

教務處註冊課務組

中山醫學大學

106 學年度入學新生應修科目及學分表

研究所

2017

106 學年度入學新生應修科目學分表目錄

經 105 學年度第 2 學期第 1 次教學暨課程委員會會議(106.03.24)通過

經 105 學年度第 2 學期第 2 次教學暨課程委員會會議(106.05.26)修正通過

經 105 學年度第 2 學期第 3 次教學暨課程委員會會議(106.07.28)修正通過

醫學院醫學研究所碩士班.....	2
醫學院醫學研究所博士班.....	5
醫學院生化微生物免疫研究所碩士班.....	7
醫學院生化微生物免疫研究所碩士在職專班.....	11
醫學院生化微生物免疫研究所博士班.....	14
醫學院護理學系碩士班.....	18
醫學院護理學系長期照護碩士在職專班.....	20
醫學院醫學社會暨社會工作學系碩士班.....	22
口腔醫學院牙醫系碩士班.....	23
口腔醫學院牙醫系博士班.....	25
口腔醫學院口腔科學研究所碩士班.....	26
口腔醫學院口腔科學研究所博士班.....	28
醫學科技學院醫學檢驗暨生物技術學系碩士班.....	29
醫學科技學院醫學檢驗暨生物技術學系碩士在職專班.....	31
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.....	32
醫學科技學院物理治療學系碩士班.....	33
醫學科技學院職能治療學系碩士班.....	35
醫學科技學院語言治療與聽力學系碩士班(語言治療組).....	36
醫學科技學院語言治療與聽力學系碩士班(聽力組).....	38
醫學科技學院生物醫學科學學系碩士班.....	40
醫學科技學院視光學系碩士班.....	42
醫學科技學院醫學影像暨放射科學系碩士班.....	44
醫學科技學院心理學系臨床心理學碩士班.....	46
健康管理學院營養學系碩士班.....	48
健康管理學院營養學系博士班.....	51
健康管理學院公共衛生學系碩士班.....	52
健康管理學院公共衛生學系博士班.....	55
健康管理學院醫療產業科技管理學系碩士班.....	57
健康管理學院醫療產業科技管理學系碩士在職專班.....	59
健康管理學院職業安全衛生學系碩士班.....	60
健康管理學院職業安全衛生學系碩士在職專班.....	62
健康管理學院醫學應用化學系碩士班.....	64
健康管理學院健康餐飲暨產業管理學系碩士班.....	66
健康管理學院醫學資訊學系碩士班.....	68

中山醫學大學
一百零六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	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	
電子顯微鏡技術	Electron Microscope Techniques	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	
自由基醫學與生物學特論	Special Topics in Free Radical Biology and 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	
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	

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
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	
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	
基因毒理專題討論	Seminar in Genetic Toxicology	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	2	0	
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	
生化藥理學專題討論	Seminar in Biochemical Pharmacology	選修	1	0	1	

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
分子生殖醫學遺傳學特論	Special Topics in Molecular Reproduction in Medical Genetics	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	
大數據及健保資料庫研究	Big Data & Nation Insurance Database Research	選修	2	0	2	
選修 188 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
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
一百零六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
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	
轉譯醫學	Translation Medicine	必修	4	2	2	
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 Advance 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	
血管病變特論	Special Topics in Vascular Disorders	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	
高等藥理學	Advanced Pharmacology	選修	2	2	0	
高等現代中藥方劑學	Advanced The Higher Pharmacocoeutics 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	
高等自由基醫學與生物學特論	Special Topics in Advanced Free Radical Biology and 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	
高等臨床流行病學	Advanced Clinical Epidemiology	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	
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	學院共同核心課程

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	
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及其臨床應用	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	
高等老化醫學暨分子營養體學	Advanced Aging Medicine and Molecular Nutriomics	選修	2	2	0	
進階英文	Advanced English	選修	1	0	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	
高等分子生殖醫學特論	Seminar in Advanced Molecular Biology in Reproductive Medicine	選修	2	2	0	
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	
選修 101 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	
高等肺癌研究專題討論	Seminar in Advanced Lung Cancer	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	
轉譯分子系統生物學	Translational Molecular Systems Biology	選修	2	0	2	
選修 30 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

一百零六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 必修)
分子生物學	Advanced Molecular Biology	選修	3	0	3	陳凌雲老師 (核心課程-甲組 必修)
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) 陳孟琦老師(下) (核心課程--乙 組必修)
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
自由基醫學特論	Special Topics in Free Radical Biology and Medicine	選修	2	2	0	呂鋒洲老師
細胞黏附	Cell Adhesion	選修	4	2	2	李宜儒老師

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
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
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
實驗動物學	Laboratory Animal Science	選修	2	2	0	馬國欽老師
應用實驗動物學	Applied Laboratory Animal Science	選修	2	0	2	馬國欽老師
細胞遺傳學與基因體學	Cytogenetics and Genomics	選修	1	0	1	馬國欽老師
疾病蛋白質體學	Disease Proteomics	選修	2	2	0	高紹軒老師
疾病蛋白質體學專題討論(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
自體免疫分子生物學	Molecular Biology of Autoimmune Diseases	選修	4	2	2	陳孟琦老師
自體免疫分子生物學專題討論(一)	Seminar in Molecular Biology of Autoimmune Diseases(I)	選修	2	1	1	陳孟琦老師
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
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
蛋白質運輸疾病特論	Special Topics in Protein Trafficking and Disease	選修	2	0	2	蔡榮宗老師

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
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
細胞週期調控與凋亡	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 144 學分/上學期 77 學分、下學期 67 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
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	陳孟琦老師(上) 詹明修老師(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	張雲菁老師
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
自體免疫分子生物學特論	Special Topics in Molecular Biology of Autoimmune Diseases	選修	4	2	2	陳孟琦老師
自體免疫分子生物學專題討論(二)	Seminar in Molecular Biology of Autoimmune Diseases(II)	選修	2	1	1	陳孟琦老師

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 79 學分/上學期 40 學分、下學期 39 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
一百零六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
租稅規劃與查核	Tax Planning and Auditing	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	Advanced 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
自由基醫學特論	Special Topics in Free Radical Biology and Medicine	選修	2	2	0	呂鋒洲老師
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	李彗禎老師
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	李彗禎老師
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
實驗動物學	Laboratory Animal Science	選修	2	2	0	馬國欽老師
細胞遺傳學與基因體學	Cytogenetics and Genomics	選修	1	0	1	馬國欽老師
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
自體免疫分子生物學	Molecular Biology of Autoimmune Diseases	選修	4	2	2	陳孟琦老師

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
自體免疫分子生物學專題討論(一)	Seminar in Molecular Biology of Autoimmune Diseases(I)	選修	2	1	1	陳孟琦老師
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
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 122 學分/上學期 55 學分、下學期 67 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
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

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
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
自體免疫分子生物學特論	Special Topics in Molecular Biology of Autoimmune Diseases	選修	4	2	2	陳孟琦老師
自體免疫分子生物學專題討論(二)	Seminar in Molecular Biology of Autoimmune Diseases(II)	選修	2	1	1	陳孟琦老師
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	陳霏霓老師
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 79 學分/上學期 38 學分、下學期 41 學分						

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
 一百零六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	必修 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	(新增) 座長
必修 5 學分/上學期 3 學分、下學期 2 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(4 擇 3)】
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(4 擇 3)】
生化實驗教學實習(一)	Teaching of Biochemistry Experiments (I)	選修	1	0	1	李彗禎老師 【核心課程-必選修(4 擇 3)】
高等生化學	Advanced Biochemistry	選修	4	0	4	王朝鐘老師 【核心課程-必選修(4 擇 3)】
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
自由基醫學特論	Special Topics in Free Radical Biology and Medicine	選修	2	2	0	呂鋒洲老師
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	李彗禎老師
氧化傷害與疾病特論	Special Topics in Oxidative Damage and Diseases	選修	2	0	2	李彗禎老師
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
實驗動物學	Laboratory Animal Science	選修	2	2	0	馬國欽老師

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
細胞遺傳學與基因體學	Cytogenetics and Genomics	選修	1	0	1	馬國欽老師
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
細胞胞器壓力特論 (一)	Special Topics in Organelle Stresses (I)	選修	4	2	2	陳孟琦老師
細胞胞器壓力專題討論	Seminar in OrganelleStresses	選修	2	1	1	陳孟琦老師
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
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
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
細胞週期調控與凋亡	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 123 學分/上學期 63 學分、下學期 60 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
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	(新增) 座長
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
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	(新增) 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
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
細胞胞器壓力特論(二)	Special Topics in Organelle Stresses (II)	選修	4	2	2	陳孟琦老師
細胞胞器壓力專題討論(二)	Seminar in Organelle Stresses (II)	選修	2	1	1	陳孟琦老師
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	陳霏霓老師
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
生化實驗教學實習(二)	Teaching of Biochemistry Experiments (II)	選修	2	1	1	李慧禎老師
選修 68 學分/上學期 34 學分、下學期 34 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	(新增) 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
細胞胞器壓力特論 (三)	Special Topics in Organelle Stresses (III)	選修	4	2	2	陳孟琦老師
細胞胞器壓力專題討論(三)	Seminar in Organelle Stresses (III)	選修	2	1	1	陳孟琦老師
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	陳霏霓老師
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 44 學分/上學期 22 學分、下學期 22 學分

最低畢業學分數 30 學分【必修學分數 9 學分、選修 15 學分、論文 6 學分】

中山醫學大學
一百零六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 Advanced 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	

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
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	
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
一百零六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
租稅規劃與查核	Tax Planning and Auditing	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	
依賴科技之長期照護	Technology-dependent Long-term Care	選修	2	0	2	
心理衛生長期照護	Mental Health 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	

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
選修 18 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
 一百零六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
 一百零六年度入學新生應修科目及學分表
 口腔醫學院牙醫系碩士班

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
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	
口腔免疫專題討論	Seminar in Oral Immunology	選修	2	2	0	
口腔微生物專題討論	Seminar in Oral Microbiology	選修	2	0	2	
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	
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	
測顱顏分析放射學	Cephalometric Radiology	選修	2	2	0	
臨床齒顎矯正學	Clinical Orthodontics	選修	4	2	2	
牙科臨床訓練(一)	Clinical Practice (I)	選修	4	2	2	
選修 58 學分 / 上學期 30 學分、下學期 28 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
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	
義齒咬合學	Denture Occlusion	選修	2	2	0	
醫學與法律	Medical Law	選修	2	2	0	
正顎手術學特論	Special Topics in Orthognathic Surgery	選修	2	0	2	
顱顏畸形特論	Special Topics in Craniofacial Deformity	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
牙科臨床訓練(二)	Clinical Practice (II)	選修	4	2	2	
選修 20 學分 / 上學期 12 學分、下學期 8 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
 一百零六年度入學新生應修科目及學分表
 口腔醫學院牙醫系博士班

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
高等口腔生物醫學	Advanced Oral Biomedicine	必修	4	2	2	
專題討論(一)	Seminar(I)	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	
口腔腫瘤學	Oral Oncology	選修	2	0	2	
細胞週期調控	Cell Cycle	選修	2	0	2	
選修 34 學分 / 上學期 16 學分、下學期 18 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(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 / 上學期 14 學分、下學期 12 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
 一百零六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 in 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						
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
 一百零六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
 一百零六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	
疾病生物化學	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

專利法規與實務	Patent Laws and Practice	選修	2	2	0	
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	
組織工程原理	Principles of Tissue Engineering	選修	2	0	2	
臨床實驗室管理	Clinical Laboratory Management	選修	2	2	0	
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	

選修 22 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

一百零六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
租稅規劃與查核	Tax Planning and Auditing	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 Diagnosis	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	Scientific 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

一百零六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 Diagnosis	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						

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	Scientific Writing	選修	2	2	0	
選修 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：						
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
 一百零六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	
智慧財產與專利	Intellectual Property and Patent	選修	3	0	3	
運動醫學專題	Special Topics in Physical Therapy of Patients with Stroke	選修	3	0	3	
中風疾患物理治療特論	Special Topics on 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 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
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
 一百零六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	必修 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	3	3	0	
社區職能治療學專題討論	Seminar in Community-based Occupational Therapy	選修	3	3	0	
心理生理學特論	Special Topics in Psychophysiology	選修	3	0	3	
行為與情緒問題專論	Topics in Behavioral and Emotional Problems	選修	3	0	3	
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 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
娛樂治療專題	Topics in Recreational Therapy	選修	3	3	0	
身心障礙研究	Research in Disability	選修	3	3	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 10 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

一百零六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
聽語障礙學研究方法	Research Method of Speech, Language, and Hearing	必修	3	0	3	
聽語障礙高等統計	Advanced Statistics in Speech, Language, and Hearing	必修	2	2	0	
語言病理學專題研究	Independent Study in Speech Language Pathology	必修	2	0	2	
聽語障礙專題研究(一)	Independent Study in Speech, Language, and Hearing Disorders(I)	必修	2	1	1	
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	
聽語障礙遺傳學	Genetic Disorders in Speech and Hearing	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	
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	
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	
特定型語言障礙專題討論	Seminar in Specific Language Impairment	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						

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	
語言神經學專題討論	Seminar in Neurolinguistics	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 28 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
 一百零六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	必修 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	備註
聽語障礙高等統計	Advanced Statistics in Speech, Language, and Hearing	必修	2	2	0	
聽語障礙學研究方法	Research Method of Speech, Language, and Hearing	必修	3	0	3	
聽語障礙專題研究(一)	Independent Study in Speech, Language, and Hearing Disorders(I)	必修	2	1	1	
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	
聽力產業經營與管理	Audiology Business and Practice Management	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 28 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
聽力學專題研究	Independent Study in 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	選修	2	2	0	

	Cochlear Implants					
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	
聽口語法專題討論	Seminar in Listening and Spoken Language Approaches	選修	2	0	2	
選修 16 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
 一百零六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	Teaching Practice 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	
以英文進行文獻探討	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	

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
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	
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】至少 16 學分須為本系碩士班科目						
備註:碩一學生每學期至少選修二門專業選修課程，始可畢業；五年一貫學生兩學年內修畢 3 門專業選修即可畢業						

中山醫學大學
 一百零六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

一百零六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	1	1	
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 3 學分、下學期 3 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	
生醫影像研究方法	Research Method on Biomedical Imaging	選修	1	1	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	
放射分子生物特論	Special Topics in Molecular Radiation Biology	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	
放射細胞凋亡特論	Special Topics in Radiation and Apoptosis	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 43 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						
細胞輻射劑量特論	Special Topics in Cellular Radiation Dosimetry	選修	2	2	0	
SPSS 與統計分析實務	SPSS & Statistical Analyze	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 10 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：						
每學期選課學分上限為 15 學分。						

中山醫學大學
一百零六學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	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
高等社會心理學	Advanced Social Psychology	選修	3	3	0	高等心理學領域
物質濫用專題	Seminar in Substance Abuse	選修	3	3	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	0	3	高等心理學領域
高等人格心理學	Advanced Personality Psychology	選修	3	0	3	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 30 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
高等團體心理治療兼職實習	Part-time Clinical Practicum in Advanced Group Psychotherapy	選修	1	1	0	心理治療領域
高等心理衡鑑兼職實習	Part-time Clinical Practicum in Advanced Psychological Assessment	選修	1	1	0	心理衡鑑領域

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
高等心理病理兼職實習	Part-time Clinical Practicum in Advanced Psychopathology	選修	1	1	0	心理病理領域
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
高等心理治療兼職實習	Part-time Clinical Practicum in Advanced Psychotherapy	選修	1	0	1	心理治療領域
高等復健心理學兼職實習	Part-time Clinical Practicum in Advanced Rehabilitation Psychology	選修	1	0	1	心理病理領域
高等兒童心理衡鑑兼職實習	Part-time Clinical Practicum in Advanced Child Psychological Assessment	選修	1	0	1	心理衡鑑領域
臨床神經心理衡鑑兼職實習	Part-time Clinical Practicum in Neuropsychological Assessment	選修	1	0	1	心理衡鑑領域
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)	Clinical Practicum in Psychology (I)	選修	(12)	6	6	
臨床心理學實習(二)	Clinical Practicum in Psychology (II)	選修	(12)	6	6	
臨床心理學實習(三)	Clinical Practicum in Psychology (III)	選修	(12)	6	6	
臨床心理學實習(四)	Clinical Practicum in 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、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(詳情請查閱「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
 一百零六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 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	
疾病生物化學專題討論(一)	Seminar in Biochemical Disorders(I)	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	
營養生物化學專題討論(一)	Seminar in Nutritional Biochemistry (I)	選修	2	2	0	
保健食品專題討論(一)	Seminar in Health Foods (I)	選修	2	2	0	
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	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	
書報討論	Discussion in Literature	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	
疾病生化學專題討論(二)	Seminar in Biochemical Disorders(II)	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	
營養生化學專題討論(二)	Seminar in Nutritional Biochemistry (II)	選修	2	0	2	
保健食品專題討論(二)	Seminar in Health Foods (II)	選修	2	0	2	
選修 108 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
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	
營養與心血管疾病	Nutrition and Cardiovascular Disease	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	
進階疾病生化學專題討論(一)	Seminar in Advanced Biochemical Disorders(I)	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	
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	

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
食品毒物學特論	Special Topics in Food Toxicology	選修	2	0	2	
進階疾病生化學專題討論(二)	Seminar in Advanced Biochemical Disorders (II)	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 40 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
一百零六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	必選修	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	
英文能力檢定	General English Proficiency Test	必修	0	0	0	
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	
營養流行病學特論	Special Topics in Nutritional Epidemiology	選修	2	0	2	
選修 6 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】						

中山醫學大學

一百零六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	必選修	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	
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 84 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						
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	
健康行為理論與實務	Theory and Practice in Health Behavior	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	
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	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 30 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
 一百零六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	必選修	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	2	0	
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	Environmental Chemistry	選修	2	2	0	與碩班【環境化學專論】合班上課
選修 38 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	

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
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
 一百零六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	
科技論文寫作	Technology Research Paper Writing	選修	3	0	3	
績效評估與管理特論	Special Topics in Performance Evaluation and Management	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	
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	

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
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
 一百零六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
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/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
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
 一百零六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	必選修	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 Biological Monitoring	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 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
一百零六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	
租稅規劃與查核	Tax Planning and Auditing	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 54 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
 一百零六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	必修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
健康醫學特論	Special Topics in Health Medical	必修	4	2	2	
應用化學特論	Special Topics in Applied Chemistry	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	
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	
質譜方法特論	Special Topics in Mass Spectrometry	選修	4	2	2	
層析方法專題討論(一)	Seminar in Chromatographic Science(I)	選修	2	1	1	
層析方法特論	Special Topics in Chromatographic Science	選修	2	0	2	
天然藥物學特論	Special Topics in Materia Medica of Natural Products	選修	1	1	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	
自由基醫學特論	Special Topics in Free Radical Biology and Medicine	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	
高等生化儀器分析	Advanced Instrumental Analysis in Biochemistry	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	
奈米生醫材料概論	Introduction to Nanobiotechnology	選修	3	3	0	
層析理論與模擬	Theory and Simulation of Chromatography	選修	3	3	0	
生物資訊與藥物設計(一)	Bioinformatics and Computational Drug Discovery(I)	選修	1	1	0	
生物資訊與藥物設計(二)	Bioinformatics and Computational Drug Discovery (II)	選修	1	0	1	
生物觸媒化學特論	Special Topics in Biocatalytical Chemistry	選修	3	0	3	
微流體晶片	Microfluidic Chip	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	
高等無機化學	Advanced Inorganic Chemistry	選修	3	0	3	
醫藥無機化學	Medicinal Inorganic 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	
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	
有機反應機構	Organic Reaction Mechanisms	選修	3	0	3	

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
藥物動力學及其應用	Pharmakinetetic and its application	選修	2	0	2	
生化分析化學	Bioanalytical Chemistry	選修	2	0	2	
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 Teaching of Experiment	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。如超過選課學分上限，必須由指導教授及系主任同意，方可選課。

中山醫學大學
 一百零六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	
健康產業服務品質分析	Analysis of Service Quality on Health Industry	選修	3	0	3	
健康產業經營管理特論	Special Topics in Health Industry Management	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 54 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
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	
健康產業組織理論與管理	Organization Theory and Management in the Health Industry	選修	3	3	0	
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	
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	Writing Skills	選修	3	0	3	
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】						
<p>說明：</p> <p>一、 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。</p> <p>二、 其餘選課相關事宜，依本系「碩士班修業辦法」規定辦理。</p>						

中山醫學大學
一百零六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	必修 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	備註
演算法進階	Advanced Design and Analysis of Algorithms	必修	3	3	0	
科學研究與方法	Scientific Research and Methodology	必修	2	2	0	
資料庫系統進階	Advanced Database Systems	必修	3	0	3	
書報討論	Discussion in Literature	必修	2	0	2	
必修 10 學分 / 上學期 5 學分、下學期 5 學分						
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	
健康資料探勘進階	Advanced Data Mining in Health Sciences	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	
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	
資訊輔具開發	Design and Implementation of Assistive Devices	選修	3	0	3	
模糊理論	Fuzzy Theory	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 42 學分						
最低畢業學分數 36 學分【必修 10 學分、選修 20 學分、論文 6 學分】						