

科目學分表目錄

101.09.10.經 101 學年度第 1 學期第 1 次教學暨課程委員會修正通過

醫學院醫學研究所碩士班.....	2
醫學院醫學研究所博士班.....	5
醫學院生化暨生物科技研究所碩士班.....	7
醫學院生化暨生物科技研究所碩士在職專班.....	9
醫學院生化暨生物科技研究所博士班.....	11
醫學院微生物免疫研究所碩士班.....	13
醫學院微生物免疫研究所博士班.....	16
醫學人文暨社會學院醫學社會暨社會工作學系碩士班.....	18
護理學院護理學系碩士班.....	19
口腔醫學院牙醫系碩士班.....	21
口腔醫學院牙醫系博士班.....	23
口腔醫學院口腔科學研究所碩士班.....	25
口腔醫學院口腔科學研究所博士班.....	27
醫學科技學院醫學檢驗暨生物技術學系碩士班(甲組).....	29
醫學科技學院醫學檢驗暨生物技術學系碩士班(乙組).....	31
醫學科技學院醫學檢驗暨生物技術學系碩士班(丙組).....	33
醫學科技學院生物醫學科學學系碩士班(甲組).....	34
醫學科技學院生物醫學科學學系碩士班(乙組).....	36
醫學科技學院生物醫學科學學系碩士班(丙組).....	37
醫學科技學院心理學系臨床心理學碩士班.....	38
健康管理學院營養系碩士班.....	40
健康管理學院營養系碩士在職專班.....	43
健康管理學院營養系博士班.....	45
健康管理學院公共衛生學系碩士班.....	46
健康管理學院公共衛生學系博士班.....	49
健康管理學院醫療產業科技管理學系碩士班.....	50
健康管理學院職業安全衛生學系碩士班.....	52
健康管理學院職業安全衛生學系碩士在職專班.....	54
健康管理學院應用化學學系碩士班.....	56
健康管理學院健康餐飲暨產業管理學系碩士班.....	58
健康管理學院醫學資訊學系碩士班.....	60

中山醫學大學
 一百零一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	英文科目名稱	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	甲組必修(一)
生命醫學(基礎組)	Biomedicine	必修	4	2	2	乙組必修(一)
分子生物醫學	Molecular Biomedicine	必修	2	2	0	
生命醫學專題討論	Seminar in Biomedicine	必修	2	1	1	乙組必修(一)
臨床醫學專題討論	Study Design Seminars	必修	2	1	1	甲組必修(一)
必修 8 學分 / 上學期 5 學分、下學期 3 學分						
實驗藥理學特論	Experimental Pharmacology	選修	3	3	0	
外科學特論	Advanced 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	Neonatology	選修	4	2	2	
循環學特論	Cardiovascular Disease in Advance	選修	4	2	2	
心臟學新知	Update in Cardiology	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	Selected Topics in Mass Spectrometry	選修	4	2	2	
高級家庭醫學特論	Advanced Program of Family Medicine	選修	4	2	2	
中樞神經化學傳導物質特論	Study of Neuron Chemical Transmitter	選修	4	2	2	
醫療電腦模擬學特論	Computer Simulation in Health Care	選修	4	2	2	
青少年醫學專題討論	Adolescent Medicine and Health	選修	2	2	0	
骨科學特論	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	Allergy	選修	2	2	0	
腎臟學特論	Advanced Nephrology	選修	2	2	0	
人類細胞遺傳學特論	Discussion 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 of Research Paper	選修	2	2	0	
臨床臨終醫學倫理特論	Clinical Ethics of Terminal Medicine	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 Topic on Free Radical Biology and Medicine	選修	2	2	0	
分子生殖醫學特論	Molecular Biology in Reproductive Medicine	選修	2	2	0	
基礎神經醫學	Fundamental Neuroscience	選修	2	2	0	
基因體醫學	Genomic Medicine	選修	2	2	0	
生物資訊應用	Application of Bioformation	選修	2	2	0	
毒理學	General Toxicology	選修	2	2	0	
分子病毒學	Molecular Virology	選修	2	2	0	
細胞毒理學	Cellular Toxicology	選修	2	2	0	

第一學年

藥用植物毒理學	Herbal Toxicology	選修	2	2	0	
內分泌毒理學	Endocrine Toxicology	選修	2	2	0	
環境分析化學	Analytic Chemistry in Environment	選修	2	2	0	
微細電泳特論	Special Topic of Micro-Scale Electrophoresis	選修	2	2	0	
動物毒理學	Mammalian Toxicology	選修	2	2	0	
內分泌暨新陳代謝學	Endocrinology and Metabolism	選修	2	1	1	
生殖生物學與遺傳學專題討論	Reproductive Biology and Genetics (Seminar)	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 on 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 of Experimental Pharmacology	選修	1	1	0	
論文寫作	How to Write a Scientific Paper	選修	1	1	0	醫學院整合課程
生化藥理學特論	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	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	Quality Management in Health Care	選修	2	0	2	
環境職業醫學特論	Special Lectures 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	Advanced Immunobiology	選修	2	0	2	
癌症酵素學特論	Special Lecture of Cancer Enzymology	選修	2	0	2	
消化學特論	Gastroenterology	選修	2	0	2	
蟲媒傳染病學特論	Special Lectures on Vector-Borne Infectious Diseases	選修	2	0	2	
分子生殖醫學遺傳學特論	Molecular Reproduction in Medical Genetics	選修	2	0	2	
基因體醫學特論	Special Topics of 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	Seminar 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	
研究計畫撰寫	Clinical Research Design and Protocol Writing	選修	2	0	2	醫學院整合課程
老人學特論	Gerontology	選修	2	0	2	
生化毒理學	Biochemical Toxicology	選修	2	0	2	
免疫毒理學	Immunotoxicology	選修	2	0	2	
蛋白質體質譜學	Mass Spectrometry in Proteomic	選修	2	0	2	
基因轉錄與調控	Gene Transcription and Regulation	選修	2	0	2	
高級分子病毒學	Advanced Molecular Virology	選修	2	0	2	
致癌分子專論	Molecules in Tumorigenesis	選修	2	0	2	

第一學年

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	
生化藥理學專題討論	Seminar in Biochemical Pharmacology	選修	1	0	1	
進階英文	Advanced English	選修	1	0	1	
生物醫學實驗試教	Practical Teaching in Biomedical Experiments	選修	1	(1)	(1)	
選修 189 學分						

第二學年

第二學年						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
生命醫學專題討論*	Seminar in Biomedicine*	必修	2	1	1	乙組必修(二)
臨床醫學專題討論*	Study Design Seminars*	必修	2	1	1	甲組必修(二)
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 of 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	
高級基因毒理專題討論	Seminar in Advanced Genetic Toxicology	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	Advanced Special Lecture of Apoptosis of Neuronal Cells	選修	2	0	2	
選修 34 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
 一百零一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	英文科目名稱	必修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
轉譯醫學	Translation Medicine	必修	4	2	2	
高等分子生物醫學	Advanced Molecular Biological Medicine	必修	2	2	0	
專題討論	Seminar	必修	2	1	1	
高等生物統計學 I	Advanced Biostatistics I	必修	1	1	0	
高等生物統計學 II	Advanced Biostatistics II	必修	2	0	2	
必修 11 學分 / 上學期 6 學分、下學期 5 學分						
高等新生兒學特論	Recent Advance in Neonatology	選修	4	2	2	
高等精神醫學特論	Special Topics in Psychiatry	選修	4	2	2	
血管病變特論	Vascular Disorders	選修	4	2	2	
高級外科學特論	Advancement in Surgery	選修	4	2	2	
高等細胞生物學特論	Special Topics on Cell Biology	選修	4	2	2	
高等生化藥理學特論	Advanced Biochemical Pharmacology	選修	4	2	2	
高等老人專題研究	Advanced Research on Gerontology	選修	4	2	2	
高等醫療財務管理特論	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	Discussion 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	The Higher Pharmacocoeutics of Chinese Material Medica in Present	選修	2	2	0	
高等安寧緩和醫學	Palliative Medicine	選修	2	2	0	
高等自由基醫學與生物學特論	Advanced Special Topic on 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	Advanced Methodological Toxicology	選修	2	2	0	
高級免疫毒理學專題討論	Special Lecture 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	
生物醫學實驗試教	Teaching Train in Biomedical Experiments	選修	1	1	1	
綜合討論(一)	Grand Round (I)	選修	2	1	1	
老化專題討論	Seminar on 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 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 of Cancer Biochemistry	選修	1	1	0	
論文寫作	How to Write a Scientific Paper	選修	1	1	0	醫學院整合課程
高等中樞神經死亡醫學特論	Brain 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	Advanced Cancer Biology	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
轉譯醫學-高等幹細胞醫學特論	Translational Medicine-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	Advanced Special Lecture of Cancer Enzymology	選修	2	0	2	
高等研究計畫撰寫	Advance Clinical Research Design and Protocol Writing	選修	2	0	2	醫學院整合課程
高等老人學	Advanced Gerontology	選修	2	0	2	
分子毒理學特論	Topics in Molecular Toxicology	選修	2	0	2	
進階英文	Advanced English	選修	1	0	1	
選修 92 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	
教學實習*	Teaching Practice*	必修	0	0	0	
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	Advanced Seminar on 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	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	
選修 28 學分						
最低畢業學分數 35 學分【必修 13 學分、選修 12 學分、論文 10 學分】						

中山醫學大學
 一百零一年度入學新生應修科目及學分表
 醫學院生化暨生物科技研究所碩士班

第一學年

第一學年						
科目名稱	英文科目名稱	必修 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	備註
高等生化學(I)	Advanced Biochemistry (I)	必修	4	4	0	
生化技術與原理	Techniques in Biochemistry	必修	2	2	0	
生物化學專題討論	Seminar in Biochemistry	必修	2	1	1	
分子細胞生物學	Molecular Cell Biology	必修	3	0	3	
必修 11 學分／上學期 7 學分、下學期 4 學分						
生物技術與實驗	Techniques in Biotechnology	選修	2	2	0	
書報討論會	Journal Discussion	選修	2	2	0	
訊息傳遞	Signal Transduction	選修	2	2	0	
癌生物學特論	Cancer Biology	選修	2	2	0	
基因與疾病	Gene and Disease	選修	2	2	0	
自由基醫學特論	Free Radical Biology and Medicine	選修	2	2	0	
氧化傷害與疾病特論	Oxidative Damage and Diseases	選修	2	2	0	
免疫生化學特論	Immuno-Biochemistry	選修	2	2	0	
蛋白質運輸特論	Protein Trafficking of the Cell	選修	2	2	0	
蛋白質研究法	Proteome Research	選修	2	2	0	
腫瘤抗藥基因學	Drug Resistance Gene Expression of Tumor Cells	選修	2	2	0	
實驗動物學	Laboratory Animal Science	選修	2	2	0	
DNA 修復酵素學	DNA Repair Enzymology	選修	2	2	0	
分子腫瘤學	Molecular Oncology	選修	2	2	0	
疾病化學預防	Chemoprevention in Disease	選修	2	2	0	
書報討論會(二)	Journal Discussion (II)	選修	2	2	0	
巨分子專題討論	Seminar in Macromolecules	選修	2	1	1	
疾病與分子內分泌專討	Seminar in Disease and Molecular Endocrinology	選修	2	1	1	
癌生物學專題討論	Seminar in Cancer Biology	選修	2	1	1	
蛋白功能專題討論	Seminar in Protein Functions	選修	2	1	1	
基因與疾病專題討論	Seminar in Genes and Disease	選修	2	1	1	
氧化傷害與疾病專題討論	Seminar in Oxidative Damage and Diseases	選修	2	1	1	
蛋白質體專題討論	Seminar in Proteomics	選修	2	1	1	
蛋白質運輸專題討論	Seminar in Protein Trafficking of the Cell	選修	2	1	1	
蛋白質研究專題討論	Seminar in Proteome Research	選修	2	1	1	
細胞訊息傳遞專題討論	Seminar in Cellular Signal Transduction	選修	2	1	1	
腫瘤抗藥基因專題討論	Seminar in Drug Resistance Gene Expression of Tumor Cells	選修	2	1	1	
DNA 修復酵素學專題討論	Seminar in DNA Repair Enzymology	選修	2	1	1	
分子腫瘤學專題討論(一)	Seminar in Molecular Oncology (I)	選修	2	1	1	
慢性疾病生化專題討論(一)	Seminar in Biochemistry of Chronic Disease (I)	選修	2	1	1	
癌症生化研究方法	Research of Cancer Biochemistry	選修	1	1	0	
分子內分泌學	Molecular Endocrinology	選修	2	0	2	
蛋白功能特論	Protein Functions	選修	2	0	2	
細胞週期調控與凋亡	Cell Cycle and Apoptosis	選修	2	0	2	
蛋白質體特論	Proteomics	選修	2	0	2	
生物質譜學	Biological Mass Spectrometry	選修	2	0	2	

第一學年

科目名稱	英文科目名稱	必修 選修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	備註
蛋白運輸疾病特論	Protein Trafficking and Disease	選修	2	0	2	
基礎化學生物學	Basic Chemical Biology	選修	2	0	2	
慢性疾病生化特論	Biochemistry of Chronic Disease	選修	2	0	2	
分子遺傳標記學	Molecular Genetic Markers	選修	1	0	1	
選修 78 學分						

第二學年

第二學年

科目名稱	英文科目名稱	必修 選修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	備註
生物化學專題討論*	Seminar in Biochemistry*	必修	2	1	1	
必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分						
進階英文論文寫作	Dissertation Writing in English	選修	2	2	0	
巨分子專題討論*	Seminar in Macromolecules*	選修	2	1	1	
癌生物學專題討論*	Seminar in Cancer Biology*	選修	2	1	1	
疾病與分子內分泌專討*	Seminar in Disease and Molecular Endocrinology*	選修	2	1	1	
蛋白功能專題討論*	Seminar in Protein Functions*	選修	2	1	1	
基因與疾病專題討論*	Seminar in Genes and Disease*	選修	2	1	1	
氧化傷害與疾病專題討論*	Seminar in Oxidative Damage and Diseases*	選修	2	1	1	
蛋白質體專題討論*	Seminar in Proteomics*	選修	2	1	1	
蛋白質運輸專題討論*	Seminar in Protein Trafficking of the Cell*	選修	2	1	1	
蛋白體研究專題討論*	Seminar in Proteome Research*	選修	2	1	1	
細胞訊息傳遞專題討論*	Seminar in Cellular Signal Transduction*	選修	2	1	1	
腫瘤抗藥基因專題討論*	Seminar in Drug Resistance Gene Expression of Tumor Cells *	選修	2	1	1	
DNA 修復酵素學專題討論*	Seminar in DNA Repair Enzymology *	選修	2	1	1	
分子腫瘤學專題討論(二)	Seminar in Molecular Oncology (II)	選修	2	1	1	
慢性疾病生化專題討論(二)	Seminar in Biochemistry of Chronic Disease (II)	選修	2	1	1	
選修 30 學分						
最低畢業學分數 30 學分【必修 13 學分、選修 11 學分、論文 6 學分】						

中山醫學大學
 一百零一年度入學新生應修科目及學分表
 醫學院生化暨生物科技研究所碩士在職專班

第一學年

第一學年						
科目名稱	英文科目名稱	必修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
高等生化學(I)	Advanced Biochemistry (I)	必修	4	4	0	
生化技術與原理	Techniques in Biochemistry	必修	2	2	0	
分子細胞生物學	Molecular Cell Biology	必修	2	0	2	
生物化學專題討論	Seminar in Biochemistry	必修	1	0	1	
必修9學分／上學期6學分、下學期3學分						
自由基醫學特論	Free Radical Biology and Medicine	選修	2	2	0	
氧化傷害與疾病特論	Oxidative Damage and Diseases	選修	2	2	0	
蛋白質體特論	Proteomics	選修	2	2	0	
蛋白質運輸特論	Protein Trafficking of the Cell	選修	2	2	0	
蛋白體研究法	Proteome Research	選修	2	2	0	
實驗動物學	Laboratory Animal Science	選修	2	2	0	
DNA 修復酵素學	DNA Repair Enzymology	選修	2	2	0	
疾病化學預防	Chemoprevention in Disease	選修	2	2	0	
巨分子專題討論	Seminar in Macromolecules	選修	2	1	1	
疾病與分子內分泌專討	Seminar in Disease and Molecular Endocrinology	選修	2	1	1	
癌生物學專題討論	Seminar in Cancer Biology	選修	2	1	1	
臨床生化特論	Special Topics in Clinical Biochemistry	選修	2	1	1	
發育生化特論	Seminar in Developmental Biochemistry	選修	2	1	1	
蛋白功能專題討論	Seminar in Protein Functions	選修	2	1	1	
基因與疾病專題討論	Seminar in Genes and Disease	選修	2	1	1	
氧化傷害與疾病專題討論	Seminar in Oxidative Damage and Diseases	選修	2	1	1	
蛋白質體專題討論	Seminar in Proteomics	選修	2	1	1	
蛋白質運輸專題討論	Seminar in Protein Trafficking of the Cell	選修	2	1	1	
蛋白體研究專題討論	Seminar in Proteome Research	選修	2	1	1	
細胞訊息傳遞專題討論	Seminar in Cellular Signal Transduction	選修	2	1	1	
腫瘤抗藥基因專題討論	Seminar in Drug Resistance Gene Expression of Tumor Cells	選修	2	1	1	
DNA 修復酵素學專題討論	Seminar in DNA Repair Enzymology	選修	2	1	1	
分子腫瘤學專題討論(一)	Seminar in Molecular Oncology (I)	選修	2	1	1	
慢性疾病生化專題討論(一)	Seminar in Biochemistry of Chronic Disease (I)	選修	2	1	1	
癌症生化研究方法	Research of Cancer Biochemistry	選修	1	1	0	
分子內分泌學	Molecular Endocrinology	選修	2	0	2	
生物技術與實驗	Techniques in Biotechnology	選修	2	0	2	
書報討論會	Journal Discussion	選修	2	0	2	
訊息傳遞	Signal Transduction	選修	2	0	2	
癌生物學特論	Cancer Biology	選修	2	0	2	
蛋白功能特論	Protein Functions	選修	2	0	2	
生物資訊學	Bioinformatics	選修	2	0	2	
基因與疾病	Gene and Disease	選修	2	0	2	
細胞週期調控與凋亡	Cell Cycle and Apoptosis	選修	2	0	2	
免疫生化學特論	Immuno-Biochemistry	選修	2	0	2	
生物質譜學	Biological Mass Spectrometry	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
腫瘤抗藥基因學	Drug Resistance Gene Expression of Tumor Cells	選修	2	0	2	
蛋白運輸疾病特論	Protein Trafficking and Disease	選修	2	0	2	
基礎化學生物學	Basic Chemical Biology	選修	2	0	2	
分子腫瘤學	Molecular Oncology	選修	2	0	2	
慢性疾病生化特論	Biochemistry of Chronic Disease	選修	2	0	2	
書報討論會(二)	Journal Discussion (II)	選修	2	0	2	
分子遺傳標記學	Molecular Genetic Markers	選修	1	0	1	
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
生物化學專題討論*	Seminar in Biochemistry*	必修	2	1	1	
必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分						
進階英文論文寫作	Dissertation Writing in English	選修	2	2	0	
癌症轉移學特論	Cancer Metastasis	選修	2	2	0	
巨分子專題討論*	Seminar in Macromolecules*	選修	2	1	1	
癌生物學專題討論*	Seminar in Cancer Biology*	選修	2	1	1	
疾病與分子內分泌專討*	Seminar in Disease and Molecular Endocrinology*	選修	2	1	1	
蛋白功能專題討論*	Seminar in Protein Functions*	選修	2	1	1	
基因與疾病專題討論*	Seminar in Genes and Disease*	選修	2	1	1	
氧化傷害與疾病專題討論*	Seminar in Oxidative Damage and Diseases*	選修	2	1	1	
蛋白質體專題討論*	Seminar in Proteomics*	選修	2	1	1	
蛋白質運輸專題討論*	Seminar in Protein Trafficking of the Cell*	選修	2	1	1	
蛋白體研究專題討論*	Seminar in Proteome Research*	選修	2	1	1	
細胞訊息傳遞專題討論*	Seminar in Cellular Signal Transduction*	選修	2	1	1	
腫瘤抗藥基因專題討論*	Seminar in Drug Resistance Gene Expression of Tumor Cells *	選修	2	1	1	
DNA 修復酵素學專題討論*	Seminar in DNA Repair Enzymology *	選修	2	1	1	
分子腫瘤學專題討論(二)	Seminar in Molecular Oncology (II)	選修	2	1	1	
慢性疾病生化專題討論(二)	Seminar in Biochemistry of Chronic Disease (II)	選修	2	1	1	
生殖毒物學	Reproductive Toxicology	選修	2	0	2	
高等發育生化學	Advanced Developmental Biochemistry	選修	2	0	2	
書報討論會*	Journal Discussion*	選修	2	0	2	
選修 38 學分						

第三學年

第三學年

科目名稱	英文科目名稱	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
生物化學專題討論**	Seminar in Biochemistry**	必修	1	1	0	
必修 1 學分 / 上學期 1 學分、下學期 0 學分						
最低畢業學分數 29 學分【必修 12 學分、選修 14 學分、論文 3 學分】						

中山醫學大學
 一百零一年度入學新生應修科目及學分表
 醫學院生化暨生物科技研究所博士班

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
生物化學專題討論	Seminar in Biochemistry	必修	2	1	1	
高等生物統計學***	Special Topics in Biostatistics***	必修	1	1	0	
高等生化學(II)	Advanced Biochemistry (II)	必修	4	0	4	
生化實驗教學實習	Teaching of Biochemistry Experiments	必修	1	0	1	
生化實驗教學實習	Teaching of Experimental Biochemistry	必修	0	0	0	
必修 8 學分 / 上學期 2 學分、下學期 6 學分						
生物技術與實驗	Techniques in Biotechnology	選修	2	2	0	
書報討論會	Journal Discussion	選修	2	2	0	
訊息傳遞	Signal Transduction	選修	2	2	0	
基因與疾病	Gene and Disease	選修	2	2	0	
自由基醫學特論	Free Radical Biology and Medicine	選修	2	2	0	
免疫生化學特論	Immuno-Biochemistry	選修	2	2	0	
蛋白質研究法	Proteome Research	選修	2	2	0	
生化技術與原理	Techniques in Biochemistry	選修	2	2	0	
實驗動物學	Laboratory Animal Science	選修	2	2	0	
DNA 修復酵素學	DNA Repair Enzymology	選修	2	2	0	
分子腫瘤學	Molecular Oncology	選修	2	2	0	
疾病化學預防	Chemoprevention in Disease	選修	2	2	0	
巨分子專題討論	Seminar in Macromolecules	選修	2	1	1	
疾病與分子內分泌專討	Seminar in Disease and Molecular Endocrinology	選修	2	1	1	
癌生物學專題討論	Seminar in Cancer Biology	選修	2	1	1	
蛋白功能專題討論	Seminar in Protein Functions	選修	2	1	1	
基因與疾病專題討論	Seminar in Genes and Disease	選修	2	1	1	
氧化傷害與疾病專題討論	Seminar in Oxidative Damage and Diseases	選修	2	1	1	
蛋白質體專題討論	Seminar in Proteomics	選修	2	1	1	
蛋白質運輸專題討論	Seminar in Protein Trafficking of the Cell	選修	2	1	1	
蛋白質研究專題討論	Seminar in Proteome Research	選修	2	1	1	
細胞訊息傳遞專題討論	Seminar in Cellular Signal Transduction	選修	2	1	1	
腫瘤抗藥基因專題討論	Seminar in Drug Resistance Gene Expression of Tumor Cells	選修	2	1	1	
DNA 修復酵素學專題討論	Seminar in DNA Repair Enzymology	選修	2	1	1	
分子腫瘤學專題討論(一)	Seminar in Molecular Oncology (I)	選修	2	1	1	
癌症生化研究方法	Research of Cancer Biochemistry	選修	1	1	0	
分子內分泌學	Molecular Endocrinology	選修	2	0	2	
癌生物學特論	Cancer Biology	選修	2	0	2	
蛋白功能特論	Protein Functions	選修	2	0	2	
氧化傷害與疾病特論	Oxidative Damage and Diseases	選修	2	0	2	
細胞週期調控與凋亡	Cell Cycle and Apoptosis	選修	2	0	2	
蛋白質體特論	Proteomics	選修	2	0	2	
生物質譜學	Biological Mass Spectrometry	選修	2	0	2	
基礎化學生物學	Basic Chemical Biology	選修	2	0	2	
分子遺傳標記學	Molecular Genetic Markers	選修	1	0	1	
選修 68 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
生物化學專題討論*	Seminar in Biochemistry*	必修	2	1	1	
生化實驗教學實習*	Teaching of Biochemistry Experiments*	必修	1	0	1	
生化實驗教學實習*	Teaching of Experimental Biochemistry*	必修	0	0	0	
必修 3 學分 / 上學期 1 學分、下學期 2 學分						
進階英文論文寫作	Dissertation Writing in English	選修	2	2	0	
巨分子專題討論*	Seminar in Macromolecules*	選修	2	1	1	
癌生物學專題討論*	Seminar in Cancer Biology*	選修	2	1	1	
疾病與分子內分泌專討*	Seminar in Disease and Molecular Endocrinology*	選修	2	1	1	
蛋白功能專題討論*	Seminar in Protein Functions*	選修	2	1	1	
基因與疾病專題討論*	Seminar in Genes and Disease*	選修	2	1	1	
氧化傷害與疾病專題討論*	Seminar in Oxidative Damage and Diseases*	選修	2	1	1	
蛋白質體專題討論*	Seminar in Proteomics*	選修	2	1	1	
蛋白質運輸專題討論*	Seminar in Protein Trafficking of the Cell*	選修	2	1	1	
蛋白體研究專題討論*	Seminar in Proteome Research*	選修	2	1	1	
DNA 修復酵素學專題討論*	Seminar in DNA Repair Enzymology *	選修	2	1	1	
分子腫瘤學專題討論(二)	Seminar in Molecular Oncology (II)	選修	2	1	1	
慢性疾病生化特論	Biochemistry of Chronic Disease	選修	2	0	2	
選修 26 學分						

第三學年

第三學年						
科目名稱	英文科目名稱	必/選 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	備註
生物化學專題討論**	Seminar in Biochemistry**	必修	2	1	1	
必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分						
癌生物學專題討論**	Seminar in Cancer Biology**	選修	2	1	1	
巨分子專題討論**	Seminar in Macromolecules **	選修	2	1	1	
疾病與分子內分泌專討**	Seminar in Disease and Molecular Endocrinology**	選修	2	1	1	
蛋白功能專題討論**	Seminar in Protein Functions**	選修	2	1	1	
氧化傷害與疾病專題討論**	Seminar in Oxidative Damage and Diseases**	選修	2	1	1	
DNA 修復酵素學專題討論**	Seminar in DNA Repair Enzymology **	選修	2	1	1	
蛋白體研究專題討論**	Seminar in Proteome Research**	選修	2	1	1	
蛋白質體專題討論**	Seminar in Proteomics**	選修	2	1	1	
蛋白質運輸專題討論**	Seminar in Protein Trafficking of the Cell**	選修	2	1	1	
基因與疾病專題討論**	Seminar in Genes and Disease**	選修	2	1	1	
分子腫瘤學專題討論(三)	Seminar in Molecular Oncology (III)	選修	2	1	1	
選修 22 學分						
最低畢業學分數 32 學分【必修 13 學分、選修 7 學分、論文 12 學分】						

中山醫學大學
 一百零一年度入學新生應修科目及學分表
 醫學院微生物免疫研究所碩士班

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
高等微生物學	Advanced Microbiology	必修	4	2	2	甲組必修
高等免疫學	Advanced Immunology	必修	4	2	2	乙組必修
微生物免疫學專題討論(一)	Seminar in Microbiology & Immunology (I)	必修	2	1	1	
必修 6 學分						
臨床感染醫學及專討(一)	Clinical Infectious Medicine and Seminar(I)	選修	6	3	3	
免疫藥理學及專討(一)	Seminar and Immunopharmacology(I)	選修	6	3	3	
醫學細菌學及專題討論(上)	Seminar on Medical Bacteriology(A)	選修	3	3	0	
醫學病毒學及專題討論(上)	Seminar on Medical Virology (A)	選修	3	3	0	
分子生物學	Molecular Biology	選修	3	3	0	
生物技術及實驗	Biotechnology	選修	3	3	0	
自體免疫學及專討(上)	Autoimmunity and Seminar(A)	選修	3	3	0	
訊息傳遞及專討(上)	Signal Transduction and Seminar(A)	選修	3	3	0	
腫瘤免疫學及專討(上)	Tumor Immunology and Seminar(A)	選修	3	3	0	
自體免疫分子生物學(上)	Molecular Biology of Autoimmune Diseases(A)	選修	3	3	0	
感染免疫學及專討(上)	Infection & Immunity and Seminar(A)	選修	3	3	0	
自體免疫分子生物學及專討(上)	Molecular Biology of Autoimmune Diseases and Seminar (A)	選修	3	3	0	
高等微生物學	Advanced Microbiology	選修	4	2	2	乙組選修
高等免疫學	Advanced Immunology	選修	4	2	2	甲組選修
實驗動物學	Laboratory Animal Science	選修	2	2	0	
創新微生物科技之臨床運用	Frontier Microbiological Technology in Clinical Applications	選修	2	2	0	
醫學應用微生物實驗研究法	Applied Medical Microbiological Laboratory Course	選修	2	2	0	
流感及禽流感特論	Special Lectures on Influenza and Avian Influenza	選修	2	2	0	
多瘤性病毒特論	Special Lectures on Polyomavirus	選修	2	2	0	
細菌致病機轉(一)	Bacterial Pathogenesis(I)	選修	2	2	0	
疫苗生物工程學(上)	Vaccine Engineering(A)	選修	2	2	0	
自體免疫疾病特論	Introduction to Autoimmune Diseases	選修	2	2	0	
細胞黏附(上)	Cell Adhesion(A)	選修	2	2	0	
細胞凋亡(上)	Apoptosis(A)	選修	2	2	0	
細胞胞器壓力(上)	Cell Organelle Stresses(A)	選修	2	2	0	
血清免疫學(上)	Immunology & Serology (A)	選修	2	2	0	
醫學細菌學及專題討論(下)	Seminar on Medical Bacteriology (B)	選修	3	0	3	
醫學病毒學及專題討論(下)	Seminar on Medical Virology (B)	選修	3	0	3	
細胞生物學	Cell Biology	選修	3	0	3	
自體免疫學及專討(下)	Autoimmunity and Seminar(B)	選修	3	0	3	
訊息傳遞及專討(下)	Signal Transduction and Seminar(B)	選修	3	0	3	
腫瘤免疫學及專討(下)	Tumor Immunology and Seminar(B)	選修	3	0	3	
自體免疫分子生物學(下)	Molecular Biology of Autoimmune Diseases(B)	選修	3	0	3	
感染免疫學及專討(下)	Infection & Immunity and Seminar(B)	選修	3	0	3	
自體免疫分子生物學及專討(下)	Molecular Biology of Autoimmune Diseases and Seminar (B)	選修	3	0	3	

第一學年

口腔微生物	Oral Microbiology	選修	2	0	2	
抗病毒研究特論	Special Lectures on Antivirus Research	選修	2	0	2	
基因治療特論	Special Lectures on Gene Therapy	選修	2	0	2	
高等病毒學	Advanced Virology	選修	2	0	2	
細菌的分子演化(一)	Molecular Evolution of Bacteria(I)	選修	2	0	2	
疫苗生物工程學(下)	Vaccine Engineering(B)	選修	2	0	2	
細胞黏附(下)	Cell Adhesion (B)	選修	2	0	2	
細胞凋亡(下)	Apoptosis(B)	選修	2	0	2	
細胞胞器壓力(下)	Cell Organelle Stresses(B)	選修	2	0	2	
血清免疫學(下)	Immunology & Serology(B)	選修	2	0	2	
選修 121 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
微生物免疫學專題討論(二)	Seminar in Microbiology & Immunology (II)	必修	2	1	1	
必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分						
臨床感染醫學特論及專討(二)	Special Topics on Clinical Infectious Medicine and Seminar(II)	選修	6	3	3	
免疫藥理學特論及專討(二)	Specific Topics on Immunopharmacology and Seminar (II)	選修	6	3	3	
應用微生物學及專題討論(上)	Seminar on Applied Microbiology (A)	選修	3	3	0	
臨床病毒學及專題討論(上)	Seminar on Clinical Virology (A)	選修	3	3	0	
自體免疫學特論及專討(上)	Specific Topics on Autoimmunity and Seminar(A)	選修	3	3	0	
訊息傳遞特論專討(上)	Signal Transduction Seminar(A)	選修	3	3	0	
腫瘤免疫學特論及專討(上)	Specific Topics on Tumor Immunology and Seminar(A)	選修	3	3	0	
感染免疫學特論及專討(上)	Special Topics on Infection & Immunity and Seminar(A)	選修	3	3	0	
益生菌特論(上)	Special Lectures on Probiotics (A)	選修	2	2	0	
EB 病毒特論(上)	Special Lectures on Epstein-Barr Virus (A)	選修	2	2	0	
細菌致病機轉(二)	Bacterial Pathogenesis(II)	選修	2	2	0	
疫苗生物工程特論(上)	Special Lectures on Vaccine Engineering(A)	選修	2	2	0	
細胞凋亡特論(上)	Specific Topics on Apoptosis (A)	選修	2	2	0	
細胞胞器壓力特論(上)	Special Topics on Cell Organelle Stresses (A)	選修	2	2	0	
自體免疫分子生物學特論(上)	Special Topics on Molecular Biology of Autoimmune Diseases (A)	選修	2	2	0	
應用微生物學及專題討論(下)	Seminar on Applied Microbiology(B)	選修	3	0	3	
臨床病毒學及專題討論(下)	Seminar on Clinical Virology (B)	選修	3	0	3	
自體免疫學特論及專討(下)	Specific Topics on Autoimmunity and Seminar(B)	選修	3	0	3	
訊息傳遞特論專討(下)	Signal Transduction Seminar (B)	選修	3	0	3	
腫瘤免疫學特論及專討(下)	Specific Topics on Tumor Immunology and Seminar(B)	選修	3	0	3	
感染免疫學特論及專討(下)	Special Topics on Infection & Immunity and Seminar (B)	選修	3	0	3	
益生菌特論(下)	Special Lectures on Probiotics(B)	選修	2	0	2	
EB 病毒特論(下)	Special Lectures on Epstein-Barr Virus(B)	選修	2	0	2	
細菌的分子演化(二)	Molecular Evolution of Bacteria (II)	選修	2	0	2	
疫苗生物工程特論(下)	Special Lectures on Vaccine Engineering(B)	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
細胞凋亡特論(下)	Specific Topics on Apoptosis (B)	選修	2	0	2	
細胞胞器壓力特論(下)	Special Topics on Cell Organelle Stresses (B)	選修	2	0	2	
自體免疫分子生物學特論(下)	Special Topics on Molecular Biology of Autoimmune Diseases (B)	選修	2	0	2	
臨床微生物學	Clinical Application of Microbiology	選修	2	0	2	

選修 78 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】

中山醫學大學
一百零一年度入學新生應修科目及學分表
醫學院微生物免疫研究所博士班

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
高等分子生物學	Advanced Molecular Biology	必修	3	3	0	
高等免疫學	Advanced Immunology	必修	4	2	2	
高等微生物免疫學專題討論(一)	Seminar in Advanced Microbiology & Immunology (I)	必修	2	1	1	
高等細胞生物學	Advanced Cell Biology	必修	3	0	3	
必修 12 學分 / 上學期 6 學分、下學期 6 學分						
高等感染免疫學	Advanced Infection Immunity	選修	4	2	2	
高等免疫新知專題討論(一)	Advanced Specific Discussion in Immunology(I)	選修	4	2	2	
高等細胞器壓力(一)	Advanced Cell Organelle Stresses(I)	選修	4	2	2	
高等免疫新知特論(一)	Specific Topics on Advanced Immunology (I)	選修	4	2	2	
高等細胞凋亡(一)	Advanced Apoptosis(I)	選修	2	2	0	
高等細胞黏附(上)	Advanced Cell Adhesion(A)	選修	2	2	0	
高等自體免疫疾病特論	Advanced Introduction to Autoimmune Diseases	選修	2	2	0	
高等訊息傳遞(上)	Advanced Signal Transduction(A)	選修	2	2	0	
高等感染免疫學專題討論(一)	Seminar in Advanced Infection Immunity(I)	選修	2	1	1	
高等訊息傳遞專討(一)	Advanced Signal Transduction Seminar(I)	選修	2	1	1	
高等免疫藥理學專題討論(一)	Advanced Seminar in Immunopharmacology (I)	選修	2	1	1	
高等細胞凋亡特論(一)	Specific Topics on Advanced Apoptosis(I)	選修	2	0	2	
高等細胞黏附(下)	Advanced Cell Adhesion(B)	選修	2	0	2	
高等訊息傳遞(下)	Advanced Signal Transduction(B)	選修	2	0	2	
選修 36 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
高等微生物免疫學專題討論(二)	Seminar in Advanced Microbiology & Immunology (II)	必修	2	1	1	
微生物免疫教學實習	Teaching of Experimental Microbiology and Immunology	必修	0	0	0	
必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分						
高等免疫新知專題討論(二)	Advanced Specific Discussion in Immunology(II)	選修	4	2	2	
高等細胞器壓力(二)	Advanced Cell Organelle Stresses(II)	選修	4	2	2	
高等免疫新知特論(二)	Specific Topics on Advanced Immunology (II)	選修	4	2	2	
高等細胞凋亡(二)	Advanced Apoptosis(II)	選修	2	2	0	
高等感染免疫學專題討論(二)	Seminar in Advanced Infection Immunity(II)	選修	2	1	1	
高等訊息傳遞專討(二)	Advanced Signal Transduction Seminar(II)	選修	2	1	1	

第二學年

高等免疫藥理學專題討論(二)	Advanced Seminar in Immunopharmacology (II)	選修	2	1	1	
高等細胞凋亡特論(二)	Specific Topics on Advanced Apoptosis (II)	選修	2	0	2	
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
高等微生物免疫學專題討論(三)	Seminar in Advanced Microbiology & Immunology(III)	必修	2	1	1	
必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分						
高等免疫新知專題討論(三)	Advanced Specific Discussion in Immunology (III)	選修	4	2	2	
高等細胞器壓力(三)	Advanced Cell Organelle Stresses (III)	選修	4	2	2	
高等免疫新知特論(三)	Specific topics on Advanced Immunology (III)	選修	4	2	2	
高等感染免疫學專題討論(三)	Seminar in Advanced Infection Immunity (III)	選修	2	1	1	
高等訊息傳遞專討(三)	Advanced Signal Transduction Seminar (III)	選修	2	1	1	
高等免疫藥理學專題討論(三)	Advanced Seminar in Immunopharmacology (III)	選修	2	1	1	
選修 18 學分						
最低畢業學分數 24 學分【必修 16 學分、選修 2 學分、論文 6 學分】						

中山醫學大學
 一百零一年度入學新生應修科目及學分表
 醫學人文暨社會學院醫學社會暨社會工作學系碩士班

第一學年

第一學年						
科目名稱	英文科目名稱	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
社會研究法	Social Research Methods	必修	3	3	0	
社會學理論專題	Seminar on Sociological Theory	必修	3	3	0	乙組
社會工作:實務與理論	Social Work :Practice and Theory	必修	3	0	3	甲組
必修 6 學分						
社會流行病學專題	Social Epidemiology	選修	3	3	0	
醫務社會工作專題	Medical Social Work Issue	選修	3	3	0	
醫療福利專題	Seminar on Medical Welfare	選修	3	3	0	
健康照護與管理	Health Care and Management	選修	3	3	0	
醫療社會學理論	Medical Sociology Theory	選修	3	0	3	
醫療權利專題	Seminar on Medicine and Human Rights	選修	3	0	3	
身心障礙者福利專題	Seminar on Disable Welfare	選修	3	0	3	
社會工作實習	Social Work Practicum	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
量化研究統計分析	Quantitative Research and Statistical 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 on Social Gerontology and Long-Term Care	選修	3	3	0	
社會工作實習	Social Work Practicum	選修	1	1	0	
質性研究分析	Qualitative Data Analysis	選修	3	0	3	
社會福利理論專題	Seminar on Social Welfare Theory	選修	3	0	3	
選修 16 學分						
最低畢業學分數 36 學分【必修 6 學分、選修 24 學分、論文 6 學分】						

中山醫學大學
 一百零一學年度入學新生應修科目及學分表
 護理學院護理學系碩士班

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
護理理論	Nursing Theories	必修	3	3	0	
高級生物統計	Advance Biostatistics	必修	2	2	0	
護理研究特論	Advanced in Nursing Research	必修	3	0	3	
進階護理核心概念	Advanced Nursing Concepts	必修	2	0	2	
必修 10 學分／上學期 5 學分、下學期 5 學分						
流行病學特論	Advanced Epidemiology	選修	2	2	0	
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	Advance 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	Advance Nursing Administration	選修	2	2	0	
病態生理學	Pathophysiology	選修	2	2	0	
進階精神衛生實習(一)	Advanced Psychiatric and Mental Health Nursing Practice (I)	選修	3	0	3	
臨床實習(一)	Clinical Practice (I)	選修	3	0	3	
社區護理實習(一)	Community Nursing Practice (I)	選修	3	0	3	
進階婦兒科實習(一)	Advanced Women and Child Nursing Practice (I)	選修	3	0	3	
課程設計	Curriculum Development	選修	2	0	2	
統計套裝軟體之應用	SPSS Programming	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 Medical and Surgical Nursing(I)	選修	2	0	2	
進階社區護理學(一)	Advanced Community 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	
選修 50 學分						

第二學年

第二學年						
科目名稱	英文科目名稱	必/選 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	備註
專業問題研討	Seminar in Current Nursing Issues	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	
必修 4 學分 / 上學期 3 學分、下學期 1 學分						
進階精神衛生實習(二)	Advanced Psychiatric and Mental Health Nursing Practice (II)	選修	3	3	0	
臨床實習(二)	Clinical Practice (II)	選修	3	3	0	
社區護理實習(二)	Community Nursing Practice (II)	選修	3	3	0	
實證護理	Evidence-Based Nursing	選修	2	2	0	
護理教育問題研討	Issues of Nursing Education	選修	2	2	0	
進階心理衛生	Advanced Mental Health	選修	2	2	0	
進階精神衛生護理學(二)	Advanced Psychiatric and Mental Health Nursing (II)	選修	2	2	0	
進階成人護理學(二)	Advanced Medical and Surgical Nursing(II)	選修	2	2	0	
進階社區護理學(二)	Advanced Community 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	
進階婦兒科實習(二)	Advanced Women and Child Nursing Practice (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	
醫護政策研究	The Seminar on Medical and Nursing Policy	選修	2	0	2	
進階護理資訊	Advanced Nursing Informatics	選修	2	0	2	
選修 35 學分						
最低畢業學分數 40 學分【必修 14 學分、選修 20 學分、論文 6 學分】						

中山醫學大學
 一百零一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	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	Oral Biotechnology	必修	2	2	0	
口腔醫學專題討論(一)	Seminar of Oral Medicine	必修	2	1	1	
必修 10 學分 / 上學期 7 學分、下學期 3 學分						
口腔微生物與宿主之關係	The Interactions between Hosts & Oral Microorganisms	選修	4	2	2	
牙周病學特論	Advanced Periodontology	選修	4	2	2	
牙科藥理學特論	Special Topics in Dental Pharmacology	選修	4	2	2	
矯正力學	Biomechanic of Orthodontics	選修	4	2	2	
全口補綴學特論	Advanced Complete Denture	選修	4	2	2	
鑲復種植學特論	Advanced Oral Prosthetic Implantation	選修	4	2	2	
根管治療學特論	The Seminar in Endodontics	選修	4	2	2	
根管治療器材專題討論	Endodontic Instruments Seminar	選修	4	2	2	
皮膚黏膜疾病特論	Advanced Mucocutaneous Diseases	選修	4	2	2	
口腔顎面外科學特論		選修	4	2	2	
固定補綴學特論	Special Topics on Fixed Prosthodontics	選修	4	2	2	
活動補綴學特論	Removeable Partial Denture	選修	4	2	2	
齒顎矯正學特論	Special Topics on Contemporary Orthodontics	選修	4	2	2	
兒童牙科學特論	Pediatric Dentistry	選修	4	2	2	
牙髓病學	Endodontics	選修	4	2	2	
口腔組織培養及應用	Oral Tissue Culture Techniques and Their Applications	選修	2	2	0	
免疫病理反應與口腔疾病	Immopathologic Reactions and Oral Diseases	選修	2	2	0	
高等流行病學	Epidemiology	選修	2	2	0	
高等實驗動物學特論	Advanced of Laboratory Animal Science	選修	2	2	0	
分子病理學特論	Special Topics on Molecular Pathology	選修	2	2	0	
口腔放射線學特論	Oral Radiology	選修	2	2	0	
細胞生物專題討論	Seminar of Cell Biology	選修	1	1	0	
口腔流行病學	Oral Epidemiology	選修	2	0	2	
口腔微生物專題討論	Seminar in Oral Microbiology	選修	2	0	2	
牙體種植學特論	Advanced Dental Implantology	選修	2	0	2	
口腔炎症與免疫反應	Inflammation and Immunol Responses in Oral Cavity	選修	2	0	2	
細胞毒性特論	Advanced Cytotoxicity	選修	2	0	2	
口腔中藥藥理學	Oral Chinese Medicine Pharmacology	選修	2	0	2	
牙體復形學	Operative Dentistry	選修	2	0	2	
選修 87 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

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 of Oral Medicine (II)	必修	2	1	1	
邏輯學	Logic	必修	2	1	1	
助理教學	Teaching Practice Training	必修	0	0	0	
必修 6 學分 / 上學期 4 學分、下學期 2 學分						
Typodont 矯正技術學	Typodont Technique	選修	4	2	2	
口腔診斷學特論	Oral and Dental Diagnosis	選修	4	2	2	
口腔生醫材料相容性特論	Oral Biomaterial Biocompatibility	選修	4	2	2	
根管治療技術專題討論	Endodontic Treatment Technique Semina	選修	4	2	2	
口腔免疫專題討論	Seminar in Oral Immuology	選修	2	2	0	
口腔病理學特論	Special Topics on Oral Pathology	選修	2	2	0	
口腔病原微生物鑑定	Identification of Oral Microbiota	選修	2	2	0	
牙周贖復學	Periodontal Prosthodontics	選修	2	2	0	
義齒咬合學	Denture Occlusion	選修	2	2	0	
檳榔與口腔黏膜疾病	Betelnut and Oral Mucosal Disease	選修	2	2	0	
抗癌藥物作用機轉	The Mechanisms of Anti-Cancer Drugs	選修	2	0	2	
選修 30 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
 一百零一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	英文科目名稱	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 Biology	必修	4	2	2	
專題討論	Seminar	必修	2	1	1	
高等生物統計學	Advanced Biostatistics	必修	2	1	1	
教學實習	Teaching Practice	必修	0	0	0	
必修 8 學分 / 上學期 4 學分、下學期 4 學分						
高等贖復學特論	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	Advanced Oral Surgery	選修	4	2	2	
高等口腔種植學特論	Advanced Oral Implantology	選修	4	2	2	
高等牙周病學特論	Special Topics on Advanced Periodontology	選修	4	2	2	
高等根管治療學特論	Advanced Endodontics	選修	4	2	2	
高等齒顎矯正學特論	Advance Orthodontics	選修	4	2	2	
高等兒童牙醫學特論	Advance Pediatric Dentistry	選修	4	2	2	
高等復形器材專題討論		選修	2	2	0	
基因調控	Gene Regulation	選修	2	2	0	
高等牙體復形學專題討論	Seminar of Advanced Operative Dentistry	選修	2	1	1	
生醫邏輯學	Logic Reference of Biostatistics	選修	2	1	1	
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	
流行病學方法特論	Special Topics in Principle of Epidemiology	選修	2	0	2	
中西藥於口腔醫學之比較與討論	Comparison and Discussion of Oral Medicine Between Modern and Traditional Treatment	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		選修	4	2	2	
高等根管治療器材專題討論	Advance Endodontic Materials and Instruments	選修	4	2	2	
高等顱顏生長與咬合發育學特論	Advance Cranial Facial Development and Occlusion	選修	4	2	2	
高等齒顎矯正器材專題討論	Advance Orthodontic Materials and Instruments	選修	4	2	2	
香煙與口腔疾病特論		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	
口腔流行病學特論	Advanced Oral Epidemiology	選修	2	2	0	
頭頸外科學特論		選修	2	2	0	

第 二 學 年

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 30 學分						
最低畢業學分數 30 學分【必修 10 學分、選修 8 學分、論文 12 學分】						

中山醫學大學
 一百零一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	必修 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	
口腔生物學	Oral Biology	必修	4	2	2	乙組必修
口腔生物及材料特論	Oral Biology and Biomaterial	必修	2	2	0	
邏輯學	Logic	必修	2	1	1	
口腔科學專題討論 I	Seminar in Oral Sciences I	必修	2	1	1	
生物統計學特論	Advanced Biostatistics	必修	2	0	2	
必修【甲組 12 學分／乙組 16 學分】						
生醫工程	Biomedical Engineering	選修	3	3	0	
高等牙科材料特論	Advanced Dental Materials	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 of Translation Medicine	選修	3	3	0	
口腔癌生物標記特論	Special Topics on Oral Cancer Biomarkers	選修	3	3	0	
矯正材料學專題討論	Orthodontic Material Lecture	選修	4	2	2	
矯正金屬材料專討	The Orthodontic Metal Seminar Discussion	選修	4	2	2	
根管填充材料專討	The Seminar in Endodontic Filling Materials	選修	4	2	2	
口腔金屬材料學特論及專討	Topic and Seminar in Dental Alloys	選修	4	2	2	
分子生物學	Molecular Biology	選修	4	2	2	
細胞生物學	Cell Biology	選修	4	2	2	
訊息傳導特論	Signal Transduction	選修	4	2	2	
高等生物化學	Advanced Biochemistry	選修	4	2	2	
生物技術學	Biotechnology	選修	4	2	2	
致癌基因	Oncogenes	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	
訊息傳導專題討論(一)	Signal Transduction Seminar (I)	選修	2	1	1	
分子生物學專題討論	Seminar in Molecular Biology	選修	2	1	1	
細胞生物專題討論	Seminar of Cell Biology	選修	1	1	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	
牙科材料應用與研究特論	Application and Research of Dental Materials	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	
細胞培養及細胞毒性測定	Cell Culture of Cytotoxicity	選修	2	0	2	
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	
選修 97 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 II	Seminar in Oral Sciences II	必修	2	1	1	
生醫論文寫作	Writing of Biomedical Research Papers	必修	1	1	0	
必修 3 學分 / 上學期 2 學分、下學期 1 學分						
製程-結構-功能	Processing-Structure-Function	選修	6	3	3	
組織工程	Tissue Engineering	選修	3	3	0	
矯正黏著材料專討	The Orthodontic Bonding Seminar Discussion	選修	4	2	2	
根管治療用藥材料專討	The Seminar in Endodontic Medication Materials	選修	4	2	2	
生醫材料相容性專題討論	Discussion of Biocompatibility Material	選修	4	2	2	
口腔陶瓷材料專題討論	The Seminar in Dental Ceramics	選修	4	2	2	
免疫學進階	Advanced Immunology	選修	4	2	2	
轉譯醫學與牙科技術	Translational Medicine and Dental Technology	選修	4	2	2	
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	
口腔炎症與免疫反應	Inflammation and Immunal Responses in Oral Cavity	選修	2	2	0	
口腔免疫專題討論	Seminar in Oral Immunology	選修	2	2	0	
訊息傳導專題討論(二)	Signal Transduction Seminar (II)	選修	2	1	1	
英文閱讀 I	English Reading I	選修	1	1	0	
幹細胞與骨組織工程	Stem Cells and Bone Tissue Engineering	選修	3	0	3	
口腔微生物專題討論	Seminar in Oral Microbiology	選修	2	0	2	
傷口癒合生物學	Wound Healing	選修	2	0	2	
英文閱讀 II	English Reading II	選修	1	0	1	
選修 52 學分						
甲組最低畢業學分數 36 學分【必修 15 學分、選修 15 學分、論文 6 學分】						
乙組最低畢業學分數 36 學分【必修 19 學分、選修 11 學分、論文 6 學分】						

中山醫學大學
 一百零一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	英文科目名稱	必修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
論文寫作	Thesis Writing	必修	2	2	0	
相變與擴散	Phase Transformation and Diffusion	必修	2	1	1	
高等生物醫學	Advanced Biological Medicine	必修	2	1	1	
生醫邏輯學	Logic Reference of Biostatistics	必修	2	1	1	
口腔科學研究專題討論 I	Seminar in Oral Science Research I	必修	2	1	1	
研究設計邏輯與倫理	Logic and Ethic in Research	必修	2	0	2	
教學研究試教	Teaching Practice	必修	0	0	0	
必修 12 學分 / 上學期 6 學分、下學期 6 學分						
製程-結構-功能	Processing-Structure-Function	選修	6	3	3	
高等分子生物學 I	Advance Molecular Biology I	選修	6	3	3	
高等生物化學 I	Advance Biochemistry I	選修	4	2	2	
高等訊息傳導 I	Advance Signal Transduction I	選修	4	2	2	
微生物與材料專討	Topics on Bacterium-Material Interaction	選修	2	1	1	
高等細胞與材料專討	Topics on Cell-Materials Interaction	選修	2	1	1	
訊息傳導與材料專討	Topics on Signal Transduction-Material	選修	2	1	1	
高等生醫材料臨床應用	Advance Biomaterial Application	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 of Regenerative Medicine	選修	3	0	3	
口腔流行病學專題討論	Special Topics in Oral Epidemiology	選修	2	0	2	
選修 36 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
口腔科學研究專題討論 II	Seminar in Oral Science Research II	必修	2	1	1	
必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分						
生物陶瓷特論	Topics on Bioceramics	選修	3	3	0	
轉譯醫學專題討論	Seminar of Translational Medicine	選修	3	3	0	
高等兒童牙科器材專題討論	Advanced Pedodontic Material and Equipments	選修	4	2	2	
高等齒顎矯正器材專題討論	Advanced Orthodontic Material and Equipments	選修	4	2	2	
高等根管治療器材專題討論	Advance Endodontic Materials and Equipments	選修	4	2	2	
高等口腔生醫材料與器械專題討論	Advance Oral Biomaterial and Equipment Discussion	選修	4	2	2	
高等分子生物學 II	Advance Molecular Biology II	選修	4	2	2	
高等生物化學 II	Advance Biochemistry II	選修	4	2	2	
高等訊息傳導 II	Advance Signal Transduction II	選修	4	2	2	
流行病學專題討論	Special Topics in Epidemiology	選修	2	2	0	

第 二 學 年

生物醫學資料處理與分析	Analysis of Biomedical Data	選修	2	0	2	
選修 38 學分						
最低畢業學分數 33 學分【必修 14 學分、選修 13 學分、論文 6 學分】						

中山醫學大學
 一百零一年度入學新生應修科目及學分表
 醫學科技學院醫學檢驗暨生物技術學系碩士班(甲組)

第一學年

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
檢驗醫學與生物技術研究法	Medical Laboratory and Biotechnology	必修	4	2	2	
進階微生物及免疫學	Advanced Microbiology and Immunology	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	
進階生物化學	Advanced Biochemistry	必修	2	0	2	
醫學科技特論	Advanced Topics on Medical Technology	必修	2	2	0	
必修 12 學分 / 上學期 7 學分、下學期 5 學分						
醫學病毒學	Medical Virology	選修	2	2	0	(專業選修) 十選二選修課程
血清免疫學特論	Advanced Immunology and Serology	選修	2	2	0	(專業選修) 十選二選修課程
生殖技術特論	Topics in Reproductive Techniques	選修	2	2	0	(專業選修) 十選二選修課程
進階分子生物學	Advanced Molecular Biology	選修	2	2	0	(專業選修) 十選二選修課程
進階細胞生物學	Advanced Cell Biology	選修	2	2	0	(專業選修) 十選二選修課程
微生物學致病機轉	Pathological Mechanisms of Microbes	選修	2	0	2	(專業選修) 十選二選修課程
臨床生化學特論	Special Lectures in Clinical Chemistry	選修	2	0	2	(專業選修) 十選二選修課程
分子檢驗技術特論	Special Lectures in Molecular Diagnosis	選修	2	0	2	(專業選修) 十選二選修課程
生物技術學特論	Special Lectures in Biotechnology	選修	2	0	2	(專業選修) 十選二選修課程
臨床微生物學特論	Advanced Clinical Microbiology	選修	2	0	2	(專業選修) 十選二選修課程
糖尿病學	Diabetes Mellitus	選修	4	2	2	
醫學病毒學特論	Seminar in Medical Virology	選修	4	2	2	
腫瘤病毒學	Tumor Virology	選修	4	2	2	
細菌遺傳學	Bacterial Genetics	選修	2	2	0	
愛滋病學	AIDS Virology	選修	2	2	0	
腫瘤生物學	Tumor Biology	選修	2	2	0	
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	
免疫學專題討論(一)	Seminar in Immunology (I)	選修	2	1	1	
分子腫瘤學專題討論(一)	Seminar in Molecular Oncology (I)	選修	2	1	1	
斑馬魚模式動物之應用	Model Animal: Application of Zebra Fish	選修	2	0	2	
酵母菌遺傳學	Yeast Genetics	選修	2	0	2	
膜蛋白生物化學	Membrane Protein Biochemistry	選修	2	0	2	
遺傳疾病分子診斷學	Molecular Diagnosis of Genetic Disease	選修	2	0	2	
組織工程原理	Principles of Tissue Engineering	選修	2	0	2	
幹細胞與再生醫學特論	Topics in Stem Cell and Regenerative Medicine	選修	2	0	2	
疾病化學預防特論	Chemoprevention of Disease	選修	2	0	2	
訊息傳遞	Signal Transduction	選修	2	0	2	
分子癌症醫學	Molecular Cancer Medicine	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
血管新生學	Angiogenesis	選修	2	0	2	
疾病生化學	Biochemical Disorders in Human Disease	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 Lectures in Complementary and Alternative Medicine (CAM)	選修	2	0	2	
結構生物學與藥物設計	Structure Biology and Drug Design	選修	2	0	2	
皮膚微生物免疫學	Skin Microbiology and Immunity	選修	2	0	2	
腫瘤病理學特論	Special Lectures in Tumor Pathology	選修	2	0	2	
生物感測原理	The Principle of Biosensor	選修	2	0	2	
生物能量醫學特論	Special Lectures in Bioenergy and Biofield Medicine	選修	2	2	0	
腫瘤細胞病理學特論	Special Lectures in Tumor Cytology	選修	2	2	0	
選修 64 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	
必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分						
糖尿病免疫學	Immunology Diabetes Mellitus	選修	4	2	2	
肝炎病毒學	Viral Hepatitis	選修	4	2	2	
基因轉殖	Transgenetics	選修	4	2	2	
腫瘤病毒學特論	Special Lectures in Tumor Virology	選修	4	2	2	
臨床實驗室管理	Clinical Laboratory Management	選修	2	2	0	
過敏免疫學	Immunology and Allergy	選修	2	2	0	
臨床檢驗發展	Development in Clinical Laboratory	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	
免疫學專題討論(二)	Seminar in Immunology (II)	選修	2	1	1	
分子腫瘤學專題討論(二)	Seminar in Molecular Oncology (II)	選修	2	1	1	
血清流行病學	Seroepidemiology	選修	2	0	2	
抗癌藥物研發專題討論	Seminar in Anti-tumor Drug Development	選修	2	1	1	
選修 34 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
一百零一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(乙組)

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
醫學科技特論	Advanced Topics on Medical Technology	必修	2	2	0	
應用生物統計學	Applied Biostatistics	必修	2	2	0	
專題討論(一)	Seminar (I)	必修	2	1	1	
研究方法學	Research Methodology	必修	2	0	2	
必修 8 學分 / 上學期 5 學分、下學期 3 學分						
體適能與運動處方專題研究	Special Topics on 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 of 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	
動作控制	Motor Control	選修	2	2	0	
智慧財產與專利	Intellectual Property and Patent	選修	3	0	3	
運動醫學專題	Special Topics on Sports Medicine	選修	3	0	3	
中風疾患物理治療特論	Special Topics 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 Issue of Cancer Rehabilitation	選修	2	0	2	
智慧神經輔具特論	Special Issue of Neuroprostheses	選修	2	0	2	
SPSS 統計軟體應用	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	
選修 34 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(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						
科技輔具成效特論	Advanced Outcomes of Assistive Technology	選修	2	2	0	
物理治療論文寫作與發表	Scientific Manuscript 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	
顏面復健特論	Special Issue of Facial Rehabilitation	選修	2	0	2	
選修 8 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】						

說明：

一、本組組內必修 16 學分(含碩士論文 6 學分)，組內選修至少需修 10 學分。

二、本組碩士班學生須修滿 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
 一百零一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(丙組)

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
統計學	Statistics	必修	3	3	0	
職能治療理論	Occupational Therapy Theory	必修	2	2	0	
醫學科技特論	Advanced Topics on Medical Technology	必修	2	2	0	
專題討論	Seminar	必修	2	1	1	
研究方法	Research Methodology	必修	3	0	3	
必修 12 學分 / 上學期 8 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	
低視力復健	Low Vision Rehabilitation	選修	3	0	3	
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	
質性研究方法論與方法	Qualitative Research Methodology and Methods	選修	3	0	3	
選修 21 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
碩士論文	Master Thesis	必修	6	0	6	
必修 6 學分 / 上學期 0 學分、下學期 6 學分						
人因工程專論	Special Topics in Ergonomics	選修	3	3	0	
選修 3 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
一百零一年度入學新生應修科目及學分表
 醫學科技學院生物醫學科學系碩士班(甲組)

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
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						
染色體結構	Chromosome Structure	選修	2	2	0	
免疫化學技術	Immunochemical Techniques	選修	2	2	0	
神經科學技術	Neuroscience Technology	選修	2	2	0	
生物資訊學	Bioinformatics	選修	2	2	0	
序列分析與 BLAST	Sequence Analysis and BLAST	選修	2	2	0	
藥理及毒理學	Pharmacology and Toxicology	選修	2	2	0	
臨床分子診斷技術	Molecular Techniques in Clinical Diagnostics	選修	2	2	0	
幹細胞技術學	Stem Cell Technology	選修	2	2	0	
單細胞真核生物模式-酵母菌原理與應用	Unicellular Eukaryote Models-the Yeasts: Principle and Application	選修	2	2	0	
生物技術研究方法	Study Method of Biotechnology	選修	2	2	0	
生醫藥物設計學	Drug Design in Biomedical Sciences	選修	2	2	0	
RNA 干擾及 micro RNA	RNA Interference and Micro RNA	選修	2	2	0	
實驗動物醫學和照護	Laboratory Animal Medicine and Care	選修	2	2	0	
遺傳學專題討論	Seminar in Genetics	選修	2	1	1	
蛋白質體學專題討論	Seminar in Proteomics	選修	2	1	1	
著絲點專題討論	Seminar in Centromere	選修	2	1	1	
神經科學專題討論	Seminar in Neuroscience	選修	2	1	1	
生物資訊專題討論	Seminar in Bioinformatics	選修	2	1	1	
胚胎發育與基因轉殖專題討論(一)	Seminar in Transgenesis and Embryonic Development (I)	選修	2	1	1	
免疫化學暨毒理專題討論(一)	Seminar in Immunochemistry and Environmental Toxicology (I)	選修	2	1	1	
核酸修補及訊息傳遞專題討論(一)	Seminar in Signal Transduction and DNA Repair (I)	選修	2	1	1	
生長分化專題討論(一)	Seminar in Growth Differentiation (I)	選修	2	1	1	
癌症研究專題討論(一)	Seminar in Cancer Research (I)	選修	2	1	1	
英文文獻討論	Seminar in English	選修	1	1	0	
進階分子遺傳學	Advanced Molecular Genetics	選修	2	0	2	
蛋白質體學	Proteomics	選修	2	0	2	
模式動物的原理及應用	Model Organisms:Principles and Applications	選修	2	0	2	
基因與發育	Genes and Development	選修	2	0	2	
高等生物技術學	Advanced Biotechnology	選修	2	0	2	
核酸修補技術學	DNA Repair Technology	選修	2	0	2	
進階生物資訊學	Advanced Bioinformatics	選修	2	0	2	
分子演化學	Molecular Evolution	選修	2	0	2	
細胞訊息傳遞學	Cellular Signaling Transduction	選修	2	0	2	
生物分子結構特論	Special Topics in Structural Biology	選修	2	0	2	
生物資訊在生醫研究之應用	Application of Bioinformatics in Biomedical Science	選修	2	0	2	

第一學年

科目名稱	英文科目名稱	必修 選修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	備註
腫瘤免疫學	Tumor Immunology	選修	2	0	2	
一氧化氮研究特論	Current Research and Special Topic in Nitric Oxide	選修	2	0	2	
選修 73 學分						

第二學年

第二學年

科目名稱	英文科目名稱	必修 選修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	備註
生物醫學專題討論*	Seminar in Biomedical Sciences*	必修	2	1	1	
必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分						
遺傳學專題討論*	Seminar in Genetics*	選修	2	1	1	
蛋白質體學專題討論*	Seminar in Proteomics*	選修	2	1	1	
著絲點專題討論*	Seminar in Centromere*	選修	2	1	1	
神經科學專題討論*	Seminar in Neuroscience*	選修	2	1	1	
生物資訊專題討論*	Seminar in Bioinformatics*	選修	2	1	1	
胚胎發育與基因轉殖專題討論(二)	Seminar in Transgenesis and Embryonic Development (II)	選修	2	1	1	
免疫化學暨毒理專題討論(二)	Seminar in Immunochemistry and Environmental Toxicology (II)	選修	2	1	1	
核酸修補及訊息傳遞專題討論(二)	Seminar in Signal Transduction and DNA Repair (II)	選修	2	1	1	
生長分化專題討論(二)	Seminar in Growth Differentiation (II)	選修	2	1	1	
癌症研究專題討論(二)	Seminar in Cancer Research (II)	選修	2	1	1	
選修 20 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
一百零一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(乙組)

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
分子醫學	Molecular Medicine	必修	4	2	2	
分子及細胞生物學(二)	Molecular and Cellular Biology (II)	必修	4	2	2	
生物醫學專題討論(一)	Seminar in Biomedical Sciences (I)	必修	2	1	1	
實驗教學實習	Teaching Practice	必修	0	0	0	
必修 10 學分 / 上學期 5 學分、下學期 5 學分						
生物醫學訊號處理	Biomedical Signal Processing	選修	2	2	0	
生理性磁振造影	Physiological Magnetic Resonance Imaging	選修	2	2	0	
輻射安全實務	Practice of Radiation Protection	選修	2	2	0	
放射生物學特論	Seminar in Radiobiology	選修	2	2	0	
醫學影像品質分析特論	Medical Image Quality Analysis	選修	2	2	0	
放射治療物理特論	The Physics of Radiation Therapy	選修	2	2	0	
生醫影像處理特論	Biomedical Image Processing	選修	2	2	0	
SPSS 與統計分析實務	SPSS & Statistical Analyze	選修	2	2	0	
醫學診斷專題討論(一)	Seminar in Medical Diagnosis (I)	選修	2	1	1	
臨床影像專題討論(一)	Seminar in Clinical Image (I)	選修	2	1	1	
醫學物理專題討論(一)	Seminar in Medical Physics (I)	選修	2	1	1	
生醫影像研究方法	The Research Methods of Biomedical Imaging	選修	1	1	0	
生醫影像系統	Biomedical Imaging System	選修	2	0	2	
核醫劑量特論	Special Topics in Nuclear Medicine Dosimetry	選修	2	0	2	
游離輻射與劑量學	Ionizing Radiation and Dosimetry	選修	2	0	2	
放射細胞凋亡特論	Radiation and Apoptosis	選修	2	0	2	
放射腫瘤學特論	Radiation Oncology	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	
選修 39 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(二)	Seminar in Biomedical Sciences (II)	必修	2	1	1	
必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分						
醫學診斷專題討論(二)	Seminar in Medical Diagnosis (II)	選修	2	1	1	
臨床影像專題討論(二)	Seminar in Clinical Image (II)	選修	2	1	1	
醫學物理專題討論(二)	Seminar in Medical Physics (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
一百零一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(丙組)

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
分子醫學	Molecular Medicine	必修	4	2	2	
分子及細胞生物學(二)	Molecular and Cellular Biology (II)	必修	4	2	2	
生物醫學專題討論(一)	Seminar in Biomedical Sciences (I)	必修	2	1	1	
實驗教學實習	Teaching Practice	必修	0	0	0	
必修 10 學分 / 上學期 5 學分、下學期 5 學分						
視覺組織學研究法	Research Methods in Visual Histology	選修	4	2	2	
學術論文之倫理及撰寫	Ethics and Skill of Scientific Writing	選修	2	2	0	
SPSS 與統計分析實務	SPSS & Statistical Analyze	選修	2	2	0	
近代光學	Modern Optics	選修	2	2	0	
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	
SPSS 套裝軟體實務	SPSS Software Application	選修	2	0	2	
視覺科學特論	Special Topics on Visual Science	選修	2	0	2	
水晶體特論	Special Topics in Lens	選修	2	0	2	
視神經再生醫學特論	Special Topics in Regenerative Medicine of Optic Nerve	選修	2	0	2	
光學設計	Optics Design	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/選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
生物醫學專題討論(二)	Seminar in Biomedical Sciences (II)	必修	2	1	1	
必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分						
氧化傷害與視覺疾病特論	Special Topics on Oxidative Damage and Ocular Diseases	選修	2	2	0	
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 8 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
一百零一年度入學新生應修科目及學分表
 醫學科技學院心理學系臨床心理學碩士班

第一學年

第一學年						
科目名稱	英文科目名稱	必修	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	0	3	心理鑑衡領域
研究方法論	Research Methodology	必修	3	0	3	
專題討論(一)	Seminar(I)	必修	0	0	0	
必修 12 學分 / 上學期 6 學分、下學期 6 學分						
高等生理心理學	Advanced Biopsychology	選修	3	3	0	高等心理學領域
高等社會心理學	Advanced Social Psychology	選修	3	3	0	高等心理學領域
高等臨床神經心理學	Advanced Clinical Neuropsychology	選修	3	3	0	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
高等健康心理學	Advanced Health Psychology	選修	3	0	3	心理病理領域
高等認知復健學	Advanced Cognitive Rehabilitation	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
高等認知神經科學	Advanced Cognitive Neuroscience	選修	3	0	3	高等心理學領域
高等人格心理學	Advance in Personality Psychology	選修	3	0	3	高等心理學領域
選修 27 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
高等心理治療	Advanced Psychotherapy	必修	3	3	0	心理治療領域
專題討論(二)	Seminar(II)	必修	0	0	0	
必修 3 學分 / 上學期 3 學分						
高等兒童心理衡鑑	Advanced Child Psychological Assessment	選修	3	3	0	心理鑑衡領域
臨床心理學見習	Practicum in Clinical Psychology	選修	1	1	0	
高等團體心理治療	Advanced Group Psychotherapy	選修	3	0	3	心理治療領域
高等認知行為治療	Advanced Cognitive Behavioral Psychotherapy	選修	3	0	3	心理治療領域
選修 10 學分						

第三學年

第三學年						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
臨床心理學實習 A	Clinical Psychology Internship A	必修	12	6	6	實習領域（第一類）
臨床心理學實習 B	Clinical Psychology Internship B	必修	12	6	6	
兒童臨床心理學實習	Clinical Child Psychology Internship	必修	12	6	6	實習領域（第二類）
臨床復健心理學實習	Clinical Rehabilitation Psychology Internship	必修	12	6	6	
臨床神經心理學實習	Clinical Neuropsychology Internship	必修	12	6	6	
臨床健康心理學實習	Clinical Health Psychology Internship	必修	12	6	6	

必修 12 學分

最低畢業學分數 48 學分【必修 27 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、第三學年上、下學期須自二類實習課程中各擇一修課，總計共十二學分，方可畢業(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
 一百零一年度入學新生應修科目及學分表
 健康管理學院營養系碩士班

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
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	Advanced Immunonutrition	選修	2	2	0	
膳食纖維特論	Special Topics in Dietary Fiber	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	Nutrition and Drug Interaction	選修	2	2	0	
肥胖研究	Obesity Research	選修	2	2	0	
黑色素生合成特論	Special Topics in Melanin Biosynthesis	選修	2	2	0	
細胞培養學	Cell Culture	選修	2	2	0	
營養與骨骼健康	Nutrition and Bone Health	選修	2	2	0	
生物醫學統計學	Biomedical Statistics	選修	2	2	0	學院共同核心課程
基因營養學	Nutritional Genomics	選修	2	2	0	
植物化學成分與健康	Phytochemicals and Health	選修	2	2	0	
食物療法特論	Special Topics in Principle and Application of Chinese Medicated Diet	選修	2	2	0	
營養調查與分析	Research and Analysis of Nutrition	選修	2	2	0	
疾病化學預防	Chemoprevention in Disease	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 in Human Disease (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	
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	
臨床營養評估與調查	Clinical Nutrition Assessment	選修	2	0	2	
糖尿病特論	Special Topics in Diabetes Mellitus	選修	2	0	2	
病態飲食行爲	Eating Disorders and Related Behaviors	選修	2	0	2	
類固醇荷爾蒙類接受器	Steroid Hormone Receptor	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
營養素與代謝	Metabolism of Nutrient	選修	2	0	2	
書報討論	Journal Discussion	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	
食品安全與營養	Food Safety and Nutrition	選修	2	0	2	
實證營養學	Evidence Based 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	
食品營養成分分析特論	Special Topics in Foods and Nutrients Analysis	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 in Human Disease (II)	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
選修 98 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
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						
胺基酸營養	Amino Acids in Human Nutrition	選修	2	2	0	
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	
腸道生態與營養	Intestinal Ecology and Nutrition	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	
植物食品與人體營養	Plant Foods for Human Nutrition	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 in Human Disease (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	The Practice 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	
機能性食品成分特論	Special Topics in the Compounds of Functional Foods	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
營養素與抗老化特論	Special Topics in Nutrients and Anti Aging	選修	2	0	2	
營養研究綜論	Nutrition Research Reviews	選修	2	0	2	
食品毒物學特論	Special Topics on Food Toxicology	選修	2	0	2	
進階疾病生化學專題討論(二)	Seminar in Advanced Biochemical Disorders in Human Disease (II)	選修	2	0	2	

選修 50 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
 一百零一年度入學新生應修科目及學分表
 健康管理學院營養系碩士在職專班

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
營養科學研究法	Research Method of Nutritional Science	必修	4	2	2	
營養科學特論	Special Topics in Nutritional Science	必修	2	1	1	
必修 6 學分 / 上學期 3 學分、下學期 3 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	Advanced Immunonutrition	選修	2	2	0	
膳食纖維特論	Special Topics in Dietary Fiber	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	Nutrition and Drug Interaction	選修	2	2	0	
黑色素合成特論	Special Topics in Melanin Biosynthesis	選修	2	2	0	
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	
食物療法特論	Special Topics in Principle and Application of Chinese Medicated Diet	選修	2	2	0	
營養調查與分析	Research and Analysis of Nutrition	選修	2	2	0	
疾病化學預防	Chemoprevention in Disease	選修	2	2	0	
營養素與訊息傳遞	Nutrients and Signal Transduction	選修	2	2	0	
疾病生化學專題討論(一)	Seminar in Biochemical Disorders in Human Disease (I)	選修	2	2	0	
乳酸菌特論	Special Topics in Lactic Acid Bacteria	選修	2	2	0	
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	
臨床營養評估與調查	Clinical Nutrition Assessment	選修	2	0	2	
糖尿病特論	Special Topics in Diabetes Mellitus	選修	2	0	2	
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	Journal Discussion	選修	2	0	2	
自由基、疾病與營養	Free Radicals, Disease and Nutrition	選修	2	0	2	
食品安全與營養	Food Safety and Nutrition	選修	2	0	2	
實證營養學	Evidence Based Nutrition	選修	2	0	2	
醫學營養特論	Special Topics in Biomedical 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 in Human Disease (II)	選修	2	0	2	
統計分析與 SPSS 軟體應用	Statistical Analysis and Application Using SPSS	選修	2	0	2	
選修 70 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
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 6 學分 / 上學期 3 學分、下學期 3 學分						
胺基酸營養	Amino Acids in Human Nutrition	選修	2	2	0	
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	
腸道生態與營養	Intestinal Ecology and Nutrition	選修	2	2	0	
現代營養學 I	Present Knowledge in Nutrition I	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 in Human Disease (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	The Practice 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	
營養研究綜論	Nutrition Research Reviews	選修	2	0	2	
食品毒物學特論	Special Topics on Food Toxicology	選修	2	0	2	
進階疾病生化學專題討論(二)	Seminar in Advanced Biochemical Disorders in Human Disease (II)	選修	2	0	2	
選修 42 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
 一百零一年度入學新生應修科目及學分表
 健康管理學院營養系博士班

第一學年

第一學年						
科目名稱	英文科目名稱	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
營養生物科技特論***	Special Topics in Biotechnology of Nutrition***	必修	6	3	3	
高等人類營養特論***	Special Topics in Human Nutrition***	必修	6	3	3	
專題討論	Seminar	必修	2	1	1	
高等生物統計學***	Special Topics in Biostatistics***	必修	2	0	2	
必修 16 學分 / 上學期 7 學分、下學期 9 學分						
高等食品化學特論	Special Topics in Food Chemistry	選修	2	2	0	
分子營養學	Molecular Nutrition	選修	2	2	0	
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 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
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	
高等膳食纖維特論	Special Topics in Present Research of Dietary Fiber	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 8 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						
研究計劃寫作	Proposal Writing	選修	2	2	0	
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 6 學分						
最低畢業學分數 38 學分【必修 20 學分、選修 6 學分、論文 12 學分】						

中山醫學大學
 一百零一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	英文科目名稱	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
研究方法	Research Methods	必修	2	2	0	共同必修
專題討論	Seminar	必修	2	1	1	共同必修
必修 6 學分 / 上學期 5 學分、下學期 1 學分						
健康促進	Health Promotion	選修	2	2	0	甲組必修
衛生計劃與評價	Health Program Evaluation	選修	2	0	2	甲組必修
資料分析特論	Advanced Data Analysis	選修	2	0	2	乙組必修
流行病學方法論(上)	Principle of Epidemiology (I)	選修	2	2	0	甲乙組必修
流行病學方法論(下)	Principle of Epidemiology (II)	選修	2	0	2	甲乙組必修
環境化學專論	Environmental Chemistry	選修	3	3	0	丙組六選三必修課程
醫學昆蟲學特論(含實驗)	Special Topics in Medical Entomology (Experiment)	選修	3	3	0	丙組六選三必修課程
風險評估	Risk Assessment	選修	2	2	0	丙組六選三必修課程
環境衛生學	Environmental Health	選修	2	2	0	丙組六選三必修課程。 若丙組學生於大學未修過「環境衛生學」，則此科目必修。
高等儀器分析及實驗	Experiment of Instrumental Analysis	選修	3	0	3	丙組六選三必修課程
環境流行病學特論	Advanced Environmental Epidemiology	選修	2	0	2	丙組六選三必修課程
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	
數量流行病學	Quantitative Epidemiology	選修	2	2	0	
環境與兒童健康書報討論	Seminar in Environmental and Children Health	選修	2	2	0	
健康促進書報討論	Health Promotion Paper Reading and Discussion	選修	2	2	0	
新興傳染病	Emerging Infectious Diseases	選修	2	2	0	
慢性病防治特論	Advanced Prevention and Management of Chronic Illness	選修	2	2	0	
大眾傳播理論與健康傳播	Mass Communication and Health Communication	選修	2	2	0	
社區健康營造之理論與實務	Theory and Practice of Community Health Building	選修	2	2	0	
生物分子質譜技術概論	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	
跨文化流行病學	Cross-Cultural Epidemiology	選修	2	2	0	
環境分子生物學特論暨實驗	Special Topics in Environment Molecular Biology (Experiment)	選修	3	0	3	
環境採樣與分析(含實驗)	Environmental Sampling and Analysis (Experiment)	選修	3	0	3	

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
基礎生物技術學	Basic Biotechnology	選修	2	0	2	

第一學年

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	
環境毒物分析實驗	Experiment of Environmental Toxicology	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	
質性資料分析入門	Basic of Qualitative Data Analysis	選修	2	0	2	
行為科學論文選讀	Literature Study of Behavior Science	選修	2	0	2	
健康促進研究法	Research Method in Health Promotion	選修	2	0	2	
行為科學理論應用	Practice in 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	
心理健康促進專題討論	Seminar in Mental Health Promotion	選修	2	0	2	
生物偵測技術應用	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
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
選修 93 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
專題討論*	Seminar*	必修	2	1	1	共同必修
必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分						
長期照護	Long-Term Care	選修	2	0	2	甲組必修
衛生政策分析	Health Policy Analysis	選修	2	2	0	
獨立研究	Independent Study	選修	2	2	0	
營養流行病學	Nutritional Epidemiology	選修	2	2	0	
環境污染物概論(一)	Introduction to Environment Pollutants (I)	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	
單元操作特論(一)	Advanced Unit Operations (I)	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 Topic 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	
環境污染物概論(二)	Introduction to Environment Pollutants (II)	選修	2	0	2	
環境衛生害蟲特論	Special Topics in Environment Pest Control	選修	2	0	2	
區域健康研究	Regional Health Study	選修	2	0	2	
單元操作特論(二)	Advanced Unit Operations (II)	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	

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
社區介入實例探討	Case Study of Community Intervention	選修	2	0	2	
選修 38 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】						

中山醫學大學
一百零一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	英文科目名稱	必修 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	4	2	2	
社區健康與衛生	Community Health and Hygiene	必修	2	2	0	
必修 6 學分 / 上學期 4 學分、下學期 2 學分						
高等流行病學	Epidemiology	選修	2	2	0	乙組必修
衛生政策管理特論	Advanced Health Policy and Management	選修	2	2	0	甲組必修
高等健康促進研究法	Advanced Health Promotion Research Methods	選修	2	2	0	
文獻選讀與論文寫作	Reading of Literature, and Writing a Scientific Paper	選修	2	2	0	
資料處理與統計軟體	Data Management and Statistical Software	選修	2	2	0	
高等環境衛生學	Advanced Environmental Health	選修	2	2	0	丙組必修
病媒管制特論	Special Topics of Vector Control	選修	2	2	0	
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	
社區醫學及保健	Advanced Community Medicine and Health	選修	2	0	2	
精神疾病流行病學特論	Advanced Psychiatric Epidemiology	選修	2	0	2	
數量流行病學特論	Advanced Quantitative Epidemiology	選修	2	0	2	
傳染病動態模擬特論	Special Topics on 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	
選修 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
專題討論(二)	Seminar (II)	必修	4	2	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 of Risk Assessment of Biohazards	選修	2	2	0	
健康行為與健康促進特論	Advanced Health Behavior and Health Promotion	選修	2	0	2	
兒童青少年發展特論	Seminar on Development of Child and Adolescents	選修	2	0	2	
生物偵測特論	Advanced Biological Monitoring	選修	2	0	2	
人畜共通傳染病特論	Special Topics of 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、選修 8 學分、論文 12 學分】						

中山醫學大學
一百零一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	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 Topic on 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	
醫療品質管理特論	Special Topic on Healthcare Quality Management	選修	3	0	3	
醫療財務及管理會計特論	Special Topic on 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 Topic on 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 Topic on Human Resource Management	選修	3	0	3	
科技管理特論	Special Topic on Technology Management	選修	3	0	3	
作業管理特論	Special Topic on 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 Topic on Hospital Architecture and Functional Design	選修	3	0	3	
選修 51 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
醫療產業政策分析特論	Special Topic on Health System Policy Analysis	選修	3	3	0	
醫療產業策略管理特論	Special Topic on Health System Strategic Management	選修	3	3	0	
醫療資訊管理特論	Special Topic on Healthcare Informatics Management	選修	3	3	0	
績效評估與管理特論	Special Topic on Performance Evaluation and Management	選修	3	3	0	
非營利組織管理	Nonprofit Organization 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	
消費者行為特論	Special Topic on Consumer Behavior	選修	3	3	0	
醫院管理實務特論	Special Topic on Hospital Management Practice	選修	3	3	0	
研究資料庫分析與應用	Research Database Analysis and Applications	選修	3	3	0	
科技論文寫作	Technology Paper Writing	選修	3	0	3	
選修 30 學分						
最低畢業學分數 36 學分【必修 9 學分、選修 27 學分】						

中山醫學大學
一百零一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	3	3	0	
安全衛生書報討論(一)	Safety and Health Seminar (I)	必修	1	1	0	
職業衛生	Occupational Hygiene	必修	3	0	3	
安全衛生書報討論(二)	Safety and Health Seminar (II)	必修	1	0	1	
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 on 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	
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	
環境化學特論	Special Topics on Environmental Chemistry	選修	2	0	2	
勞動生理學	Labor Physiology	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 of Fire and Explosion	選修	2	0	2	
選修 44 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
安全衛生書報討論(三)	Safety and Health Seminar (III)	必修	1	1	0	
安全衛生書報討論(四)	Safety and Health Seminar (IV)	必修	1	0	1	
科技英文	English for Science Technology	必修	0	0	0	
必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 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	
醫院職業安全衛生	Occupational Safety and Health in Hospital	選修	2	2	0	
職業醫學	Occupational Medicine	選修	2	2	0	
超微量分析技術	Ultra Trace Analysis	選修	2	2	0	
安全衛生管理系統實務	Safety and Health Management System and Practices	選修	2	2	0	
消防安全專論	Fire Safety Monograph	選修	2	2	0	
職業毒理學專論	Special Topic of Occupational Toxicology	選修	2	2	0	
有害廢棄物處理與管理	Hazardous Waste Management	選修	2	2	0	
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	
損害防阻	Loss Prevention	選修	2	0	2	
製程安全設計	Process Safety Design	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 30 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
 一百零一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	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
職業安全	Occupational Safety	必修	3	3	0	
安全衛生書報討論(一)	Safety and Health Seminar (I)	必修	1	1	0	
職業衛生	Occupational Hygiene	必修	3	0	3	
安全衛生書報討論(二)	Safety and Health Seminar (II)	必修	1	0	1	
必修 8 學分 / 上學期 4 學分、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 on 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	Environmental Health	選修	2	2	0	
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 of Fire and Explosion	選修	2	0	2	
職業毒理學專論	Special Topic of 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	
健康風險評估	Health Risk Assessment	選修	2	0	2	
選修 42 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
安全衛生書報討論(三)	Safety and Health Seminar (III)	必修	1	1	0	
安全衛生書報討論(四)	Safety and Health Seminar (IV)	必修	1	0	1	
科技英文	English for Science Technology	必修	0	0	0	
必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分						
安全工程	Safety Engineering	選修	2	2	0	
消防安全專論	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	
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 8 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
 一百零一年度入學新生應修科目及學分表
 健康管理學院應用化學學系碩士班

第一學年

第一學年						
科目名稱	英文科目名稱	必修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
高等分析化學	Advanced Analytical Chemistry	必修	3	3	0	五選二必修課程
高等有機化學	Advanced Organic Chemistry	必修	3	3	0	五選二必修課程
高等物理化學	Advanced Physical Chemistry	必修	3	3	0	五選二必修課程
應用化學特論	Advanced Applied Chemistry	必修	2	2	0	
書報討論(一)	Seminar (I)	必修	2	1	1	
高等生物化學	Advanced Biochemistry	必修	3	0	3	五選二必修課程
高等無機化學	Advanced Inorganic Chemistry	必修	3	0	3	五選二必修課程
科技論文寫作	Technology Paper Writing	必修	2	0	2	
必修 12 學分						
金屬蛋白質化學	Chemistry of Metalloproteins	選修	3	3	0	
有機金屬特論	Advanced Topics in Organometallic Chemistry	選修	3	3	0	
高等生化儀器分析	Advanced Instrumental Analysis in Biochemistry	選修	3	3	0	
生物晶片技術	Biochip Technology	選修	3	3	0	
永續合成化學	Sustainable Organic Chemistry	選修	3	3	0	
質譜方法特論	Selected Topics in Mass Spectrometry	選修	4	2	2	
高等高分子化學	Advanced Polymer Chemistry	選修	2	2	0	
微細電泳特論	Special Topics in Micro-Scale Electrophoresis	選修	2	2	0	
毛細管電泳	Capillary Electrophoresis	選修	2	2	0	
層析方法專題討論	Seminar in Chromatographic Science	選修	2	1	1	
天然藥物學特論	Materia Medica of Natural Products	選修	1	1	0	
計算化學	Computational Chemistry	選修	3	3	0	
醫藥無機化學	Medicinal Inorganic Chemistry	選修	3	0	3	
奈米生醫技術特論	Introduction to Nanobiotechnology	選修	3	0	3	
群論及應用	Applications of Group Theory	選修	3	0	3	
高等有機合成	Advanced Organic Synthesis	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	2	0	2	
藥物動力學及其應用	Pharmakinetik and Its Application	選修	2	0	2	
生化分析化學	Bioanalytical Chemistry	選修	2	0	2	
新藥設計	Drug Design	選修	2	0	2	
天然物活性特論	Bioactive and Therapentical Natural Product	選修	2	0	2	
層析方法特論	Special Topics in Chromatographic Science	選修	2	0	2	
分子光譜	Molecular Spectroscopy	選修	2	0	2	
化學動力學及反應動態學	Chemical Kinetics and Reaction Dynamics	選修	2	0	2	
選修 62 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)	Seminar (II)	必修	2	1	1	
實驗教學實習	Teaching Practice 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	Seminar in Chromatographic Science	選修	2	1	1	
選修 2 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】						
<p>說明：</p> <p>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 9 學分，專業必修 6 學分(專業必修至少須選兩門課)，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。</p> <p>二、 2. 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。</p>						

中山醫學大學
一百零一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	英文科目名稱	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 in Food Processing	選修	3	3	0	
高等食品化學	Advanced Food Chemistry	選修	3	3	0	
健康產業行銷管理特論	Marketing Management of Health Industry	選修	3	3	0	
健康產業消費行為特論	Special Topic on Consumer Behavior on 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	
餐飲業綠色議題研究	Issue on Going Green & Sustainability in Food and Beverage	選修	3	3	0	
食品毒物學特論	Special Topics on 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	Topics Lecture on 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	Topics Lecture on Health Industry Management	選修	3	0	3	
健康產業財務管理特論	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	
食品安全系統個案研究	Food Safety System Case Study	選修	3	0	3	
選修 42 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	Culinary Science Study	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						
園產品加工特論	Advanced Processing of Horticultural Products	選修	3	3	0	
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(與市場趨勢分析)	Organization Theory and Management in the Health Industry	選修	3	3	0	
健康食品開發研究	Research and Development of Health Food	選修	3	3	0	
論文英文寫作	Thesis Writing	選修	3	3	0	
食品發酵學特論	Advanced Food Fermentation	選修	3	0	3	
餐飲策略管理研究	Research Issues on Food and Beverage Strategic Management	選修	3	0	3	
選修 21 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
一百零一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

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
科學研究與方法	Scientific Research and Methodology	必修	2	2	0	
演算法進階	Advanced Design and Analysis of Algorithms	必修	3	3	0	
資料庫系統進階	Advanced Database Systems	必修	3	0	3	
書報討論	Seminar	必修	2	0	2	
必修 10 學分 / 上學期 5 學分、下學期 5 學分						
無障礙人機介面設計	Design of Accessible User Interfaces	選修	3	3	0	
軟式計算	Soft Computing	選修	3	3	0	
計算機網路進階	Advanced Computer Network	選修	3	3	0	
嵌入式系統設計	Embedded System Design	選修	3	3	0	
智慧型系統	Intelligent Systems	選修	3	3	0	
多目標決策	Multiple Criteria Decision Making	選修	3	3	0	
資訊安全進階	Advanced Information Security	選修	3	3	0	
實驗設計	Experimental Design	選修	3	3	0	
決策分析	Decision Analysis	選修	3	0	3	
資訊輔具開發	Design and Implementation of Assistive Devices	選修	3	0	3	
資訊感測系統	Information Sensing Systems	選修	3	0	3	
醫療品質管理	Quality Management in Health Care	選修	3	0	3	
系統模擬	System Modeling and Simulation	選修	3	0	3	
智慧卡系統	Smart Card System	選修	3	0	3	
管理績效評估	Management Performance Evaluation	選修	3	0	3	
數位訊號處理	Digital Signal Processing	選修	3	3	0	
醫學影像處理進階	Advanced Medical Image Processing	選修	3	3	0	
隨機程序	Stochastic Process	選修	3	3	0	
影像處理程式設計	Programming for Image Processing	選修	3	3	0	
電腦視覺	Computer Vision	選修	3	3	0	
模糊理論	Fuzzy Theory	選修	3	3	0	
生醫訊號處理進階	Advanced Biomedical Signal Processing	選修	3	3	0	
語音處理與辨識	Speech Processing and Recognition	選修	3	3	0	
影像資料庫系統	Image Database Systems	選修	3	0	3	
類神經網路	Neural Network	選修	3	0	3	
資料壓縮	Data Compression	選修	3	0	3	
生醫資料探勘進階	Advanced Biomedical Data Mining	選修	3	0	3	
圖型識別	Pattern Recognition	選修	3	0	3	
最佳化理論	Optimization Theory	選修	3	0	3	
統計訊號處理	Statistical Signal Processing	選修	3	0	3	
選修 90 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】						