 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 |
| 國際健康產業趨勢論壇(一) | International Health Industry Trends Forum(I) | 必修 | 1 | 1 | 0 | 校訂共同核心課程 |
| 高階稅務會計學 | Advanced Tax Accounting | 必修 | 2 | 0 | 2 | 校訂共同核心課程 |
| 研究特論 | Special Topics in Research | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 長期照護政策與法規 | Long-term Care Policy and Regulation | 必修 | 1 | 1 | 0 | |
| 進階長期照護(一) | Advanced Long-term Care (I) | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 高級生物統計學 | Advanced Biostatistics | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 照護品質管理 | Care Quality Management | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 進階長期照護實習(一) | Practicum in Advanced Long-term Care (I) | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 必修 14 學分 / 上學期 6 學分、下學期 8 學分 | | | | | | |
| 長期照護安寧療護 | Hospice in Long-term Care | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 質性研究 | Qualitative Research | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 流行病學特論 | Special Topics in Advanced Epidemiology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 家庭護理 | Family Nursing | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 健康促進理論與策略 | Theory and Strategy for Health Promotion | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 長期照護個案管理 | Long-term Care Case Management | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 進階健康評估 | Advanced Health Assessment | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 統計套裝軟體之應用 | Application of Statistical Software | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 專業寫作 | Advanced Academic Writing | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 18 學分 | | | | | | |

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|--|---|-----|------|------|------|----------|
| 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 |
| 國際健康產業趨勢論壇(二) | International Health Industry Trends Forum(II) | 必修 | 1 | 1 | 0 | 校訂共同核心課程 |
| 跨領域長期照護專題研討 | Seminar on Interdisciplinary Long-term Care | 必修 | 1 | 0 | 1 | |
| 進階長期照護(二) | Advanced Long-term Care (II) | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 進階長期照護實習(二) | Practicum in Advanced Long-term Care (II) | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 必修 6 學分 / 上學期 5 學分、下學期 1 學分 | | | | | | |
| 資訊科技於長期照護之應用 | Applications of Information Technology in Long-term Care | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 長期照護之居住與活動設計與規劃 | Living Environment and Activity Design and Planning for Long-term Care | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 復健護理與輔具應用 | Rehabilitation Nursing and Applications of Assistive Technology Devices | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 長期照護機構經營與管理 | Long-term Care Facilities Business and Administration | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 長期照護資源整合與管理 | Resources Integration and Management in Long-term Care | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 心理衛生長期照護 | Mental Health in Long-term Care | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 實證照護 | Evidence-based Health Care | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 長期照護之營養與膳食 | Nutrition and Diet in Long-term Care | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 16 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分 38 學分【必修 20 學分、選修 12 學分、論文 6 學分】 | | | | | | |

中山醫學大學
 一百零七年度入學新生應修科目及學分表
 醫學院醫學社會暨社會工作學系碩士班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|------------------------------------|--|-----|------|------|------|----|
| 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 |
| 社會研究法 | Social Research Methods | 必修 | 3 | 3 | 0 | |
| 社會學理論專題 | Seminar on Sociological Theory | 必修 | 3 | 0 | 3 | |
| 社會工作:實務與理論 | Social Work :Practice and Theory | 必修 | 3 | 0 | 3 | |
| 必修 9 學分 / 上學期 3 學分、下學期 6 學分 | | | | | | |
| 社會流行病學專題 | Seminar in Social Epidemiology | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 醫務社會工作專題 | Seminar in Medical Social Work Issue | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 醫療福利專題 | Seminar in Medical Welfare | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 健康照護與管理 | Health Care and Management | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 量化研究統計分析 | Quantitative Research and Statistical Analysis | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 醫療權利專題 | Seminar in Medicine and Human Rights | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 身心障礙者福利專題 | Seminar in Disable Welfare | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 社會工作實習 | Social Work Practice | 選修 | 1 | 0 | 1 | |
| 選修 22 學分 | | | | | | |

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|--|--|------|------|------|------|----|
| 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 |
| 質性研究分析 | Qualitative Data Analysis | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 個案管理專題 | Case Management Issues | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 社會老年學與長期照護專題 | Study in Social Gerontology and Long-term Care | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 社會工作實習 | Social Work Practice | 選修 | 1 | 1 | 0 | |
| 社會工作督導 | Supervision in Social Work | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 醫療社會學專題 | Seminar in Medical Sociology | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 選修 16 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 36 學分【必修 9 學分、選修 21 學分、論文 6 學分】 | | | | | | |

中山醫學大學
一百零七年度入學新生應修科目及學分表
口腔醫學院牙醫學系碩士班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|-------------------------------------|--|----|------|------|------|----|
| 科目名稱 | 英文科目名稱 | 必修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 備註 |
| 口腔醫學研究法 | Research Method of Oral Medicine | 必修 | 4 | 2 | 2 | |
| 臨床統計學 | Clinical Biostatistics | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 口腔生物醫學技術特論 | Special Topics in Oral Biotechnology | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 口腔醫學專題討論(一) | Seminar in Oral Medicine(I) | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 邏輯學 | Logic | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 必修 12 學分 / 上學期 8 學分、下學期 4 學分 | | | | | | |
| 牙周病學特論 | Special Topics in Periodontology | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 矯正力學 | Biomechanic of Orthodontics | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 根管治療學特論 | Special Topics in Endodontics | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 口腔顎面外科學特論 | Special Topics in Oral and Maxillofacial Surgery | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 齒顎矯正學特論 | Special Topics in Contemporary Orthodontics | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 兒童牙科學特論 | Pediatric dentistry | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 口腔病理暨診斷學特論 | Special Topics in Oral Pathology and Diagnosis | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 贖復學特論 | Special Topics in Prosthodontics | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 種植學特論 | Special Topics in Implantology | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 臨床齒顎矯正學 | Clinical Orthodontics | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 牙科臨床訓練(一) | Dental Clinical Practice (I) | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 口腔免疫專題討論 | Seminar in Oral Immunology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 顱顏生長發育學 | Craniofacial Development | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 頭頸部解剖學 | Anatomy of Head and Neck | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 測顱顏分析放射學 | Cephalometric Radiology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 口腔微生物專題討論 | Seminar in Oral Microbiology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 進階口腔生物學 | Advanced Oral Biology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 咬合生理學 | Occlusion Physiology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 58 學分 | | | | | | |

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|--|---|----|------|------|------|-------------|
| 科目名稱 | 英文科目名稱 | 必修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 備註 |
| 論文寫作 | Thesis Writing | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 口腔醫學專題討論(二) | Seminar in Oral Medicine(II) | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 助理教學 | Teaching Practice Training | 必修 | 0 | 0 | 0 | |
| 必修 4 學分 / 上學期 3 學分、下學期 1 學分 | | | | | | |
| Typodont 矯正技術學 | Typodont Technique | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 口腔生醫材料相容性特論 | Special Topics in Oral Biomaterial Biocompatibility | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 牙科臨床訓練(二) | Dental Clinical Practice (II) | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 義齒咬合學 | Denture Occlusion | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 醫學與法律 | Medical Law | 選修 | 2 | 2 | 0 | Medical law |
| 顱顏畸形特論 | Special Topics in Craniofacial Deformity | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 正顎手術學特論 | Special Topics in Orthognathic Surgery | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 根管治療技術專題討論 | Seminar in Endodontic Treatment Technique | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 選修 22 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 30 學分【必修 16 學分、選修 8 學分、論文 6 學分】 | | | | | | |

中山醫學大學
一百零七年度入學新生應修科目及學分表
 口腔醫學院牙醫學系博士班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-----|------|------|------|----|
| 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 |
| 高等口腔生物醫學 | Advanced Oral Biomedicine | 必修 | 4 | 2 | 2 | |
| 專題討論 | Seminar | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 生醫邏輯學 | Logic Reference of Biostatistics | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 高等生物統計學 | Advanced Biostatistics | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 教學實習 | Teaching Practice | 必修 | 0 | 0 | 0 | |
| 必修 10 學分 / 上學期 4 學分、下學期 6 學分 | | | | | | |
| 高等廣復學特論 | Special Topics in Advanced Prosthodontics | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 高等口腔病理學 | Advanced Oral Pathology | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 高等口腔顎面外科學特論 | Special Topics in Advanced Oral Surgery | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 高等牙周病學特論 | Special Topics in Advanced Periodontology | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 高等根管治療學特論 | Special Topics in Advanced Endodontics | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 高等齒顎矯正學特論 | Special Topics in Advanced Orthodontics | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 高等兒童牙醫學特論 | Special Topics in Advanced Pediatric Dentistry | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 基因調控 | Gene Regulation | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 細胞週期調控 | Cell Cycle | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 高等口腔雷射醫學特論 | Special Topics in Advanced Laser Dentistry | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 口腔腫瘤學 | Oral Oncology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 34 學分 | | | | | | |

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|---|---|------|------|------|------|----|
| 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 |
| 專題討論(二) | Seminar (II) | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分 | | | | | | |
| 高等口腔診斷學 | Advanced Oral Diagnosis | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 牙周組織病理學特論 | Special Topics in Periodontal Histopathology | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 高等根管治療器材專題討論 | Seminar in Advanced Endodontic Materials and Instruments | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 高等顱顏生長與咬合發育學特論 | Special Topics in Advanced Cranial Facial Development and Occlusion | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 高等齒顎矯正器材專題討論 | Seminar in Advanced Orthodontic Materials and Instruments | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 香煙與口腔疾病特論 | Special Topics in Smoking-Associated Oral Diseases | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 高等口腔病原微生物鑑定 | Advanced Identification of Oral Microbiota | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 口腔抗癌藥物作用機轉 | The Mechanism of Anti-Cancer Medicine in Oral Cavity | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 26 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 30 學分【必修 12 學分、選修 6 學分、論文 12 學分】 | | | | | | |

中山醫學大學
 一百零七年度入學新生應修科目及學分表
 口腔醫學院口腔科學研究所碩士班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-----|------|------|------|----|
| 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 |
| 口腔生物及材料學研究法 | The Research Method of Oral Biology and Biomaterial | 必修 | 4 | 2 | 2 | |
| 邏輯學 | Logic | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 口腔科學專題討論(一) | Seminar in Oral Sciences (I) | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 口腔生物及材料特論 | Special Topics in Oral Biology and Biomaterial | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 實驗技能導論 | Introduction to Experimental Skills | 必修 | 1 | 1 | 0 | |
| 生物統計學特論 | Advanced Biostatistics | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 必修 13 學分 / 上學期 7 學分、下學期 6 學分 | | | | | | |
| 生醫工程 | Biomedical Engineering | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 材料工程原理學 | Principles of Engineering Materials | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 生醫材料 | Biomaterials | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 表面科學 | Surface Science | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 轉譯醫學概論 | Introduction to Translation Medicine | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 口腔癌生物標記特論 | Special Topics in Oral Cancer Biomarkers | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 口腔金屬材料學特論及專討 | Topic and Seminar in Dental Alloys | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 高等生物化學 | Advanced Biochemistry | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 分子腫瘤學 | Molecular Cancer Biology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 免疫病理反應與口腔疾病 | Immunopathologic Reactions and Oral Diseases | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 高等流行病學 | Advanced Epidemiology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 腫瘤生物學特論 | Special Topics on Cancer Biology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 牙科鑄造學 | Casting Method | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 材料特性與分析 | Materials Characterization and Analysis | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 奈米製程技術學 | Fabrication of Nanomaterials | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 生物高分子 | Biopolymers | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 生物植體界面 | Bio-implant Interface | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 生物複合材料 | Biocomposites | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 口腔分子腫瘤特論 | Special Topics in Oral Molecular Oncology | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 腫瘤幹細胞特論 | Special Topics in Tumor Stem Cells | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 口腔微生物與宿主之關係 | The Relationship Between Oral Bacteria and Their Hosts | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 癌症生物學 | Cancer Biology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 口腔流行病學 | Oral Epidemiology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 口腔癌症轉移特論 | Special Topics in Metastatic Progression of Oral Cancer | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 口腔生物學 | Oral Biology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 生物技術學 | Biotechnology | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 細胞分子生物學 | Molecular Cell Biology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 分子醫學與口腔疾病 | Molecular Medicine of Oral Cavity Disease | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 選修 73 學分 | | | | | | |

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|-----|------|------|------|----|
| 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 |
| 口腔科學專題討論(二) | Seminar in Oral Sciences (II) | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 生醫論文寫作 | Writing of Biomedical Research Papers | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 必修 4 學分 / 上學期 3 學分、下學期 1 學分 | | | | | | |

| 第 二 學 年 | | | | | | |
|---|--|----------|----------|----------|----------|----|
| 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 |
| 製程-結構-功能 | Processing-Structure-Function | 選修 | 6 | 3 | 3 | |
| 口腔傷口癒合 | Oral Wound Healing | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 免疫學進階 | Advanced Immunology | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 腫瘤生物專題討論(一) | Seminar in Cancer Biology(I) | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 牙科應用鈦金屬的特性及製造 | Properties and Processing of Titanium Alloy | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 生物醫學資料的處理與分析 | Management and Analysis of Biomedical Data | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 口腔免疫專題討論 | Seminar in Oral Immunology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 口腔陶瓷材料專題討論 | The Seminar in Dental Ceramics | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 轉譯醫學與牙科技術 | Translational Medicine and Dental Technology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 幹細胞與骨組織工程 | Stem Cells and Bone Tissue Engineering | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 生物及生醫塗層 | Biological and Medical Coating | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 口腔微生物專題討論 | Seminar in Oral Microbiology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 生醫與醫材產業概論 | Introduction to Biomedical and Biomaterial | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 腫瘤生物專題討論 (二) | Seminar in Cancer Biology (II) | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 36 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 36 學分【必修 17 學分、選修 13 學分、論文 6 學分】 | | | | | | |

中山醫學大學
 一百零七學年度入學新生應修科目及學分表
 口腔醫學院口腔科學研究所博士班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|------------------------------------|--|-----|------|------|------|----|
| 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 |
| 生醫邏輯學 | Logic Reference of Biostatistics | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 口腔科學研究專題討論(一) | Seminar in Oral Science Research (I) | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 必修 4 學分 / 上學期 2 學分、下學期 2 學分 | | | | | | |
| 製程-結構-功能 | Processing-Structure-Function | 選修 | 6 | 3 | 3 | |
| 高等分子生物學(一) | Advanced Molecular Biology I | 選修 | 6 | 3 | 3 | |
| 高等組織工程 | Advanced Tissue Engineering | 選修 | 6 | 3 | 3 | |
| 高等生物化學(一) | Advanced Biochemistry I | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 高等分子腫瘤學特論 | Special Topics in Advanced Cancer Biology | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 口腔流行病學特論 | Advanced Oral Epidemiology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 高等細胞與材料專討 | Seminar in Cell-Materials Interaction | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 訊息傳導與材料專討 | Seminar in Signal Transduction-Material | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 進階分子醫學與口腔疾病 | Advanced Molecular Medicine of Oral Cavity Disease | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 相變與擴散 | Phase Transformation and Diffusion | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 高等生物醫學 | Advanced Biological Medicine | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 高等顯微結構分析 | Advanced Microstructure Analysis | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 再生醫學概論及專題討論 | Introduction and Seminar in Regenerative Medicine | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 微生物與材料專討 | Seminar in Bacterium-Material Interaction | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 高等生物醫學資料分析 | Advanced Biomedical Data Analysis | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 48 學分 | | | | | | |

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|---|--------------------------------------|------|------|------|------|----|
| 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 |
| 口腔科學研究專題討論(二) | Seminar in Oral Science Research(II) | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 論文寫作 | Thesis Writing | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 必修 4 學分 / 上學期 1 學分、下學期 3 學分 | | | | | | |
| 高等分子生物學(二) | Advanced Molecular Biology (II) | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 高等生物化學(二) | Advanced Biochemistry (II) | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 高等分子腫瘤學專題討論 | Seminar in Advanced Cancer Biology | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 生物陶瓷特論 | Special Topics in Bioceramics | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 轉譯醫學專題討論 | Seminar of Translational Medicine | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 口腔流行病學專題討論 | Seminar in Oral Epidemiology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 生醫轉譯學 | The Transduction Medicine | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 22 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 33 學分【必修 8 學分、選修 13 學分、畢業論文 12 學分】 | | | | | | |

中山醫學大學
一百零七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

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|------------------------------------|---|-----|------|------|------|----|
| 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 |
| 檢驗醫學與生物技術研究法(一) | Research Method of Medical Laboratory and Biotechnology(I) | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 醫學生物技術專題討論(一) | Seminar in Medical Biotechnology (I) | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 進階微生物及免疫學 | Advanced Microbiology and Immunology | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 進階生物化學 | Advanced Biochemistry | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 必修 8 學分 / 上學期 5 學分、下學期 3 學分 | | | | | | |
| 腫瘤病毒學 | Tumor Virology | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 發育生物學專題討論(一) | Seminar in Developmental Biology (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 分子遺傳學專題討論(一) | Seminar in Molecular Genetic (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 分子醫學專題討論(一) | Seminar in Molecular Medicine (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 生殖技術特論 | Special Topics in Reproductive Techniques | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 進階細胞生物學 | Advanced Cell Biology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 腫瘤生物學 | Tumor Biology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 疾病生化學 | Biochemical disorders in human disease | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 生物能量醫學特論 | Special Topics in Bioenergy and Biofield Medicine | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 腫瘤細胞病理學特論 | Special Topics in Tumor Cytology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 遺傳疾病分子診斷學 | Molecular Diagnosis of Genetic Disease | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 醫學檢驗專業英文聽力與寫作(一) | Listening Comprehension and Writing in English for Medical Technologists (I) | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 醫用材料學 | Biomaterial | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 腫瘤訊息傳遞學 | Tumor Signal Transduction | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 醫學檢驗專業英文聽力與寫作(二) | Listening Comprehension and Writing in English for Medical Technologists (II) | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 生物技術學特論 | Special Topics in Biotechnology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 斑馬魚模式動物之應用 | Model Animal: Application of Zebra Fish | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 幹細胞與再生醫學特論 | Special Topics in Stem Cell and Regenerative Medicine | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 疾病化學預防特論 | Special Topics in Chemoprevention of Disease | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 分子癌症醫學 | Molecular Cancer Medicine | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 訊息傳遞與藥物發展 | Signal Transduction and Drug Development | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 另類醫學特論 | Special Topics in Complementary and Alternative Medicine (CAM) | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 腫瘤病理學特論 | Special Topics in Tumor Pathology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 48 學分 | | | | | | |

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|------------------------------------|--|------|------|------|------|----|
| 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 |
| 醫學生物技術專題討論(二) | Seminar in Medical Biotechnology (II) | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 檢驗醫學與生物技術研究法(二) | Research Method of Medical Laboratory and Biotechnology (II) | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 奈米檢驗技術 | Nano Technology in Laboratory Medicine | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 必修 6 學分 / 上學期 5 學分、下學期 1 學分 | | | | | | |
| 基因轉殖 | Transgenetics | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 腫瘤病毒學特論 | Special Topics in Tumor Virology | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 抗癌藥物研發專題討論 | Seminar in anti-tumor drug development | 選修 | 2 | 1 | 1 | |

| 第 二 學 年 | | | | | | |
|-----------------|---|----------|----------|----------|----------|----|
| 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 |
| 發育生物學專題討論(二) | Seminar in Developmental Biology (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 分子遺傳學專題討論(二) | Seminar in Molecular Genetic (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 分子醫學專題討論(二) | Seminar in Molecular Medicine (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 專利法規與實務 | Patent Laws and Practice | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 健康食品實驗室檢驗與認證(一) | Laboratory tests for health promotion foods and accreditation(I) | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 組織工程原理 | Principles of Tissue Engineering | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 健康食品實驗室檢驗與認證(二) | Laboratory tests for health promotion foods and accreditation(II) | 選修 | 2 | 0 | 2 | |

選修 24 學分

最低畢業學分數 30 學分【必修 14 學分、選修 10 學分、論文 6 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、專業選修科目至少選 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。

中山醫學大學
一百零七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在職專班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|------------------------------------|---|-----|------|------|------|----------|
| 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 |
| 檢驗醫學專題討論(一) | Special Lectures in Laboratory Medicine(I) | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 臨床檢驗品質管理 | Quality Management for the Medical Laboratory | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 國際健康產業趨勢論壇(一) | International Health Industry Trends Forum (I) | 必修 | 1 | 1 | 0 | 校訂共同核心課程 |
| 高階稅務會計學 | Advanced Tax Accounting | 必修 | 2 | 0 | 2 | 校訂共同核心課程 |
| 臨床數據分析 | Interpretation of Laboratory Tests | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 必修 9 學分 / 上學期 5 學分、下學期 4 學分 | | | | | | |
| 檢驗原理與方法開發 | Principles and Techniques of Clinical Laboratory Test | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 分子醫學檢驗 | Molecular Medical | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 質譜分析實驗 | Analytical Mass Spectrometry Laboratory | 選修 | 1 | 1 | 0 | |
| 專利法規與實務 | Patent Laws and Practice | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 質譜分析技術 | Mass Spectrometry | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 9 學分 | | | | | | |

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|---|---|-----|------|------|------|----------|
| 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 |
| 檢驗醫學專題討論(二) | Special Lectures in Laboratory Medicine(II) | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 國際健康產業趨勢論壇(二) | International Health Industry Trends Forum(II) | 必修 | 1 | 1 | 0 | 校訂共同核心課程 |
| 奈米檢驗技術 | Nano Technology in Laboratory Medicine | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 必修 5 學分 / 上學期 3 學分、下學期 2 學分 | | | | | | |
| 臨床檢驗儀器分析 | Clinical Laboratory Instrumentation | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 總體基因體學 | Metagenomics | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 醫學實驗室安全與認證 | Management of Medical Laboratory and Quality Management | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 科技論文寫作 | Technology Research Paper Writing | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 8 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 30 學分【必修 14 學分、選修 10 學分、論文 6 學分】 | | | | | | |

說明：

一、本系碩士班學生需修滿 24 學分，及通過碩士論文學位口試(6 學分)，方得畢業。

中山醫學大學

一百零七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澳門境外碩士在職專班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-----|------|------|------|----|
| 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 |
| 醫學生物技術專題討論(一) | Seminar in Medical Biotechnology (I) | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 臨床檢驗品質管理 | Quality Management for the Medical Laboratory | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 進階檢驗醫學 | Advance Special Issue in Laboratory Medicine | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 臨床數據分析 | Interpretation of Laboratory Tests | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 必修 8 學分 / 上學期 4 學分、下學期 4 學分 | | | | | | |
| 臨床檢驗儀器分析 | Clinical Laboratory Instrumentation | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 檢驗原理與方法開發 | Principles and Techniques of Clinical Laboratory Test | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 總體基因體學 | Metagenomics | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 分子醫學檢驗 | Molecular Medical | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 質譜分析技術 | Mass Spectrometry | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 奈米檢驗生物技術 | Nano Biotechnology in Laboratory Medicine | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 醫學實驗室安全與認證 | Management of Medical Laboratory and Quality Management | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 14 學分 / 上學期 8 學分、下學期 6 學分 | | | | | | |

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|---|---------------------------------------|-----|------|------|------|---------|
| 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 |
| 醫學生物技術專題討論(二) | Seminar in Medical Biotechnology (II) | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 必修 2 學分 / 上學期 2 學分 | | | | | | |
| 臨床檢驗實作 | Practice of Clinical Laboratory | 選修 | 3 | (3) | (3) | 上下學期皆開課 |
| 科技論文寫作 | Technology Research Paper Writing | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 選修 5 學分 / 上學期 5 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 24 學分【必修 10 學分、選修 8 學分、論文 6 學分】 | | | | | | |
| 說明： | | | | | | |
| 一、本系碩士班學生需修滿 18 學分，及通過碩士論文學位口試(6 學分) 總共 24 學分，方得畢業。 | | | | | | |

中山醫學大學
 一百零七學年度入學新生應修科目及學分表
 醫學科技學院物理治療學系碩士班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|------------------------------------|--|-----|------|------|------|----|
| 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 |
| 應用生物統計學 | Applied Biostatistics | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 專題討論(一) | Seminar(I) | 必修 | 1 | 1 | 0 | |
| 專題討論(二) | Seminar(II) | 必修 | 1 | 0 | 1 | |
| 研究方法學 | Research Methodology | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 必修 6 學分 / 上學期 3 學分、下學期 3 學分 | | | | | | |
| 體適能與運動處方專題研究 | Independent Study in Fitness and Exercise Prescription | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 人體動作分析 | Human Motion Analysis | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 人體平衡與姿勢控制 | Human balance and postural control | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 老人健康特論 | Special Topics in Health Care in Older Adults | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 高等生物力學 | Advanced Biomechanics | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 創新復健科技 | Creative Rehabilitation Technology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 高等骨科徒手醫學 | Advanced Orthopedic Manual Medicine | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 智慧財產與專利 | Intellectual Property and Patent | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 運動醫學專題 | Special Topics on Sports Medicine | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 中風疾患物理治療特論 | Special Topics in Physical Therapy of Patients with Stroke | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 獨立研究 | Independent Study | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 癌症復健特論 | Special Topics in Cancer Rehabilitation | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 智慧神經輔具特論 | Special Topics in Neuroprostheses | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| SPSS 統計軟體應用 | Application of Statistical Analysis Using SPSS | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 兒童復健醫學特論 | Special Topics in Pediatric Rehabilitation Medicine | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 中風病患物理治療實證特論 | Special Topics in Evidence-Based Critics on Physical Therapy for Stroke Patients | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 問卷設計與調查 | Questionnaire Design and Survey | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 骨盆底功能障礙保守治療 | Conservative Treatment for the Pelvic Floor Dysfunction | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 40 學分 | | | | | | |

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|--|---|--------|------|------|------|----|
| 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 |
| 專題討論(三) | Seminar(III) | 必修 | 1 | 1 | 0 | |
| 專題討論(四) | Seminar(IV) | 必修 | 1 | 0 | 1 | |
| 必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分 | | | | | | |
| 科技輔具成效特論 | Special Topics in Advanced Outcomes of Assistive Technology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 物理治療論文寫作與發表 | Research Paper Writing and Publication in Physical Therapy | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 行動輔具開發與應用 | Development and Application of Mobility Device | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 復健及運動護具特論 | Special Topics in Orthotics in Rehabilitation & Sports | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 顏面復健特論 | Special Topics in Facial Rehabilitation | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 10 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 30 學分【必修 8 學分、選修 16 學分、論文 6 學分】 | | | | | | |

說明：

一、選修至少須修 10 學分。

二、碩士班學生須修滿 24 學分，及通過碩士論文口試(6 學分)總共 30 學分，方得畢業。

中山醫學大學
一百零七年度入學新生應修科目及學分表
 醫學科技學院職能治療學系碩士班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-----|------|------|------|----|
| 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 |
| 統計學 | Statistics | 必修 | 3 | 3 | 0 | |
| 職能治療理論 | Theory of Occupational Therapy | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 專題討論(一) | Seminar(I) | 必修 | 1 | 1 | 0 | |
| 研究方法 | Research Methodology | 必修 | 3 | 0 | 3 | |
| 專題討論(二) | Seminar(II) | 必修 | 1 | 0 | 1 | |
| 必修 10 學分 / 上學期 6 學分、下學期 4 學分 | | | | | | |
| 動作與姿勢控制 | Motor and Postural Control | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 腦傷認知復健專題 | Seminar in Cognitive Rehabilitation | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 社區職能治療學專題討論 | Seminar in Community-based Occupational Therapy | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 質性研究方法論 | Methodology of Qualitative Research | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 工作相關之肌肉骨骼傷害負荷評估分析 | Analysis and Evaluation for Work-related Musculoskeletal Disorders | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 職業復健專題 | Topics in Vocational Rehabilitation | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 人因工程專論 | Special Topics in Ergonomics | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 選修 19 學分 / 上學期 11 學分、下學期 8 分 | | | | | | |

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|---|--------------------------------|------|------|------|------|----|
| 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 |
| 娛樂治療專題 | Topics in Recreational Therapy | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 身心障礙研究 | Research in Disability | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 論文寫作 | Thesis Writing | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 專題討論(三) | Seminar(III) | 選修 | 1 | 1 | 0 | |
| 專題討論(四) | Seminar(IV) | 選修 | 1 | 0 | 1 | |
| 選修 8 學分 / 上學期 7 學分、下學期 1 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 30 學分【必修 10 學分、選修 14 學分、論文 6 學分】 | | | | | | |

中山醫學大學
一百零七年度入學新生應修科目及學分表
醫學科技學院語言治療與聽力學系碩士班語言治療組

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----|------|------|------|----|
| 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 |
| 聽語障礙專題研究(一) | Independent Study in Speech, Language, and Hearing Disorders(I) | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 聽語障礙高等統計 | Advanced Statistics in Speech, Language, and Hearing | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 溝通障礙研究方法 | Research Method in Communication Disorders | 必修 | 3 | 0 | 3 | |
| 語言病理學專題研究 | Independent Study in Speech Language Pathology | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 必修 9 學分 / 上學期 3 學分、下學期 6 學分 | | | | | | |
| 兒童語言障礙專題討論 | Seminar in Child Language Disorders | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 言語科學專題討論 | Seminar in Speech Science | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 測驗理論與應用專題討論 | Seminar in Test Theory and Application | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 高等認知復健學 | Advanced Cognitive Rehabilitation | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 中重度溝通障礙專題討論 | Seminar in Severe and Profound Communication Disorders | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 嬰幼兒溝通障礙專題討論 | Seminar in Pediatric Communication Disorders | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 國際健康功能與身心障礙分類系統之運用專題討論 | Seminar in Applications of the International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF) | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 溝通障礙學實證研究 | Evidence-Based Practice in Communication Disorders | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 語音聲學和知覺專題討論 | Seminar in Speech Acoustics and Speech Perception | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 讀寫障礙專題討論 | Seminar in Dyslexia and Dysgraphia | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 發展型語言障礙專題討論 | Seminar in Developmental Language Disorder | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 統計軟體應用 | Application of Statistical Software | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 單一受試者設計實驗原理與臨床應用 | Theory and Application of Single Subject Design | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 成人吞嚥障礙專題討論 | Seminar in Adult Dysphagia | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 28 學分 / 上學期 14 學分、下學期 14 學分 | | | | | | |

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|------------------------------------|---|------|------|------|------|----|
| 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 |
| 聽語障礙專題研究(二) | Independent Study in Speech, Language, and Hearing Disorders(II) | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分 | | | | | | |
| 研究論文撰寫 | Research Paper Writing | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 聽覺復健專題討論 | Seminar in Auditory Rehabilitation | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 自閉症溝通障礙專題討論 | Seminar in Autism Spectrum Disorders with Communication Disorders | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 嗓音障礙專題討論 | Seminar in Voice Disorders | 選修 | 2 | 2 | 0 | |

| | | | | | | |
|---|--|----|---|---|---|--|
| 成人語言障礙專題討論 | Seminar in Adult Language Disorders | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 兒童語言實證基礎服務專題討論 | Seminar in EBP of Child Language | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 兒童語言發展理論專題討論 | Seminar in Theories of Child Language Development | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 運動言語障礙專題討論 | Seminar in Motor Speech Disorders | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 會話分析專題討論 | Seminar in Conversation Analysis | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 聽口語溝通法專題討論 | Seminar in Listening and Spoken Language Approaches | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 輔助溝通系統專題討論 | Seminar in Augmentative and Alternative Communication | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 心理語言學專題討論 | Seminar in Psycholinguistics | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 語言病理診斷學專題討論 | Seminar in Diagnosis and Assessment of Speech Language Pathology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 26 學分 / 上學期 12 學分、下學期 14 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 38 學分【必修 11 學分、選修 21 學分、論文 6 學分】 | | | | | | |

中山醫學大學
 一百零七年度入學新生應修科目及學分表
 醫學科技學院語言治療與聽力學系碩士班聽力組

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----|------|------|------|----|
| 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 |
| 聽語障礙專題研究(一) | Independent Study in Speech, Language, and Hearing Disorders(I) | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 聽語障礙高等統計 | Advanced Statistics in Speech, Language, and Hearing | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 溝通障礙研究方法 | Research method in communication disorders | 必修 | 3 | 0 | 3 | |
| 必修 7 學分 / 上學期 3 學分、下學期 4 學分 | | | | | | |
| 測驗理論與應用專題討論 | Seminar in Test Theory and Application | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 噪音與聽覺保健 | Noise and Hearing Conservation | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 心理聲學專題討論 | Seminar in Psychoacoustics | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 聽語障礙遺傳學 | Genetic Disorders in Speech and Hearing | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 耳鼻喉科學專題討論 | Seminar in Otolaryngology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 臨床聽力學專題討論 | Seminar in Clinical Audiology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 語音聲學和知覺專題討論 | Seminar in Speech Acoustics and Speech Perception | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 聽覺生理學專題討論 | Seminar in Hearing Physiology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 嬰幼兒聽力學專題討論 | Seminar in Pediatric Audiology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 老年聽力學專題討論 | Seminar in Geriatric Hearing | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 聽覺輔具專題討論 | Seminar in Assistive Listening Devices | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 早期療育及溝通障礙專題討論 | Seminar in Early Intervention of Communication Disorders | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 統計軟體應用 | Application of Statistical Software | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 26 學分 / 上學期 12 學分、下學期 14 學分 | | | | | | |

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|------------------------------------|--|-----|------|------|------|----|
| 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 |
| 實證聽力學專題研究 | Independent Study in Evidence-based Audiology | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 聽語障礙專題研究(二) | Independent Study in Speech, Language, and Hearing Disorders(II) | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 必修 4 學分 / 上學期 3 學分、下學期 1 學分 | | | | | | |
| 聲學訊號處理專題討論 | Seminar in Acoustic Signals Processing | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 研究論文撰寫 | Research Paper Writing | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 人工耳蝸專題討論 | Seminar in Communicative Disorders with Cochlear Implants | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 聽覺復健專題討論 | Seminar in Auditory Rehabilitation | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 前庭平衡障礙專題討論 | Seminar in Balance Disorders in Vestibular System | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 教育聽力學專題討論 | Seminar in Educational Audiology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 耳鳴專題討論 | Seminar in Tinnitus | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 聽口語溝通法專題討論 | Seminar in Listening and Spoken Language Approaches | 選修 | 2 | 0 | 2 | |

選修 16 學分／上學期 8 學分、下學期 8 學分

最低畢業學分數 38 學分【必修 11 學分、選修 21 學分、論文 6 學分】

中山醫學大學
 一百零七年度入學新生應修科目及學分表
 醫學科技學院生物醫學科學系碩士班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-----|------|------|------|--------|
| 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 |
| 分子醫學 | Molecular Medicine | 必修 | 4 | 2 | 2 | |
| 分子及細胞生物學(一) | Molecular and Cellular Biology I | 必修 | 4 | 2 | 2 | |
| 生物醫學專題討論 | Seminar in Biomedical Sciences | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 生物實驗教學實習 | Practicum of Biological Laboratory | 必修 | 0 | 0 | 0 | |
| 必修 10 學分 / 上學期 5 學分、下學期 5 學分 | | | | | | |
| 進階遺傳學 | Advanced Genetics | 選修 | 3 | 3 | 0 | (專業選修) |
| 生物資訊學的原理與應用(一) | Bioinformatics Theories and Applications I | 選修 | 2 | 2 | 0 | (專業選修) |
| 蛋白質功能結構與藥物設計(一) | Protein Structure, Function, and Drug Design I | 選修 | 2 | 2 | 0 | (專業選修) |
| 幹細胞與再生醫學 | Stem Cells and Regenerative Medicine | 選修 | 2 | 2 | 0 | (專業選修) |
| 生物醫學研究模式(一) | Models in Biomedical Research I | 選修 | 2 | 2 | 0 | (專業選修) |
| 生物技術研究法 | Research Method of Biotechnology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 以英文進行文獻討論 | Seminar in English | 選修 | 1 | 1 | 0 | (專業選修) |
| 遺傳疾病診斷技術 | Diagnostic Technique in Genetic Disorders | 選修 | 2 | 0 | 2 | (專業選修) |
| 生物資訊學的原理與應用(二) | Bioinformatics Theories and Applications II | 選修 | 2 | 0 | 2 | (專業選修) |
| 蛋白質功能結構與藥物設計(二) | Protein Structure, Function, and Drug Design II | 選修 | 2 | 0 | 2 | (專業選修) |
| 進階癌症生物學與治療 | Advance Cancer Biology and Therapy | 選修 | 2 | 0 | 2 | (專業選修) |
| 生物醫學研究模式(二) | Models in Biomedical Research II | 選修 | 2 | 0 | 2 | (專業選修) |
| 生物醫學特論 | Special Topics in Biomedical Sciences | 選修 | 2 | 0 | 2 | (專業選修) |
| 分子演化學 | Molecular Evolution | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 腫瘤免疫學 | Tumor Immunology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 生醫英文摘要撰寫 | How to Write an English Abstract in Biomedical Science | 選修 | 1 | 0 | 1 | |
| 遺傳學專題討論(一) | Seminar in Genetics I | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 蛋白質體及生物資訊專題討論(一) | Seminar in Proteomics and Bioinformatics I | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 細胞生物及訊息傳遞專題討論(一) | Seminar in Cell Biology and Signal Transduction I | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 癌症與生物技術專題討論(一) | Seminar in Cancer and Biotechnology I | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 發育與神經生物專題討論(一) | Seminar in Development and Neurobiology I | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 選修 41 學分 | | | | | | |

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|------------------------------------|---|------|------|------|------|----|
| 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 |
| 生物醫學專題討論* | Seminar in Biomedical Sciences* | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分 | | | | | | |
| 遺傳學專題討論(二) | Seminar in Genetics II | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 蛋白質體及生物資訊專題討論(二) | Seminar in Proteomics and Bioinformatics II | 選修 | 2 | 1 | 1 | |

第 二 學 年

| 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 |
|---|---|----------|----------|----------|----------|----|
| 細胞生物及訊息傳遞專題討論 (二) | Seminar in Cell Biology and Signal Transduction II | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 癌症與生物技術專題討論(二) | Seminar in Cancer and Biotechnology II | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 發育與神經生物專題討論(二) | Seminar in Development and Neurobiology II | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 選修 10 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 30 學分【必修 12 學分、選修 12 學分、論文 6 學分】 | | | | | | |
| 備註:碩一學生每學期至少選修一門專業選修課程，始可畢業。 | | | | | | |

中山醫學大學
一百零七學年度入學新生應修科目及學分表
醫學科技學院視光學系碩士班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-----|------|------|------|---------------------------|
| 科目名稱 | 英文科目名稱 | 必修選 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 備註 |
| 眼視光學特論 | Special Topics in Ophthal-Optometry | 必修 | 4 | 2 | 2 | |
| 視覺科學特論 | Special Topics in Visual Science | 必修 | 4 | 2 | 2 | |
| 視光學專題討論(一) | Seminar in Optometry (I) | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 實驗教學實習 | Practicum in Laboratory | 必修 | 0 | 0 | 0 | |
| 必修 10 學分 / 上學期 5 學分、下學期 5 學分 | | | | | | |
| 實驗教學討論 | Discussion in Teaching Practice | 選修 | 4 | 2 | 2 | 需先修畢該課程後，才可選必修「實驗教學實習」課程。 |
| 臨床視覺專題討論(一) | Seminar in Clinical Vision (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 低視力學專題討論(一) | Seminar in Low Vision (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 隱形眼鏡學專題討論(一) | Seminar in Contact Lens (I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 臨床視光學實務 | Practice of Clinical Optometry | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 波動光學與前導波應用 | Wave Optics and Wavefront Guide | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 近代光學 | Modern Optics | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 視覺健康食品特論 | Special Topics in Vision Health Foods | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 視障者輔具暨職能評估專題 | Assistive Devices and Occupational Evaluation for Patients with Visual Impairment | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 斜弱視特論 | Special Topics in Strabismus and Amblyopia | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 鏡片鍍膜學特論 | Special Topics in Lens Coatings | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 角膜塑型術概念專題 | Orthokeratology practice: A basic guide for practitioners | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 光學設計 | Optics Design | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 視覺生物醫學專題 | Seminar in Biomedical and Vision Science | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| SPSS 套裝軟體實務 | SPSS Software Application | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 學童近視專題 | Seminar in Students' Myopia | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 學術論文之倫理及撰寫 | Ethics and Skill of Scientific Writing | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 視覺光學特論 | Special Topics in Visual Optics | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 40 學分 | | | | | | |

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------------|-----|------|------|------|----|
| 科目名稱 | 英文科目名稱 | 必修選 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 備註 |
| 視光學專題討論(二) | Seminar in Optometry (II) | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分 | | | | | | |
| 臨床視覺專題討論(二) | Seminar in Clinical Vision (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 低視力學專題討論(二) | Seminar in Low Vision (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |

| | | | | | | |
|--|------------------------------|----|---|---|---|--|
| 隱形眼鏡學專題討論(二) | Seminar in Contact Lens (II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 選修 6 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 30 學分【必修 12 學分、選修 12 學分、論文 6 學分】 | | | | | | |

中山醫學大學
一百零七年度入學新生應修科目及學分表
醫學科技學院醫學影像暨放射科學系碩士班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|------------------------------------|---|-----|------|------|------|----|
| 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 |
| 放射醫學書報討論(一) | Seminar in Radiology (I) | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 放射醫學特論 | Special Topics in Radiology | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 研究設計與方法 | Research Design and Methods | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 實驗教學實習 | Practicum in Laboratory | 必修 | 0 | 0 | 0 | |
| 必修 6 學分 / 上學期 2 學分、下學期 4 學分 | | | | | | |
| 生物醫學訊號處理 | Biomedical Signal Processing | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 生理性磁共振造影 | Physiological Magnetic Resonance Imaging | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 輻射安全實務 | Practice of Radiation Protection | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 醫學影像導引放射治療概論 | Introduction to Medical Image-Guided Radiation Therapy | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 醫學影像品質分析特論 | Special Topics in Medical Image Quality Analysis | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 生醫影像處理特論 | Special Topics in Biomedical Image Processing | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 雙能量攝影學特論 | Special Topics in Dual-Energy Imaging | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 放射治療物理特論 | Special Topics in the Physics of Radiation Therapy | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 放射生物學特論 | Special Topics in Radiobiology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 乳房攝影學特論 | Special Topics in Mammography | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 醫療輻射劑量與影像評估設計 | Medical Radiation Dose and Image Evaluation Design | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 生醫影像系統 | Biomedical Imaging System | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 網路與資訊應用 | Application of Computer Network and Information System | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 蒙地卡羅模擬 | Monte Carlo Simulation | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 放射診斷物理學特論 | Special Topics in the Physics of Radiodiagnosis | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 醫學影像導引放射治療特論 | Special Topics in Medical Image-Guided Radiation Therapy | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 核醫影像特論 | Special Topics in Nuclear Medical Imaging | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 醫學影像部門經營管理特論 | Special Topics in Medical Imaging Department Operation and Management | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 輻射度量與安全評估研究方法 | Radiation Measurement and Safety Assessment Research Methods | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 38 學分 | | | | | | |

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------|------|------|------|------|----|
| 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 |
| 放射醫學書報討論(二) | Seminar in Radiology (II) | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分 | | | | | | |

第 二 學 年

| 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 |
|--|--|----------|----------|----------|----------|-----|
| 細胞輻射劑量特論 | Special Topics in Cellular Radiation Dosimetry | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 核醫劑量特論 | Special Topics in Nuclear Medicine Dosimetry | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 放射腫瘤學特論 | Special Topics in Radiation Oncology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 游離輻射與劑量學 | Ionizing Radiation and Dosimetry | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 選修 8 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 30 學分【必修 8 學分、選修本碩士班科目 16 學分、論文 6 學分】 | | | | | | |
| 說明： 一、每學期選課學分上限為 15 學分。 | | | | | | |

中山醫學大學
一百零七年度入學新生應修科目及學分表
醫學科技學院心理學系臨床心理學碩士班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|--------------------------------------|--|------|------|------|------|---------|
| 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 |
| 高等統計 | Advanced Statistics | 必修 | 3 | 3 | 0 | |
| 高等心理病理學 | Advanced Psychopathology | 必修 | 3 | 3 | 0 | 心理病理領域 |
| 高等心理衡鑑 | Advanced Psychological Assessment | 必修 | 3 | 3 | 0 | 心理衡鑑領域 |
| 專題討論(一) | Seminar(I) | 必修 | 1 | 1 | 0 | |
| 研究方法論 | Research Methodology | 必修 | 3 | 0 | 3 | |
| 高等心理治療 | Advanced Psychotherapy | 必修 | 3 | 0 | 3 | 心理治療領域 |
| 專題討論(二) | Seminar(II) | 必修 | 1 | 0 | 1 | |
| 必修 17 學分 / 上學期 10 學分、下學期 7 學分 | | | | | | |
| 高等生理心理學 | Advanced Biopsychology | 選修 | 3 | 3 | 0 | 高等心理學領域 |
| 高等認知神經科學 | Advanced Cognitive Neuroscience | 選修 | 3 | 3 | 0 | 高等心理學領域 |
| 物質濫用專題 | Seminar in Substance Abuse | 選修 | 2 | 2 | 0 | 心理病理領域 |
| 高等臨床神經心理學 | Advanced Clinical Neuropsychology | 選修 | 3 | 0 | 3 | 心理病理領域 |
| 高等健康心理學 | Advanced Health Psychology | 選修 | 3 | 0 | 3 | 心理病理領域 |
| 高等發展心理病理學 | Advanced Developmental Psychopathology | 選修 | 3 | 0 | 3 | 心理病理領域 |
| 高等發展心理學 | Advanced Developmental Psychology | 選修 | 3 | 3 | 0 | 高等心理學領域 |
| 高等人格心理學 | Advanced Personality Psychology | 選修 | 3 | 3 | 0 | 高等心理學領域 |
| 焦慮專題 | Seminar in Anxiety | 選修 | 3 | 0 | 3 | 心理病理領域 |
| 選修 26 學分 | | | | | | |

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|------------------------------------|---|------|------|------|------|--------|
| 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 |
| 專題討論(三) | Seminar(III) | 必修 | 1 | 1 | 0 | |
| 專題討論(四) | Seminar(IV) | 必修 | 1 | 0 | 1 | |
| 必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分 | | | | | | |
| ※高等兒童心理衡鑑 | Advanced Child Psychological Assessment | 選修 | 3 | 3 | 0 | 心理衡鑑領域 |
| 高等團體心理治療 | Advanced Group Psychotherapy | 選修 | 3 | 3 | 0 | 心理治療領域 |
| ※臨床神經心理衡鑑 | Clinical Neuropsychological Assessment | 選修 | 3 | 3 | 0 | 心理衡鑑領域 |
| 高等兒童心理治療 | Advanced Child Psychotherapy | 選修 | 3 | 3 | 0 | 心理治療領域 |
| 高等認知行為治療 | Advanced Cognitive Behavioral Psychotherapy | 選修 | 3 | 0 | 3 | 心理治療領域 |
| 高等復健心理學 | Advanced Rehabilitation Psychology | 選修 | 3 | 0 | 3 | 心理病理領域 |
| ※高等成人臨床心理學兼職實習 | Part-time Practicum in Advanced Clinical Psychology | 選修 | 1 | 0 | 1 | |
| 高等復健心理學兼職實習 | Part-time Practicum in Advanced Rehabilitation Psychology | 選修 | 1 | 0 | 1 | |
| ※高等兒童臨床心理學兼職實習 | Part-time Practicum in Advanced Clinical Child Psychology | 選修 | 1 | 0 | 1 | |
| ※臨床神經心理學兼職實習 | Part-time Practicum in Clinical Neuropsychology | 選修 | 1 | 0 | 1 | |
| 選修 22 學分 | | | | | | |

第三學年

| 第三學年 | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|--|
|------|--|--|--|--|--|--|

| 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 |
|------------|--|----------|----------|----------|----------|----|
| 臨床心理學實習(一) | Practicum in Clinical Psychology (I) | 選修 | (12) | 6 | 6 | |
| 臨床心理學實習(二) | Practicum in Clinical Psychology (II) | 選修 | (12) | 6 | 6 | |
| 臨床心理學實習(三) | Practicum in Clinical Psychology (III) | 選修 | (12) | 6 | 6 | |
| 臨床心理學實習(四) | Practicum in Clinical Psychology (IV) | 選修 | (12) | 6 | 6 | |

選修 12 學分

最低畢業學分數 40 學分【必修 19 學分、選修 15 學分、論文 6 學分】

說明：

一、「心理病理領域」除必修 3 學分，須另選修至少 6 學分；「心理衡鑑領域」除必修 3 學分，須另選修至少 3 學分；「心理治療領域」除必修 3 學分，須另選修至少 3 學分。

二、「高等心理學領域」至少必選一科。

三、擋修課程以※標註，擋修規定依「中山醫學大學心理學系臨床心理學碩士班課程擋修辦法」辦理。

四、需修習兩門臨床心理學實習課程並取得學分，方具有臨床心理師考照資格(詳情請見「中山醫學大學心理學系臨床心理學碩士班臨床心理學實習實施細則」)。

中山醫學大學
 一百零七學年度入學新生應修科目及學分表
 健康管理學院營養學系碩士班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|-----------------------------------|--|----|------|------|------|--------------|
| 科目名稱 | 科目英文名稱 | 必修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 備註 |
| 營養科學研究法 | Research Method of Nutritional Science | 必修 | 4 | 2 | 2 | |
| 營養生化 | Nutritional Biochemistry | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 營養科學特論 | Special Topics in Nutritional Science | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 營養生理 | Nutritional Physiology | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 必修 10 學分／上學期 5 學分、下學期 5 學分 | | | | | | |
| 人類營養學的設計與研究 | Research Design in Human Nutrition | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 多元酚代謝 | Polyphenols Metabolism | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 脂質營養特論 | Special Topics in Lipid and Nutrition | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 免疫營養 | Immunonutrition | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 癌症形成與營養素之關係 | Carcinogenesis and Nutrients | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 酵素動力學 | Enzyme Kinetics | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 營養毒理特論 | Special Topics in Nutritional Toxicology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 營養素與藥物特論 | Special Topics in Nutrition and Drug Interaction | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 肥胖研究 | Obesity Research | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 黑色素生合成特論 | Special Topics in Melanin Biosynthesis | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 細胞培養學 | Cell Culture | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 營養與骨骼健康 | Nutrition and Bone Health | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 生物醫學統計學 | Biomedical Statistics | 選修 | 2 | 2 | 0 | 學院共同 核心課程 |
| 基因營養學 | Nutritional Genomics | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 植物化學成分與健康 | Phytochemicals and Health | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 實證營養學 | Evidence Based Nutrition | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 食物療法特論 | Special Topics in Principle and Application of Herbal Medicated Diet | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 疾病化學預防 | Chemoprevention in Disease | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 食品營養成分分析特論 | Special Topics in Foods and Nutrients Analysis | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 營養素與訊息傳遞 | Nutrients and Signal Transduction | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 細胞技術特論 | Special Topics in Cell Techniques | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 輻射防護與應用 | Radiation Safety and Application | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 乳酸菌特論 | Special Topics in Lactic Acid Bacteria | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 維生素 D 與疾病特論 | Special Topics in Vitamin D and Diseases | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 孕產期營養特論 | Special Topics of Nutrition in Pregnancy and Lactation | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 美容保健生技特論 | Special Topics in Beauty and Skin Care Biotechnology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 營養素與抗衰老 | Nutrients and Anti-senescence Effects | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 進階營養素與抗衰老 | Advance in Nutrients and Anti-senescence Effects | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 公衛營養特論 | Special Topics in Public Health Nutrition | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 代謝疾病特論 | Special Topics in Metabolic Disease | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 重症營養 | Nutrition in Critical Care | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 高等食品化學 | Advanced Food Chemistry | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 運動營養特論 | Special Topics in Sports Nutrition | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 營養教育特論 | Special Topics in Nutritional Education | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 糖尿病特論 | Special Topics in Diabetes Mellitus | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 病態飲食行為 | Eating Disorders and Related Behaviors | 選修 | 2 | 0 | 2 | |

| 第一學年 | | | | | | |
|------------------|--|---------|----------|----------|----------|--------------|
| 科目名稱 | 科目英文名稱 | 必修 修 | 合計 學分 | 第一 學期 | 第二 學期 | 備註 |
| 類固醇荷爾蒙類接受器 | Steroid Hormone Receptor | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 營養素與代謝 | Metabolism of Nutrient | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 自由基、疾病與營養 | Free Radicals, Disease and Nutrition | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 骨質疏鬆症特論 | Special Topics in Osteoporosis | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 機能性食品成分特論 | Special Topics in the Compounds of Functional Foods | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 食品安全與營養 | Food Safety and Nutrition | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 醫學營養特論 | Special Topics in Biomedical Nutrition | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 嬰幼兒期營養特論 | Special Topics in Infant and Early Childhood Nutrition | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 植物食品與人體營養 | Plant foods for human nutrition | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 罕見疾病與營養 | Rare Disorders and Nutrition | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 保健食品特論 | Specific Topics on Foods for Health Use | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 統計分析與 SAS 軟體應用 | Statistical Analysis and Application Using SAS | 選修 | 2 | 0 | 2 | 學院共同 核心課程 |
| 統計分析與 SPSS 軟體應用 | Statistical Analysis and Application Using SPSS | 選修 | 2 | 0 | 2 | 學院共同 核心課程 |
| 實驗動物學特論 | Special Topics in Laboratory Animals | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 營養與心血管疾病 | Nutrition and Cardiovascular Disease | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 102 學分 | | | | | | |

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|--|--|---------|----------|----------|----------|----|
| 科目名稱 | 英文科目名稱 | 必修 修 | 合計 學分 | 第一 學期 | 第二 學期 | 備註 |
| 營養科學特論* | Special Topics in Nutritional Science* | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分 | | | | | | |
| 臨床營養特論 | Special Topics in Clinical Nutrition | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 儀器分析 | Instrumental Analysis | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 現代營養學 I | Present Knowledge in Nutrition I | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 科學寫作 | Scientific Writing | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 分子生物技術資訊系統與應用 | Molecular Biotechnology Information Systems and Applications | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 食物資源與營養 | Food Resources and Nutrition | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 實證營養學應用 | Application of Evidence Based Nutrition | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 蔬果營養與健康特論 | Special Topics in Health Concepts of Vegetables and Fruits | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 天然物與癌症輔助療法 | Natural Products and Cancer Adjuvant Therapy | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 中草藥特論 | Special Topics in Chinese Herbal Medicine | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 食品油脂學 | Edible Fats and Oils | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 保健食品功能評估 | Assessment of Health Foods | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 腸道病變營養 | Intestinal Diseases and Nutrition | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 預防營養特論 | Special Topics in Preventive Nutrition | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 營養評估特論 | Special Topics in Nutrition Assessment | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 維生素礦物質及營養 | Vitamins, Minerals and Nutrition | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 現代營養學二 | Present Knowledge in Nutrition II | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 食品毒物學特論 | Special Topics in Food Toxicology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 營養專題與報告製作 | Nutritional Research and Presentation | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 38 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 30 學分【必修學分數 12 學分、選修 12 學分、論文 6 學分】 | | | | | | |

說明：

- 一、本系研究生每學期參加「營養科學特論」，若缺席超過三次（含）以上時，給予不及格成績，必須重修。
- 二、申請學士班越部選修課程者，所修得學分數不得列入畢業學分數。越部選修規定依「中山醫學大學學生選課辦法」辦理。
- 三、本系碩士班無法安排任何臨床實習事宜。
- 四、【申請碩士學位論文口試】前須完成：
 - (一)發表一篇以口頭或壁報型式於國內或國際相關研討會之論文。(請將證明文件繳交至系辦公室存查)
 - (二)完成「學術研究倫理教育課程」(可透過網路教學平台自行觀看且通過線上測驗達及格標準)
- 五、本系研究生選修學分為 12 學分，其中至少 8 學分須在本系修習。

中山醫學大學
一百零七學年度入學新生應修科目及學分表
 健康管理學院營養學系博士班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|-----------------------------------|--|----|------|------|------|----|
| 科目名稱 | 科目英文名稱 | 必修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 備註 |
| 高等人類營養特論 | Special Topics in Human Nutrition | 必修 | 4 | 2 | 2 | |
| 營養生物科技特論 | Special Topics in Biotechnology of Nutrition | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 專題討論 | Seminar | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 高等生物統計學 | Advanced Biostatistics | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 必修 10 學分/上學期 5 學分、下學期 5 學分 | | | | | | |
| 高等食品化學特論 | Special Topics in Advanced Food Chemistry | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 分子營養學 | Molecular Nutrition | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 化學預防特論 | Special Topics in Chemoprevention | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 研究計劃寫作 | Proposal Writing | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 組織傷害特論 | Special Topics in Tissue Injury | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 臨床試驗設計 | Clinical Trials | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 12 學分 | | | | | | |

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|----------------------------------|--|------|------|------|------|----|
| 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 |
| 專題討論* | Seminar* | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 必修 2 學分/上學期 1 學分、下學期 1 學分 | | | | | | |
| 營養生化特論 | Special Topics in Nutritional Biochemistry | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 應用營養學特論 | Special Topics in Applying Nutrition | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 活性氧與營養 | Active Oxygen and Nutrition | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 營養流行病學特論 | Special Topics in Nutritional Epidemiology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 活性氧與營養 | Active oxygen and Nutrition | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 10 學分 | | | | | | |

第三學年

| 第三學年 | | | | | | |
|--|--|------|------|------|------|----|
| 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 |
| 專題討論** | Seminar** | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 必修 2 學分/上學期 1 學分、下學期 1 學分 | | | | | | |
| 幹細胞特論 | Special Topics in Stem Cells | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 營養與癌症特論 | Special Topics in Nutrition and Cancer | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 選修 4 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 30 學分【必修學分數 14 學分、選修 4 學分、論文 12 學分】 | | | | | | |

說明：

- 一、每學期「專題討論」若缺席三次以上(含三次)時，則該「專題討論」總成績以不及格論之，必須重修。
- 二、博士班資格考於完成第一學年課程後得申請資格考。資格考一年舉行二次，於開學後兩個月內舉行。資格考試次數以兩次為限。
- 三、【申請博士學位論文口試】前須完成：
 - (一)指導教授須於博士學位論文口試前自行召開二次論文考核委員會，此委員會應評估該研究生之修課內容、論文研究進度摘要及成果，並送至系辦公室備查。
 - (二)須完成二篇論文，並以第一作者發表於 SCI 或 SSCI 期刊中。(請將證明文件繳交至系辦公室備查，並輸入學生資訊系統中供校方查核)
 - (三)須參加校外英文檢定考試，達到全民英檢中級初試通過之認可，或其他校外具公信力之英文能力檢定考試所訂定之同全民英檢中級初試認定標準。(請將證明文件繳交至系辦公室備查)
 - (四)須完成「學術研究倫理教育課程」(可透過網路教學平台自行觀看且通過線上測驗達及格標準)
- 四、其他未盡事宜，請依照「中山醫學大學營養學系博士班修業辦法」規定辦理。

中山醫學大學
一百零七學年度入學新生應修科目及學分表
健康管理學院公共衛生學系碩士班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|----------------------------------|--|----|------|------|------|---|
| 科目名稱 | 科目英文名稱 | 必修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 備註 |
| 生物醫學統計學 | Biomedical Statistics | 必修 | 2 | 2 | 0 | 學院共同核心課程(所必修) |
| 研究方法 | Research Methods | 必修 | 2 | 2 | 0 | 核心課程(所必修) |
| 專題討論(一) | Seminar(I) | 必修 | 1 | 1 | 0 | |
| 專題討論(二) | Seminar(II) | 必修 | 1 | 0 | 1 | |
| 必修 6 學分/上學期 5 學分、下學期 1 學分 | | | | | | |
| 健康促進特論 | Special Topics in Health Promotion | 選修 | 2 | 2 | 0 | 甲組六選三組必修課程 |
| 流行病學方法論(上) | Principle of Epidemiology (I) | 選修 | 2 | 2 | 0 | 甲組六選三組必修課程 |
| 流行病學方法論(下) | Principle of Epidemiology (II) | 選修 | 2 | 0 | 2 | 甲組六選三組必修課程 |
| 衛生計劃與評價 | Health Program Evaluation | 選修 | 2 | 0 | 2 | 甲組六選三組必修課程 |
| 資料分析特論 | Special Topics in Data Analysis | 選修 | 2 | 0 | 2 | 甲組六選三組必修課程 |
| 環境化學專論 | Environmental Chemistry | 選修 | 2 | 2 | 0 | 乙組六選三組必修課程 |
| 醫學昆蟲學特論(含實驗) | Special Topics in Medical Entomology (Laboratory) | 選修 | 3 | 3 | 0 | 乙組六選三組必修課程 |
| 風險評估特論 | Special Topics in Risk Assessment | 選修 | 2 | 2 | 0 | 乙組六選三組必修課程 |
| 環境衛生學特論 | Special Topics in Environmental Health | 選修 | 2 | 2 | 0 | (1)乙組六選三組必修課程 (2)若乙組學生於學士班未修過「環境衛生學」則此科目必修。 |
| 高等儀器分析及實驗 | Advanced Experiment of Instrumental Analysis | 選修 | 3 | 0 | 3 | 乙組六選三組必修課程 |
| 環境流行病學特論 | Special Topics in Environmental Epidemiology | 選修 | 2 | 0 | 2 | 乙組六選三組必修課程 |
| 癌症生物學 | Cancer Biology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 調查研究與分析 | Survey Research and Analysis | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 營養流行病學 | Nutritional Epidemiology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 數量流行病學 | Quantitative Epidemiology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 環境與兒童健康書報討論 | Discussion in Environmental and Children Health | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 健康促進書報討論 | Discussion in Health Promotion Paper Reading | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 新興傳染病 | Emerging Infectious Diseases | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 慢性病防治特論 | Special Topics in Prevention and Management of Chronic Illness | 選修 | 2 | 2 | 0 | |

第一學年

| 科目名稱 | 科目英文名稱 | 必修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 備註 |
|-----------------|--|----|------|------|------|------------------|
| 生物分子質譜技術概論 | Introduction to Bio-molecular Mass Spectrometry | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 空氣污染物特性分析 | Characteristics of air pollutants | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 衛生政策與管理 | Health Policy and Management | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 環境分子生物學特論暨實驗 | Special Topics in Environment Molecular Biology (Laboratory) | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 環境採樣與分析(含實驗) | Environmental Sampling and Analysis (Laboratory) | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 基礎生物技術學 | Basic Biotechnology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 精神流行病學 | Psychiatric Epidemiology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 青少年偏差行為 | Behavioral Problems in Adolescence | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 心臟血管流行病學 | Cardiovascular Disease Epidemiology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 統計分析與軟體運用 | Applied Data Analysis | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 人畜共通傳染病學特論 | Special Topics in Zoonotic Infectious Disease | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 環境工程與管理 | Environmental Engineering and Management | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 健康促進研究法 | Research Method of Health Promotion | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 區域健康研究 | Regional Health Study | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 行為科學理論應用 | Application of Behavior Science Theory | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 室內空氣品質防制技術 | Indoor Air Quality Control Technology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 傳染病流行病學特論 | Advanced Infections Disease Epidemiology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 風險分析軟體之應用 | Application of Risk Analysis Software | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 生物偵測技術應用 | Application of Biomonitoring Application | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 質譜在環境及食品檢驗的應用 | Applications of Mass Spectrometry in | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 健康行為理論與實務 | Theory and Practice in Health Behavior | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 統計分析與 SAS 軟體應用 | Statistical Analysis and Application Using SAS | 選修 | 2 | 0 | 2 | 學院共同核心課程 建議修習 |
| 統計分析與 SPSS 軟體應用 | Statistical Analysis and Application Using SPSS | 選修 | 2 | 0 | 2 | 學院共同核心課程 建議修習 |
| 選修 88 學分 | | | | | | |

第二學年

第二學年

| 科目名稱 | 英文科目名稱 | 必修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 備註 |
|------------------------------------|--|----|------|------|------|----------------|
| 專題討論(三) | Seminar(III) | 必修 | 1 | 1 | 0 | |
| 專題討論(四) | Seminar(IV) | 必修 | 1 | 0 | 1 | |
| 必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分 | | | | | | |
| 長期照護特論 | Special Topics in Long-Term Care | 選修 | 2 | 0 | 2 | 甲組六選三 組必修課程 |
| 衛生政策分析 | Health Policy Analysis | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 環境病媒管制策略 | The Strategies of Environment Vector Control | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 環境品質管理 | Environmental Quality Management | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 健康促進理論與實務 | Theory and Practice of Health Promotion | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 老人醫學特論 | Special Topics in Geriatric Medicine | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 傳染病動態模型 | Dynamic Models of Infections Diseases | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 健康促進中常見之統計方法 | Statistics in Health Promotion | 選修 | 2 | 2 | 0 | |

| | | | | | | |
|--|--|------|------|------|------|----|
| 人口學與公共衛生特論 | Special Topics in Demography and Public Health | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 第二學年 | | | | | | |
| 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 |
| 環境污染物概論 | Introduction to Environmental Pollutants | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 環境衛生害蟲特論 | Special Topics in Environment Pest Control | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 行為科學理論與實踐 | Theory and Practice of Behavioral Science | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 社區介入實例探討 | Case study of Community Intervention | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 26 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 30 學分【所必修 4 學分、專題討論 4 學分、碩士論文 6 學分、各組規定學分數】 | | | | | | |

中山醫學大學
 一百零七學年度入學新生應修科目及學分表
 健康管理學院公共衛生學系博士班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|----------------------------------|--|----|------|------|------|------------------------|
| 科目名稱 | 科目英文名稱 | 必修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 備註 |
| 專題討論(一) | Seminar(I) | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 社區健康與衛生 | Community Health and Hygiene | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 專題討論(二) | Seminar(II) | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 必修 6 學分／上學期 4 學分、下學期 2 學分 | | | | | | |
| 衛生政策管理特論 | Special Topics in Health Policy and Management | 選修 | 2 | 2 | 0 | 甲組必修 |
| 高等流行病學 | Advanced Epidemiology | 選修 | 2 | 2 | 0 | 乙組必修 |
| 高等環境衛生學 | Advanced Environmental Health | 選修 | 2 | 2 | 0 | 丙組必修 |
| 高等健康促進研究法 | Advanced Health Promotion Research Methods | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 論文寫作 | Thesis Writing | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 文獻選讀 | Reading of Literature | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 資料處理與統計軟體 | Data Management and Statistical Software | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 人口學與公共衛生特論 | Special Topics in Demography and Public Health | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 病媒管制特論 | Special Topics in Vector Control | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 單元操作特論 | Special Topics in Unit Operations | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 社區醫學及保健 | Advanced Community Medicine and Health | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 分子流行病學 | Molecular Epidemiology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 癌症分子生物與技術學 | Molecular Biology and Technology of Cancer | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 精神疾病流行病學特論 | Special Topics in Psychiatric Epidemiology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 數量流行病學特論 | Special Topics in Quantitative Epidemiology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 傳染病動態模擬特論 | Special Topics in Infectious Disease Dynamic Modeling | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 環境污染與社區健康 | Environmental Pollution and Community Health | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 環境污染特論 | Special Topics in Environmental Pollution | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 環境化學特論 | Special Topics in Environmental Chemistry | 選修 | 2 | 2 | 0 | 與碩班【環境化學專論】合班上課 |
| 質譜在環境及食品檢驗的應用 | Applications of Mass Spectrometry in Environmental and Food Safety | 選修 | 2 | 0 | 2 | 與碩班【質譜在環境及食品檢驗的應用】合班上課 |

選修 40 學分

第 二 學 年

| 第 二 學 年 | | | | | | |
|--|--|-----|------|------|------|----|
| 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 |
| 專題討論(三) | Seminar(III) | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 專題討論(四) | Seminar(IV) | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 必修 4 學分／上學期 2 學分、下學期 2 學分 | | | | | | |
| 廣義線性模式 | Generalized Linear Models | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 空氣污染控制設計 | Air Pollutant Control and Design | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 高等空氣汙染物採樣與分析 | Air Pollutant Sampling and Analysis | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 生物性危害評估特論 | Special Topics in Risk Assessment of Biohazards | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 健康行為與健康促進特論 | Special Topics in Health Behavior and Health Promotion | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 兒童青少年發展特論 | Special Topics in Development of Child and Adolescents | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 生物偵測特論 | Special Topics in Biological Monitoring | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 高等人畜共通傳染病學 | Advanced Zoonotic Infectious Disease | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 16 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 30 學分【必修 10 學分、組必修 2 學分、選修 6 學分、畢業論文 12 學分】 | | | | | | |

中山醫學大學
一百零七學年度入學新生應修科目及學分表
健康管理學院醫療產業科技管理學系碩士班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|----------------------------|--|-----|------|------|------|----|
| 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 |
| 醫療產業管理 | Healthcare Industry Management | 必修 | 3 | 3 | 0 | |
| 研究方法 | Research Method | 必修 | 3 | 3 | 0 | |
| 統計與資料分析 | Statistics and Data Analysis | 必修 | 3 | 3 | 0 | |
| 必修9學分／上學期9學分、下學期0學分 | | | | | | |
| 論文研究(一) | Seminar(I) | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 醫療電腦模擬及模式分析 | Healthcare Computer Simulation and Modeling | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 國際健康保險制度特論 | Special Topics in International Health Insurance | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 組織行為理論 | Organization Behavior Theory | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 管理科學 | Management Science | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 數量管理特論 | Special Topics in Quantity Management | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 策略行銷與服務業行銷 | Strategic Marketing and Services Marketing | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 績效評估與管理特論 | Special Topics in Performance Evaluation and Management | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 科技論文寫作 | Technology Research Paper Writing | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 醫療品質管理特論 | Special Topics in Healthcare Quality Management | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 醫療財務及管理會計特論 | Special Topics in Healthcare Financial and Managerial Accounting | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 醫療行銷管理 | Healthcare Marketing Management | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 供應鏈管理 | Supply Chain Management | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 醫療經濟學特論 | Special Topics in Health Economics | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 生物與醫藥產業分析 | Biomedical Industry Analysis | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 論文研究(二) | Seminar(II) | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 人力資源管理特論 | Special Topics in Human Resource Management | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 科技管理特論 | Special Topics in Technology Management | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 作業管理特論 | Special Topics in Operation Management | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 醫療專案管理 | Health Care Project Management | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 醫療建築與功能設計特論 | Special Topics in Hospital Architecture and Functional Design | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 選修63學分 | | | | | | |

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|------------|--|------|------|------|------|----|
| 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 |
| 醫療產業策略管理特論 | Special Topics in Health System Strategic Management | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 醫療資訊管理特論 | Special Topics in Healthcare Informatics Management | 選修 | 3 | 3 | 0 | |

第 二 學 年

| 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 |
|--|---|----------|----------|----------|----------|----|
| 消費者行為特論 | Special Topics in Consumer Behavior | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 醫院管理實務特論 | Special Topics in Hospital Management Practice | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 研究資料庫分析與應用 | Research Database Analysis and Applications | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 醫院管理實習 | Practicum in Hospital Management | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 醫療產業政策分析特論 | Special Topics in Health System Policy Analysis | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 選修 20 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 36 學分【必修 9 學分、選修 21 學分、論文 6 學分】 | | | | | | |

中山醫學大學
 一百零七年度入學新生應修科目及學分表
 健康管理學院醫療產業科技管理學系碩士在職專班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|-------------------------------------|--|----|------|------|------|----------|
| 科目名稱 | 英文科目名稱 | 必修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 備註 |
| 國際健康產業趨勢論壇(一) | International Health Industry Trends Forum(I) | 必修 | 1 | 1 | 0 | 校訂共同核心課程 |
| 醫院建築設備與規範 | Hospital Architecture, Equipment and Regulations | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 營運決策與領導藝術 | Operational Decisions and Art of Leadership | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 醫療政策與法律 | Health Policy and Law | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 人力資源與組織管理 | Human Resources and Organizational Management | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 醫療財務及租稅理論 | Medical Financial and Tax Theory | 必修 | 3 | 0 | 3 | |
| 醫療行銷策略 | Strategic Marketing for Healthcare Organizations | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 必修 14 學分 / 上學期 7 學分、下學期 7 學分 | | | | | | |
| 雲端趨勢與醫療 | Cloud Services in Medical Industry | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 醫療管理個案與研究方法 | Case Study and Research Methods for Healthcare Organizations | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 健康與長期照護專題 | Special Topics on Health and Long-term Care | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 資料庫分析及論文寫作 | Database Analyzing and Writing for Publication | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 8 學分 | | | | | | |

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|--|---|----|------|------|------|----------|
| 科目名稱 | 英文科目名稱 | 必修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 備註 |
| 國際健康產業趨勢論壇(二) | International Health Industry Trends Forum(II) | 必修 | 1 | 1 | 0 | 校訂共同核心課程 |
| 衛生行政管理與對策 | Health Policy Management and Plan | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 海外參訪 | Oversea Visiting | 必修 | 1 | 0 | 1 | |
| 醫院評鑑實務 | Hospital Evaluation Practice | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 國際健康保險 | International Health Insurance | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 必修 8 學分 / 上學期 3 學分、下學期 5 學分 | | | | | | |
| 健康促進：正念療癒力 | Health Promotion : The Healing Power of Mindfulness | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 作業管理 | Operation Management | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 4 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 34 學分【共同必修 2 學分、必修 20 學分、選修 6 學分、論文 6 學分】 | | | | | | |

中山醫學大學
 一百零七學年度入學新生應修科目及學分表
 健康管理學院職業安全衛生學系碩士班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|------------------------------------|--|---------|----------|----------|----------|--------------|
| 科目名稱 | 英文科目名稱 | 必修 修 | 合計 學分 | 第一 學期 | 第二 學期 | 備註 |
| 職業安全 | Occupational Safety | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 安全衛生專題討論(一) | Seminar in Safety and Health(I) | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 職業衛生 | Occupational Hygiene | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 安全衛生專題討論(二) | Seminar in Safety and Health(II) | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 必修 8 學分 / 上學期 4 學分、下學期 4 學分 | | | | | | |
| 生物醫學統計學 | Biomedical Statistics | 選修 | 2 | 2 | 0 | 學院共同核 心課程 |
| 工業安全衛生管理 | Management of Industrial Safety and Health | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 工程材料 | Engineering Materials | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 人因工程學(及其應用) | Application of Human Factor Engineering | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 粉塵測定與控制 | Particle Measurement & Control | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 職業安全衛生法規 | Occupational Safety and Health Laws | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 機電防護 | Machinery and Electrical Safety | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 生物偵測特論 | Special Topics in Biomarkers | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 光電與半導體製程安全 | Semiconductor Manufacturing Safety | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 災害案例調查與評估 | The Investigation and Evaluation of Occupational Incident | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 職業毒理學專論 | Special Topics in Occupational Toxicology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 環境空氣採樣 | Environment Air Sampling | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 職業健康管理學 | Occupational Health Management | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 暴露評估推估模式特論 | Special Topic in Estimating Models for Exposure Assessment | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 醫療與服務業安全衛生專論 | Special Topics in Safety & Health for Medical Service | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 風險溝通專論 | Special Topics in Risk Communication | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 健康風險評估 | Health Risk Assessment | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 局部排氣系統設計 | Designation of Local Exhaust Ventilation | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 有害物測定與評估 | Hazardous Material Measurement and Assessment | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 風險管理 | Risk Management | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 工程力學 | Engineering Mechanics | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 機械製造 | Machinery Manufacturing | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 生物力學 | Biomechanics | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 環境奈米技術 | Environmental Nano-technology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 光電與半導體職業衛生 | Occupational Hygiene in Opto-semiconductor Industry | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 火災爆炸特論 | Special Topics in Fire and Explosion | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 勞動生理學特論 | Special Topics in Labor Physiology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 毒性評估方法特論 | Special Topics in Toxicology Assessment | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 呼吸系統沉積物特論 | Special Topic in Respiratory System Deposition | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 智慧財產保護及科技發展 | Protection of Intellectual Property Rights & Technical Development | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 暴露評估特論 | Special Topics in Exposure Assessment | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 安全衛生管理系統實務 | Safety and Health Management System and Practices | 選修 | 2 | 0 | 2 | |

第一學年

| 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 |
|-----------------|---|-----|------|------|------|----|
| 肌肉骨骼傷害預防技術特論 | Special Topics in Techniques for Musculoskeletal Disorders Prevention | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 66 學分 | | | | | | |

第二學年

第二學年

| 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 |
|---|---|------|------|------|------|----|
| 安全衛生專題討論(三) | Seminar in Safety and Health(III) | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 安全衛生專題討論(四) | Seminar in Safety and Health(IV) | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 必修 4 學分 / 上學期 2 學分、下學期 2 學分 | | | | | | |
| 工業與環境毒物 | Industrial and Environmental Toxicology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 安全工程 | Safety Engineering | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 氣膠技術學 | Aerosol Technology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 職業醫學 | Occupational Medicine | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 損害防阻 | Loss Prevention | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 超微量分析技術 | Ultra Trace Analysis | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 消防安全專論 | Special Topic in Fire Safety Monograph | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 有害廢棄物處理與管理 | Hazardous Waste Management | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 產業風險管理 (一) | Manufacturing Risk Management(I) | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 產業風險管理 (二) | Manufacturing Risk Management(II) | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 職業分子流行病學 | Occupational Molecular Epidemiology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 實驗室認證與管理 | Laboratory Accreditation and Management | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 製程安全設計 | Process Safety Design | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 呼吸防護特論 | Special Topic in Respiratory Protection | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 28 分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 30 學分【必修 12 學分、選修 12 學分、論文 6 學分】 | | | | | | |

中山醫學大學
一百零七學年度入學新生應修科目及學分表
健康管理學院職業安全衛生學系碩士在職專班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|----------|----------|----------|----------|
| 科目名稱 | 英文科目名稱 | 必修 修 | 合計 學分 | 第一 學期 | 第二 學期 | 備註 |
| 安全衛生專題討論(一) | Seminar in Safety and Health(I) | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 國際健康產業趨勢論壇(一) | International Health Industry Trends Forum(I) | 必修 | 1 | 1 | 0 | 校訂共同核心課程 |
| 職業安全 | Occupational Safety | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 高階稅務會計學 | Advanced Tax Accounting | 必修 | 2 | 0 | 2 | 校訂共同核心課程 |
| 職業衛生 | Occupational Hygiene | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 必修9學分／上學期學5分、下學期4學分 | | | | | | |
| 作業環境控制工程 | Workplace Environmental Control | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 生物醫學統計學 | Biomedical Statistics | 選修 | 2 | 2 | 0 | 學院共同核心課程 |
| 工業安全衛生管理 | Management of Industrial Safety and Health | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 人因工程學(及其應用) | Application of Human Factor Engineering | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 職業安全衛生法規 | Occupational Safety and Health Laws | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 機電防護 | Machinery and Electrical Safety | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 生物偵測特論 | Special Topics in Biomarkers | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 光電與半導體製程安全 | Semiconductor Manufacturing Safety | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 災害案例調查與評估 | The Investigation and Evaluation of Occupational Incident | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 職業健康管理學 | Occupational Health Management | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 生命醫學專論 | Special Topics in Life Medicine | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 污染防治特論 | Special Topics in Pollution Control | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 醫療與服務業安全衛生專論 | Special Topics in Safety & Health for Medical Service | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 風險溝通專論 | Special Topics in Risk Communication | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 局部排氣系統設計 | Designation of Local Exhaust Ventilation | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 有害物測定與評估 | Hazardous Material Measurement and Assessment | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 風險管理 | Risk Management | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 機械製造 | Machinery Manufacturing | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 生物力學 | Biomechanics | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 環境奈米技術 | Environmental Nano-technology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 火災爆炸特論 | Special Topics in Fire and Explosion | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 職業毒理學專論 | Special Topics in Occupational Toxicology | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 光電與半導體職業衛生 | Occupational Hygiene in Opto-semiconductor Industry | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 統計學特論 | Special Topics in Statistics | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 健康風險評估 | Health Risk Assessment | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 安全衛生管理系統實務 | Safety and Health Management System and Practices | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 肌肉骨骼傷害預防技術特論 | Special Topics in Techniques for Musculoskeletal Disorders Prevention | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修50學分 | | | | | | |

第 二 學 年

| 第 二 學 年 | | | | | | |
|---|--|----------|----------|----------|----------|--------------|
| 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 |
| 安全衛生專題討論(二) | Seminar in Safety and Health(II) | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 國際健康產業趨勢論壇(二) | International Health Industry Trends Forum(II) | 必修 | 1 | 1 | 0 | 校訂共同核心 課程 |
| 必修 3 學分 / 上學期 3 學分、下學期 0 學分 | | | | | | |
| 安全工程 | Safety Engineering | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 消防安全專論 | Special Topic in Fire Safety Monograph | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 有害廢棄物處理與管理 | Hazardous Waste Management | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 損害防阻 | Loss Prevention | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 產業風險管理 (一) | Manufacturing Risk Management(I) | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 產業風險管理 (二) | Manufacturing Risk Management(II) | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 製程安全設計 | Process Safety Design | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 14 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 30 學分【必修 12 學分、選修 12 學分、論文 6 學分】 | | | | | | |

中山醫學大學
一百零七年度入學新生應修科目及學分表
健康管理學院醫學應用化學系碩士班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-----|------|------|------|----------|
| 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 |
| 應用化學特論 | Special Topics in Applied Chemistry | 必修 | 4 | 2 | 2 | |
| 健康醫學特論 | Special Topics in Health Medical | 必修 | 4 | 2 | 2 | |
| 書報討論(一) | Discussion in Literature (I) | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 科技論文寫作 | Technology Research Paper Writing | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 必修 12 學分 / 上學期 5 學分、下學期 7 學分 | | | | | | |
| 生物醫學統計學 | Biomedical Statistics | 選修 | 2 | 2 | 0 | 學院共同核心課程 |
| 高等分析化學 | Advanced Analytical Chemistry | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 高等有機化學 | Advanced Organic Chemistry | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 金屬蛋白質化學 | Chemistry of Metalloproteins | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 有機金屬特論 | Special Topics in Organometallic Chemistry | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 高等生化儀器分析 | Advanced Instrumental Analysis in Biochemistry | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 生物晶片技術 | Biochip Technology | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 永續合成化學 | Sustainable Organic Chemistry | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 計算化學 | Computational Chemistry | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 奈米生醫材料概論 | Introduction to Nanobiotechnology | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 有機金屬在合成上之應用 | Organometallics in Organic Synthesis | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 層析理論與模擬 | Theory and Simulation of Chromatography | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 質譜方法特論 | Special Topics in Mass Spectrometry | 選修 | 4 | 2 | 2 | |
| 自由基醫學特論 | Special Topics in Free Radical Biology and Medicine | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 高等高分子化學 | Advanced Polymer Chemistry | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 毛細管電泳 | Capillary Electrophoresis | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 智慧財產保護及科技發展 | Protection of Intellectual Property Rights & Technical Development | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 層析方法專題討論(一) | Seminar in Chromatographic Science(I) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 天然藥物學特論 | Special Topics in Materia Medica of Natural Products | 選修 | 1 | 1 | 0 | |
| 生物資訊與藥物設計(一) | Bioinformatics and Computational Drug Discovery(I) | 選修 | 1 | 1 | 0 | |
| 高等無機化學 | Advanced Inorganic Chemistry | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 有機反應機構 | Organic Reaction Mechanisms | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 醫藥無機化學 | Medicinal Inorganic Chemistry | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 奈米生醫技術特論 | Special Topics in Nanobiotechnology | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 生物無機化學 | Bioinorganic chemistry | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 化學信息學 | Cheminformatics | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 物理有機化學 | Physical Organic Chemistry | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 天然藥物合成解析 | Strategies for Natural Products and Pharmaceuticals Synthesis | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 微流體晶片 | Microfluidic Chip | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 生物觸媒化學特論 | Special Topics in Biocatalytical Chemistry | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 藥物動力學及其應用 | Pharmakinetik and its application | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 生化分析化學 | Bioanalytical Chemistry | 選修 | 2 | 0 | 2 | |

第一學年

| 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 |
|-----------------|---|-----|------|------|------|----|
| 層析方法特論 | Special Topics in Chromatographic Science | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 生物資訊與藥物設計(二) | Bioinformatics and Computational Drug Discovery(II) | 選修 | 1 | 0 | 1 | |
| 選修 88 學分 | | | | | | |

第二學年

第二學年

| 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 |
|--|--|------|------|------|------|----|
| 書報討論(二) | Discussion in Literature (II) | 必修 | 2 | 1 | 1 | |
| 實驗教學實習 | Practicum in Laboratory | 必修 | 1 | 1 | 0 | |
| 必修 3 學分 / 上學期 2 學分、下學期 1 學分 | | | | | | |
| 層析方法專題討論(二) | Seminar in Chromatographic Science(II) | 選修 | 2 | 1 | 1 | |
| 凝膠化學 | Solgel Chemistry | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 電化學 | Electrochemistry | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 選修 8 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 30 學分【必修 15 學分、選修 9 學分、論文 6 學分】 | | | | | | |

說明：

- 一、 畢業總學分至少需 24 學分(不包括碩士論文 6 學分)，其中本系碩士班必修 15 學分，選修 9 學分以上，選修學分至少 6 學分須在本碩士班所開之課程。
- 二、 選課上限：每學期選課上限為 15 學分。

中山醫學大學
一百零七學年度入學新生應修科目及學分表
健康管理學院健康餐飲暨產業管理學系碩士班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|------------------------------------|--|----|------|------|------|----|
| 科目名稱 | 科目英文名稱 | 必修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 備註 |
| 資料分析 | Data Analysis | 必修 | 3 | 3 | 0 | |
| 專題討論(一) | Seminar(I) | 必修 | 1 | 1 | 0 | |
| 研究法(一) | Research Method(I) | 必修 | 1 | 1 | 0 | |
| 專題討論(二) | Seminar(II) | 必修 | 1 | 0 | 1 | |
| 研究法(二) | Research Method(II) | 必修 | 1 | 0 | 1 | |
| 必修 7 學分 / 上學期 5 學分、下學期 2 學分 | | | | | | |
| 高等食品加工 | Advanced Food Processing | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 高等食品化學 | Advanced Food Chemistry | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 研究方法與論文寫作 | Research Methodology and Thesis writing | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 健康產業行銷管理特論 | Special Topics in Marketing Management of Health Industry | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 中草藥活性及化學 | Bioactivity and Chemistry for Traditional Chinese Medicine | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 餐旅業綠色議題研究 | Research on Going Green & Sustainability in Food and Beverage | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 餐旅人力資源發展研究 | Research on Human Resource Development in Hospitality Industry | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 食品毒物學特論 | Special Topics in Food Toxicology | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 食品儀器分析與應用 | Instrumental Analysis of Food Science and Its Application | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 健康產業人力資源管理特論 | Special Topics in Human Resource Management in the Health Industry | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 健康產業財務管理特論 | Special Topics in Financial Management of Healthy Industry | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 健康飲食特論 | Special Topics in Health Diet | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 園產品加工特論 | Special Topics in Processing of Horticultural Products | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 餐飲投資開發與經營管理 | Food & Beverage Investment Development and Business Management | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 食品安全系統個案研究 | Research on Food Safety System Case Study | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 餐旅管理個案研究 | Case Study in Hospitality Management | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 選修 48 學分 | | | | | | |

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|------------------------------------|---|----|------|------|------|----|
| 科目名稱 | 英文科目名稱 | 必修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 備註 |
| 調理科學研究 | Research on Culinary Science | 必修 | 3 | 3 | 0 | |
| 專題討論(三) | Seminar(III) | 必修 | 1 | 1 | 0 | |
| 專題討論(四) | Seminar(IV) | 必修 | 1 | 0 | 1 | |
| 必修 5 學分 / 上學期 4 學分、下學期 1 學分 | | | | | | |
| 健康產業策略管理會計 | Strategic Management Accounting of Healthy Industry | 選修 | 3 | 3 | 0 | |

第 二 學 年

| 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 |
|-------------|---|----------|----------|----------|----------|------|
| 食品發酵學特論 | Special Topics in Food Fermentation | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 健康食品開發研究 | Research on Development of Health Food | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 健康產業組織理論與管理 | Organization Theory and Management in the Health Industry | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 餐飲策略管理研究 | Research on Food and Beverage Strategic Management | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 論文寫作技巧 | Research Paper Writing Skills | 選修 | 3 | 0 | 3 | 全英授課 |

選修 18 學分

最低畢業學分數 36 學分【必修 12 學分、選修 18 學分、論文 6 學分】

說明：

- 1.另學院委請公衛研究所開設「生物醫學統計學」、「統計分析與 SAS 軟體應用」及「統計分析與 SPSS 軟體應用」等三門院共同核心課程，本所同學可酌參選課，所選之課程列入選修學分計算。
- 2.其餘選課相關事宜，依本系「碩士班修業辦法」規定辦理。

中山醫學大學
 一百零七學年度入學新生應修科目及學分表
 健康管理學院醫學資訊學系碩士班

| 第一學年 | | | | | | |
|--|---|-----|------|------|------|--------------|
| 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 |
| 書報討論(一) | Discussion in Literature (I) | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 書報討論(二) | Discussion in Literature (II) | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 必修 4 學分 / 上學期 2 學分、下學期 2 學分 | | | | | | |
| 演算法應用 | Application of Algorithms | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 科學研究與方法 | Scientific Research and Methodology | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 多變量分析 | Multivariate Statistical Analysis | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 無障礙人機介面設計 | Design of Accessible User Interfaces | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 數位訊號處理 | Digital Signal Processing | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 資料探勘應用 | Application of Data Mining | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 影像資料庫系統 | Image Database Systems | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 生物醫學統計學 | Biomedical Statistics | 選修 | 2 | 2 | 0 | 學院共同核心課程 |
| 影像處理程式設計 | Programming for Image Processing | 選修 | 3 | 3 | 0 | |
| 資料庫系統應用 | Application of Database System | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 醫療品質管理 | Healthcare Quality Management | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 生醫訊號處理 | Biomedical Signal Processing | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 結構方程模式 | Structural equation modeling | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 資訊輔具應用 | Application of Assistive Devices | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 圖型識別 | Pattern Recognition | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 統計分析與 SAS 軟體應用 | Statistical Analysis and Application Using SAS | 選修 | 2 | 0 | 2 | 學院共同核心課程擇一選修 |
| 統計分析與 SPSS 軟體應用 | Statistical Analysis and Application Using SPSS | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修 47 學分 | | | | | | |
| 最低畢業學分數 30 學分【必修 4 學分、選修 20 學分、論文 6 學分】 | | | | | | |

中山醫學大學
一百零七學年度入學新生應修科目及學分表
健康管理學院國際健康產業經營管理碩士在職專班

第一學年

| 第一學年 | | | | | | |
|--|--|------|------|------|------|----------|
| 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 |
| 國際健康產業趨勢論壇(一) | International Health Industry Trends Forum(I) | 必修 | 1 | 1 | 0 | 校訂共同核心課程 |
| 健康產業個案與研究方法 | Health Industry Case and Research Methods | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 高階稅務會計學 | Advanced Tax Accounting | 必修 | 2 | 0 | 2 | 校訂共同核心課程 |
| 健康產業管理特論 | Special Topics in Management of Health Industry | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 必修 7 學分 / 上學期 3 學分、下學期 4 學分 | | | | | | |
| 新聞英文-健康醫療暨商務產業 | Business English – Healthcare Industry | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 健康與醫療經濟評估及個案研究 | Special Topics in Healthcare Financial Assessment and Case Study | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 職場健康與組織行為 | Healthy Workplace and Organizational Behavior | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 卡內基溝通與人際關係 | Carnegie Communication and Interpersonal Relationships | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 保健食品開發 | The Development of Healthy Food | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 食品安全與營養 | Food Safety and Nutrition | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 健康產業國際行銷 | Global Marketing in Healthcare Industry | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 英文會議簡報與演講策略 | English Presentation and Public Speaking Strategies | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 職場英文 | Career English | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修學分 18 學分 / 上學期 10 學分、下學期 8 學分 | | | | | | |

第二學年

| 第二學年 | | | | | | |
|---------------------------------------|--|------|------|------|------|----------|
| 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 |
| 國際健康產業趨勢論壇(二) | International Health Industry Trends Forum(II) | 必修 | 1 | 1 | 0 | 校訂共同核心課程 |
| 產業創新與行銷 | Industrial Innovation and Marketing | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 健康資訊科技的創新與應用 | Innovation and Application of Healthcare Information Technology | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 必修 5 學分 / 上學期 3 學分、下學期 2 學分 | | | | | | |
| 智慧財產保護及科技發展 | Protection of Intellectual Property Rights & Technical Development | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 最佳化理論與應用 | Optimization Theory and Applications | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 餐飲業病媒危害分析與重點管制 | Hazard Analysis Critical Control Points in Catering Industry: Pest Control | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 職業安全 | Occupational Safety | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 職業衛生 | Occupational Hygiene | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 人工智慧特論 | Special Topics in Artificial Intelligence | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 管理績效評估 | Management Performance Evaluation | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 健康產業投資開發與經營管理 | Health Industry Investment Development and Business Management | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 選修學分 16 學分 / 上學期 8 學分、下學期 8 學分 | | | | | | |

最低畢業學分數 32 學分【共同必修 4 學分、必修 8 學分、選修 14 學分、論文 6 學分】

說明：本班所開選修課程須修讀 8 學分(含)以上。