

111

111 學年度入學新生應修科目及學分表 研究所



教務處註冊課務組

中山醫學大學

111

# 目 錄

111.03.17 經 110 學年度第 2 學期第 1 次教學暨課程委員會會議通過  
111.06.09 經 110 學年度第 2 學期第 2 次教學暨課程委員會會議修正通過

醫學院醫學研究所碩士班.....	2
醫學院醫學研究所博士班.....	6
醫學院護理學系碩士班.....	9
醫學院護理學系長期照護碩士在職專班.....	11
醫學院醫學社會暨社會工作學系碩士班.....	13
醫學院心理學系臨床心理學碩士班.....	14
口腔醫學院牙醫學系碩士班.....	16
口腔醫學院牙醫學系博士班.....	18
口腔醫學院口腔科學研究所碩士班.....	20
口腔醫學院口腔科學研究所博士班.....	22
醫學科技學院醫學檢驗暨生物技術學系碩士班.....	24
醫學科技學院物理治療學系碩士班.....	26
醫學科技學院職能治療學系碩士班.....	28
醫學科技學院語言治療與聽力學系碩士班語言治療組.....	29
醫學科技學院語言治療與聽力學系碩士班聽力組.....	31
醫學科技學院生物醫學科學系碩士班.....	33
醫學科技學院視光學系碩士班.....	35
醫學科技學院醫學影像暨放射科學系碩士班.....	37
健康管理學院營養學系碩士班.....	39
健康管理學院營養學系博士班.....	42
健康管理學院公共衛生學系碩士班.....	44
健康管理學院公共衛生學系博士班.....	46
健康管理學院醫療產業科技管理學系碩士班.....	47
健康管理學院職業安全衛生學系碩士班.....	48
健康管理學院醫學應用化學系碩士班.....	49
健康管理學院健康產業科技管理學系碩士班.....	51
健康管理學院醫學資訊學系碩士班.....	52
健康管理學院國際健康產業經營管理碩士在職專班甲組.....	53
(研究方向：醫療與健康管理).....	53
健康管理學院國際健康產業經營管理碩士在職專班乙組.....	54
(研究方向：職業安全衛生).....	54
健康管理學院國際健康產業經營管理碩士在職專班丙組.....	56
(研究方向：健康產業與應用外語).....	56

# 中山醫學大學

## 111 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
分子系統生物醫學	Molecular Systems Biology and Medicine	必修	2	2	0	
生命醫學專題討論(基礎組)	Seminar in Biomedicine	必修	2	1	1	
臨床醫學專題討論(臨床組)	Seminar in Clinical Medicine	必修	2	1	1	
<b>必修 4 學分 / 上學期 3 學分、下學期 1 學分</b>						
生命醫學(臨床組)	Biomedicine	選修	4	2	2	
生命醫學(基礎組)	Biomedicine	選修	4	2	2	
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	
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	
分子遺傳學特論	Special Topics in Molecular Genetics	選修	2	2	0	
人類細胞遺傳學特論	Special Topics in Human Cytogenetics	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	
分子生殖醫學特論	Special Topics in Molecular Biology for Reproductive Medicine	選修	2	2	0	
基礎神經醫學	Fundamental Neuroscience	選修	2	2	0	
基因體醫學	Genomic Medicine	選修	2	2	0	
生物資訊應用	Application of Bioinformatics	選修	2	2	0	
毒理學	General Toxicology	選修	2	2	0	
分子病毒學	Molecular Virology	選修	2	2	0	
細胞毒理學	Cellular Toxicology	選修	2	2	0	
藥用植物毒理學	Herbal Toxicology	選修	2	2	0	
內分泌毒理學	Endocrine Toxicology	選修	2	2	0	
環境分析化學	Analytic Chemistry in Environment	選修	2	2	0	
微細電泳特論	Special Topics in Micro-scale Electrophoresis	選修	2	2	0	
動物毒理學	Mammalian Toxicology	選修	2	2	0	
臨床流行病學	Clinical Epidemiology	選修	2	2	0	
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	
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	
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	
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	
臨終醫學	End of Life Care	選修	2	0	2	
癌症酵素學特論	Special Topics in Cancer Enzymology	選修	2	0	2	
基因體醫學特論	Special Topics in Genomic Medicine	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
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	
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	
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	
大數據及健保資料庫研究	Big Data & Nation Insurance Database Research	選修	4	2	2	
精準腫瘤醫學	Precision Oncology	選修	2	0	2	
精準老化醫學	Precision Aging Medicine	選修	2	2	0	
抗衰老與功能醫學特論	Anti-Aging and Functional Medicine	選修	2	2	0	
進階英文	Advanced English	選修	1	0	1	
急重症專題討論	Seminar in Emergency and Critical Medicine	選修	2	1	1	
現代生化學	Trends in Biochemistry	選修	4	4	0	
微生物免疫學	Microbiology and Immunology	選修	4	2	2	
生化技術與原理	Principle of Techniques in Biochemistry	選修	2	2	0	
生化實驗實習(一)	Practical Training in Biochemistry Experiments (I)	選修	0	0	0	
分子生物學	Molecular Biology	選修	3	0	3	
中草藥與保健食品醫學	Herbal and Health Food in Medicine	選修	2	2	0	
疾病預防研究方法	Research Method of Chemoprevention	選修	1	1	0	
癌生物學特論	Special Topics in Cancer Biology	選修	2	0	2	
書報討論會	Journal Discussion	選修	2	2	0	
疾病蛋白質體學	Disease Proteomics	選修	2	2	0	
分子致病機轉	Molecular Pathogenesis	選修	2	0	2	
訊息傳遞	Signal Transduction	選修	2	2	0	
基因與疾病	Gene and Disease	選修	2	2	0	
腫瘤抗藥基因學	Drug Resistance Gene Expression of Tumor Cells	選修	2	2	0	
癌症遺傳學	Cancer Genetics	選修	2	2	0	
細胞週期調控與凋亡	Cell Cycle and Apoptosis	選修	2	0	2	
蛋白功能特論	Special Topics in Protein Functions	選修	2	0	2	
微免技術與實驗	Laboratory Techniques in Microbiology and Immunology	選修	4	0	4	
細胞生物學	Cell Biology	選修	2	0	2	
細胞黏附	Cell Adhesion	選修	4	2	2	
血清免疫學	Immunology & Serology	選修	4	2	2	
臨床微生物學	Clinical Application of Microbiology	選修	2	0	2	
應用實驗動物學	Applied Laboratory Animal Science	選修	2	0	2	
細胞凋亡	Apoptosis	選修	4	2	2	
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	
細胞黏附專題討論(一)	Seminar in Cell Adhesion (I)	選修	2	1	1	
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	
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	
感染免疫學專題討論(一)	Seminar in Infection & Immunity (I)	選修	2	1	1	
自體免疫學專題討論(一)	Seminar in Autoimmunity (I)	選修	2	1	1	
疾病蛋白質體學專題討論(一)	Seminar in Disease Proteomics(I)	選修	2	1	1	
疫苗生物工程學	Vaccine Engineering	選修	2	2	0	
疫苗免疫學	Vaccine Immunology	選修	2	0	2	

**第一學年**

科目名稱	科目英文名稱	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
臨床感染醫學及專討(一)	Clinical Infectious Medicine and Seminar(I)	選修	6	3	3	
癌症與化學預防專題討論(一)	Seminar in Cancer and Chemoprevention (I)	選修	2	1	1	
基因與疾病專題討論(一)	Seminar in Genes and Disease (I)	選修	2	1	1	
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	
免疫生化學特論	Special Topics in Immuno-biochemistry	選修	2	2	0	
免疫質體學專題討論(一)	Seminar in Immunomics (I)	選修	2	1	1	
免疫質體學特論	Special Topics in Immunomics	選修	2	0	2	
慢性疾病生化專題討論(一)	Seminar in Biochemistry of Chronic Disease (I)	選修	2	1	1	
慢性疾病生化特論	Special Topics in Biochemistry of Chronic Disease	選修	2	0	2	
免疫藥理學專題討論(一)	Seminar and Immunopharmacology(I)	選修	2	1	1	
腫瘤免疫學及專討	Tumor Immunology and Seminar	選修	6	3	3	
癌症遺傳學專題討論(一)	Seminar in Cancer Genetics(I)	選修	2	1	1	
蛋白功能專題討論(一)	Seminar in Protein Functions (I)	選修	2	1	1	
分子腫瘤學	Molecular Oncology	選修	2	2	0	
分子腫瘤學專題討論(一)	Seminar in Molecular Oncology (I)	選修	2	1	1	
創意發想與研究	Creative Thinking and Research	選修	2	0	2	
<b>選修 308 學分</b>						

**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*(基礎組)	Seminar in Biomedicine*	必修	2	1	1	
臨床醫學專題討論*(臨床組)	Seminar in Clinical Medicine*	必修	2	1	1	
<b>必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分</b>						
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	
生化實驗實習(二)	Practical Training in Biochemistry Experiments (II)	選修	1	1	0	
自體免疫疾病特論	Special Topics in Autoimmune Diseases	選修	2	2	0	
生長因子與細胞激素	Growth Factors & Cytokines	選修	4	2	2	
感染免疫學	Infection & Immunity	選修	4	2	2	
創新免疫技術開發導論	Introduction to the Development of Innovative Immunological Technologies	選修	4	2	2	
細胞凋亡特論	Special Topics in Apoptosis	選修	4	2	2	
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	

**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
細胞黏附專題討論(二)	Seminar in Cell Adhesion (II)	選修	2	1	1	
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	
感染免疫學專題討論(二)	Seminar in Infection & Immunity (II)	選修	2	1	1	
自體免疫學專題討論(二)	Autoimmunity and Seminar (II)	選修	2	1	1	
疾病蛋白質體專題討論(二)	Seminar in Disease Proteomics(II)	選修	2	1	1	
疫苗生物工程特論	Special Topics in Vaccine Engineering	選修	2	2	0	
天然物與免疫學特論	Special Topics in Natural Product and Immunology	選修	2	0	2	
癌症遺傳學專題討論(二)	Seminar in Cancer Genetics(II)	選修	2	1	1	
癌症與化學預防專題討論(二)	Seminar in Cancer and Chemoprevention (II)	選修	2	1	1	
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	
基因與疾病專題討論(二)	Seminar in Genes and Disease (II)	選修	2	1	1	
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	
免疫質體學專題討論(二)	Seminar in Immunomics ( 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	
免疫藥理學專題討論(二)	Seminar and Immunopharmacology (II)	選修	2	1	1	
腫瘤免疫學特論及專討	Special Topics in Tumor Immunology and Seminar	選修	6	3	3	
蛋白功能專題討論(二)	Seminar in Protein Functions(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	
<b>選修 97 學分</b>						
<b>最低畢業學分數 32 學分【必修 6 學分、選修 20 學分、論文 6 學分】</b>						

# 中山醫學大學

## 111 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	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 Systems Biology and Medicine	必修	2	2	0	
專題討論	Seminar	必修	2	1	1	
高等生物統計學	Advanced Biostatistics	必修	2	0	2	
<b>必修 6 學分 / 上學期 3 學分、下學期 3 學分</b>						
轉譯醫學	Translation Medicine	選修	4	2	2	
高級外科學特論	Special Topics in Advanced Program of Surgery	選修	4	2	2	
高等醫療財務管理特論	Special Topics in Advanced Financial Management in Health Care	選修	4	2	2	
人類細胞遺傳學特論	Special Topics in Human Cytogenetics	選修	2	2	0	
高等腫瘤學	Advanced Tumor Biology	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 Research Methods in Toxicology	選修	2	2	0	
高等分子生殖醫學特論	Seminar in Advanced Molecular Biology in Reproductive Medicine	選修	2	2	0	
高級免疫毒理學專題討論	Seminar in Advanced Immunotoxicology	選修	2	1	1	
綜合討論 (一)	Grand Round (I)	選修	2	1	1	
毒物化學專題討論	Seminar in Xenotoxicology	選修	2	1	1	
高等基因調控專題討論	Seminar in Advanced Gene Regulation	選修	2	1	1	
高等生物質譜專題討論	Seminar in Advanced Bio-Mass Spectrometry	選修	2	1	1	
高等分子遺傳學及臨床診斷專題討論	Seminar in Advanced Molecular Genetics for Clinical Diagnosis	選修	2	1	1	
高等研究計畫撰寫與論文寫作	Advanced Proposal and Thesis Writing	選修	1	1	0	
高等中樞神經死亡醫學特論	Special Topics in Advanced Medicine of Central Nervous System Death	選修	2	0	2	
臨床醫學研究特論	Special Topics in Clinical Medicine	選修	2	0	2	
高等癌生物學特論	Special Topics in Advanced Cancer Biology	選修	2	0	2	
轉譯醫學-高等幹細胞醫學及其臨床應用	Translational Medicine: Advance Stem Cell Medicine from Bench to Bedside	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	
分子毒理學特論	Special Topics in Molecular Toxicology	選修	2	0	2	
高等大數據及健保資料庫研究	Advanced Big Data & Nation Insurance Database Research	選修	2	0	2	
高等精準老化醫學	Advanced Precision Aging Medicine	選修	2	2	0	
高等精準腫瘤醫學	Advanced Precision Oncology	選修	4	2	2	
高級抗衰老與功能醫學特論	Advance Anti-Aging and Functional Medicine	選修	2	2	0	
高等臨床流行病學	Advanced Clinical Epidemiology	選修	2	2	0	
進階英文	Advanced English	選修	1	0	1	
高等急重症專題討論	Seminar in Advance Emergency and Critical Medicine	選修	2	1	1	
高等生化學	Advanced Biochemistry	選修	4	4	0	
高等微生物免疫學	Advanced Microbiology and Immunology	選修	4	2	2	
中草藥與保健食品醫學	Herbal and Health Food in Medicine	選修	2	2	0	
疾病預防研究方法	Research Method of Chemoprevention	選修	1	1	0	
癌生物學特論	Special Topics in Cancer Biology	選修	2	0	2	
書報討論會	Journal Discussion	選修	2	2	0	
生化技術與原理	Principle of Techniques in Biochemistry	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
疾病蛋白質體學	Disease Proteomics	選修	2	2	0	
分子致病機轉	Molecular Pathogenesis	選修	2	0	2	
訊息傳遞	Signal Transduction	選修	2	2	0	
基因與疾病	Gene and Disease	選修	2	2	0	
腫瘤抗藥基因學	Drug Resistance Gene Expression of Tumor Cells	選修	2	2	0	
癌症遺傳學	Cancer Genetics	選修	2	2	0	
細胞週期調控與凋亡	Cell Cycle and Apoptosis	選修	2	0	2	
蛋白功能特論	Special Topics in Protein Functions	選修	2	0	2	
高等分子細胞生物學	Advanced Molecular Cell Biology	選修	2	0	2	
細胞黏附特論	Special Topics in Cell Adhesion	選修	4	2	2	
高等感染免疫學	Advanced Infection Immunity	選修	4	2	2	
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	
高等細胞凋亡(一)	Advanced Apoptosis(I)	選修	4	2	2	
高等免疫新知特論(一)	Special Topics in Advanced Immunology (I)	選修	4	2	2	
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	
高等細胞黏附專題討論(一)	Seminar in Advanced Cell Adhesion (I)	選修	2	1	1	
氧化傷害與疾病專題討論(一)	Seminar in Oxidative Damage and Diseases (I)	選修	2	1	1	
氧化傷害與疾病特論	Special Topics in Oxidative Damage and Diseases	選修	2	0	2	
生化實驗教學實習(一)	Teaching of Biochemistry Experiments (I)	選修	2	1	1	
高等感染免疫學專題討論(一)	Seminar in Advanced Infection Immunity(I)	選修	2	1	1	
高等自體免疫學專題討論(一)	Seminar in Advanced Autoimmunity (I)	選修	2	1	1	
疾病蛋白質體學專題討論(一)	Seminar in Disease Proteomics(I)	選修	2	1	1	
癌症與化學預防專題討論(一)	Seminar in Cancer and Chemoprevention (I)	選修	2	1	1	
基因與疾病專題討論(一)	Seminar in Genes and Disease (I)	選修	2	1	1	
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	
免疫生化學特論	Special Topic in Immuno-biochemistry	選修	2	2	0	
免疫質體學專題討論(一)	Seminar in Immunomics (I)	選修	2	1	1	
免疫質體學特論	Special Topics in Immunomics	選修	2	0	2	
慢性疾病生化專題討論(一)	Seminar in Biochemistry of Chronic Disease (I)	選修	2	1	1	
慢性疾病生化特論	Special Topics in Biochemistry of Chronic Disease	選修	2	0	2	
高等免疫藥理學專題討論(一)	Seminar in Advanced Immunopharmacology (I)	選修	2	1	1	
高等細胞凋亡專題討論(一)	Seminar in Advanced Apoptosis (I)	選修	2	1	1	
癌症遺傳學專題討論(一)	Seminar in Cancer Genetics(I)	選修	2	1	1	
蛋白功能專題討論(一)	Seminar in Protein Functions (I)	選修	2	1	1	
分子腫瘤學	Molecular Oncology	選修	2	2	0	
分子腫瘤學專題討論(一)	Seminar in Molecular Oncology (I)	選修	2	1	1	
高等創意發想與研究	Advanced Creative Thinking and Research	選修	2	0	2	
<b>選修 209 學分</b>						

**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*	Seminar*	必修	2	1	1	
<b>必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分</b>						
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	



**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	
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	
高等自體免疫疾病特論	Special Topics in Advanced Autoimmune Diseases	選修	2	2	0	
生長因子與細胞激素特論	Special Topics in Growth Factors and Cytokines	選修	4	2	2	
臨床免疫新知	Current Opinion in Clinical Immunology	選修	4	2	2	
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	
高等細胞凋亡(二)	Advanced Apoptosis(II)	選修	4	2	2	
高等免疫新知特論(二)	Special Topics in Advanced Immunology (II)	選修	4	2	2	
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	
高等細胞黏附專題討論(二)	Seminar in Advanced Cell Adhesion (II)	選修	2	1	1	
氧化傷害與疾病專題討論(二)	Seminar in Oxidative Damage and Diseases(II)	選修	2	1	1	
生化實驗教學實習(二)	Teaching of Biochemistry Experiments(II)	選修	2	1	1	
高等感染免疫學專題討論(二)	Seminar in Advanced Infection Immunity(II)	選修	2	1	1	
微生物免疫教學實習	Practicum in Experimental Microbiology and Immunology	選修	2	1	1	
高等自體免疫學專題討論(二)	Seminar in Advanced Autoimmunity (II)	選修	2	1	1	
疾病蛋白質體專題討論(二)	Seminar in Disease Proteomics(II)	選修	2	1	1	
癌症與化學預防專題討論(二)	Seminar in Cancer and Chemoprevention (II)	選修	2	1	1	
基因與疾病專題討論(二)	Seminar in Genes and Disease (II)	選修	2	1	1	
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	
免疫質體學專題討論(二)	Seminar in Immunomics (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	
高等免疫藥理學專題討論(二)	Seminar in Advanced Immunopharmacology (II)	選修	2	1	1	
高等細胞凋亡專題討論(二)	Seminar in Advanced Apoptosis (II)	選修	2	1	1	
癌症遺傳學專題討論(二)	Seminar in Cancer Genetics(II)	選修	2	1	1	
蛋白功能專題討論(二)	Seminar in Protein Functions(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	
<b>選修 84 學分</b>						

**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)	選修	2	1	1	
高等細胞凋亡專題討論(三)	Seminar in Advanced Apoptosis (III)	選修	2	1	1	
<b>選修 4 學分</b>						
<b>最低畢業學分數 35 學分【必修 8 學分、選修 17 學分、論文 10 學分】</b>						

**中山醫學大學**  
111學年度入學新生應修科目及學分表  
醫學院護理學系碩士班

**第一學年**

第一學年						
科目名稱	科目英文名稱	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
護理理論	Theory of Nursing	必修	2	2	0	
高級生物統計	Advanced Biostatistics	必修	2	0	2	
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	
<b>必修 9 學分／上學期 4 學分、下學期 5 學分</b>						
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	
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	
臨床疼痛護理	Pain Management	選修	2	0	2	
實證照護	Evidence-based Health Care	選修	2	0	2	
專業寫作	Advanced Academic Writing	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	
進階護理學實習(一)	Practicum in Advanced Nursing (I)	選修	3	0	3	
<b>選修35 學分</b>						

第二學年

第二學年						
科目名稱	英文科目名稱	必/選 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	備註
專業問題研討	Seminar in Current Nursing Issues	必修	2	2	0	
專題討論	Seminar	必修	1	0	1	
<b>必修 3 學分 / 上學期 2 學分、下學期 1 學分</b>						
進階護理資訊	Advanced Nursing Informatics	選修	2	2	0	
進階心理衛生	Advanced Mental Health	選修	2	2	0	
進階精神衛生護理學(二)	Advanced Psychiatric and Mental Health Nursing (II)	選修	2	2	0	
進階成人護理學(二)	Advanced Adult Nursing(II)	選修	2	2	0	
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	
諮商理論與技術	Theories and Techniques of Counseling	選修	2	0	2	
統計套裝軟體之應用	Application of Statistical Software	選修	2	0	2	
質性資料收集與分析	Qualitative Data Collection and Analysis	選修	2	0	2	
<b>選修 21 學分</b>						
<b>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】</b>						

**中山醫學大學**  
111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
稅務與管理會計學	Tax and Managerial Accounting	必修	2	0	2	校訂共同核心課程
研究特論	Special Topics in Research	必修	2	0	2	
長期照護政策與法規	Long-term Care Policy and Regulation	必修	1	1	0	
進階長期照護(一)	Advanced Long-term Care (I)	必修	2	2	0	
高級生物統計學	Advanced Biostatistics	必修	2	2	0	
照護品質管理	Care Quality Management	必修	2	0	2	
進階長期照護實習(一)	Practicum in Advanced Long-term Care (I)	必修	2	0	2	
<b>必修 14 學分／上學期 6 學分、下學期 8 學分</b>						
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	
專業寫作	Advanced Academic Writing	選修	2	0	2	
輔助與另類療法	Complementary and Alternative Therapies	選修	2	0	2	
<b>選修 16學分</b>						

第二學年

第二學年						
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
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	
<b>必修 6 學分 / 上學期 5 學分、下學期 1 學分</b>						
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	
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	
統計套裝軟體之應用	Application of Statistical Software	選修	2	2	0	
咖啡、健康與長照	Coffee, Health & Long-term Care	選修	2	0	2	
<b>選修 18 學分</b>						
<b>最低畢業學分 38 學分【必修 20 學分、選修 12 學分、論文 6 學分】</b>						

**中山醫學大學**  
111 學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 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 in 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(一)	Practicum in Social Work (I)	選修	3	0	3	
選修 24 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
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(二)	Practicum in Social Work (II)	選修	4	4	0	
東南亞健康照護專題	Seminar of Southeast Asia Social Work and Health Care	選修	3	3	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 22 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**  
111 學年度入學新生應修科目及學分表  
醫學院心理學系臨床心理學碩士班

**第一學年**

第一學年						
科目名稱	英文科目名稱	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
高等統計	Advanced Statistics	必修	3	3	0	
高等心理病理學(一)	Advanced Psychopathology(I)	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
研究方法論	Research Methodology	必修	3	0	3	
※高等心理病理學(二)	Advanced Psychopathology (II)	必修	3	0	3	心理病理領域
高等心理治療	Advanced Psychotherapy	必修	3	0	3	心理治療領域
專題討論(一)	Seminar(I)	必修	1	0	1	
<b>必修 19 學分 / 上學期 9 學分、下學期 10 學分</b>						
高等發展心理病理學	Advanced Developmental Psychopathology	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
物質濫用專題	Seminar in Substance Abuse	選修	2	0	2	心理病理領域
<b>選修 11 學分</b>						

**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	1	0	1	
<b>必修 1 學分 / 上學期 0 學分、下學期 1 學分</b>						
高等健康心理學	Advanced Health Psychology	選修	3	3	0	心理病理領域
高等團體心理治療	Advanced Group Psychotherapy	選修	3	3	0	心理治療領域
※高等兒童心理衡鑑	Advanced Child Psychological Assessment	選修	3	3	0	心理衡鑑領域
※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
※高等兒童心理治療	Advanced Child Psychotherapy	選修	3	0	3	心理治療領域
個案概念化	Clinical Case Formulation	選修	2	0	2	心理治療領域
※神經心理治療	Neuropsychological Therapy	選修	3	0	3	心理治療領域
高等復健心理學兼職實習	Part-time Practicum in Advanced Rehabilitation Psychology	選修	1	0	1	
※高等成人臨床心理學兼職實習	Part-time Practicum in Advanced Clinical Psychology	選修	1	0	1	
※高等兒童臨床心理學兼職實習	Part-time Practicum in Advanced Clinical Child Psychology	選修	1	0	1	
※臨床神經心理學兼職實習	Part-time Practicum in Clinical Neuropsychology	選修	1	0	1	
<b>選修 30 學分</b>						

**第三學年**

**第 三 學 年**

科目名稱	英文科目名稱	必/選 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	備註
臨床心理學實習(一)	Practicum in Clinical Psychology (I)	選修	(12)	6	6	
臨床心理學實習(二)	Practicum in Clinical Psychology (II)	選修	(12)	6	6	
臨床心理學實習(三)	Practicum in Clinical Psychology (III)	選修	(12)	6	6	
臨床心理學實習(四)	Practicum in Clinical Psychology (IV)	選修	(12)	6	6	

**選修 12 學分**

**最低畢業學分數 40 學分【必修 20 學分、選修 14 學分(不含臨床心理學實習)、論文 6 學分】**

說明：

一、「心理病理領域」除必修 6 學分，須另選修至少 3 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、最低畢業學分數選修 14 學分不含臨床心理學實習。

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

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



**中山醫學大學**  
111 學年度入學新生應修科目及學分表  
口腔醫學院牙醫學系碩士班

**第一學年**

第一學年						
科目名稱	英文科目名稱	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
口腔醫學研究法(一)	Research Method of Oral Medicine (I)	必修	2	2	0	
口腔醫學專題討論(一)	Seminar in Oral Medicine (I)	必修	1	1	0	
臨床統計學	Clinical Biostatistics	必修	2	2	0	
口腔精準醫學技術特論	Special Topics in Oral Precision Medicine Technology	必修	2	2	0	
實證醫學特論	Special Topics in Evidence-Based Medicine	必修	2	2	0	
口腔醫學研究法(二)	Research Method of Oral Medicine (II)	必修	2	0	2	林育誼
口腔醫學專題討論(二)	Seminar in Oral Medicine (II)	必修	1	0	1	林育誼陳俊呈
<b>必修 12 學分 / 上學期 9 學分、下學期 3 學分</b>						
牙周病學特論(一)	Special Topics in Periodontology (I)	選修	2	2	0	
矯正力學(一)	Biomechanic of Orthodontics (I)	選修	2	2	0	
根管治療學特論(一)	Special Topics in Endodontics (I)	選修	2	2	0	
口腔顎面外科學特論(一)	Special Topics in Oral and Maxillofacial Surgery (I)	選修	2	2	0	
齒顎矯正學特論(一)	Special Topics in Contemporary Orthodontics (I)	選修	2	2	0	
兒童牙科學特論(一)	Pediatric dentistry (I)	選修	2	2	0	
種植學特論(一)	Special Topics in Implantology (I)	選修	2	2	0	
臨床齒顎矯正學(一)	Clinical Orthodontics (I)	選修	2	2	0	
口腔病理暨診斷學特論(一)	Special Topics in Oral Pathology and Diagnosis (I)	選修	2	2	0	
贗復學特論(一)	Special Topics in Prosthodontics (I)	選修	2	2	0	
口腔免疫專題討論	Seminar in Oral Immunology	選修	2	2	0	
顱顏生長發育學	Craniofacial Development	選修	2	2	0	
頭頸部解剖學	Anatomy of Head and Neck	選修	2	2	0	
測顱顏分析放射學	Cephalometric Radiology	選修	2	2	0	
牙周病學特論(二)	Special Topics in Periodontology (II)	選修	2	0	2	張育超陳俊呈楊麗秋
矯正力學(二)	Biomechanic of Orthodontics (II)	選修	2	0	2	高嘉澤
根管治療學特論(二)	Special Topics in Endodontics (II)	選修	2	0	2	黃翠賢
口腔顎面外科學特論(二)	Special Topics in Oral and Maxillofacial Surgery (II)	選修	2	0	2	彭芷瑜
齒顎矯正學特論(二)	Special Topics in Contemporary Orthodontics (II)	選修	2	0	2	高嘉澤
兒童牙科學特論(二)	Pediatric dentistry (II)	選修	2	0	2	高嘉澤
口腔病理暨診斷學特論(二)	Special Topics in Oral Pathology and Diagnosis (II)	選修	2	0	2	黃裕峰
贗復學特論(二)	Special Topics in Prosthodontics (II)	選修	2	0	2	黃富美楊惠雯

**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
種植學特論(二)	Special Topics in Implantology (II)	選修	2	0	2	楊麗秋黃富美
臨床齒顎矯正學(二)	Clinical Orthodontics (II)	選修	2	0	2	高嘉澤
口腔微生物專題討論	Seminar in Oral Microbiology	選修	2	0	2	林育誼
進階口腔生物學	Advanced Oral Biology	選修	2	0	2	林育誼
咬合生理學	Occlusion Physiology	選修	2	0	2	高嘉澤
大數據及健保資料庫研究	Big Data & Nation Insurance Database Research	選修	2	0	2	張育超
<b>選修 56 學分</b>						

**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(三)	Seminar in Oral Medicine(III)	必修	1	1	0	
助理教學(一)	Teaching Practice Training (I)	必修	0	0	0	
口腔醫學專題討論(四)	Seminar in Oral Medicine(VI)	必修	1	0	1	林育誼陳俊呈
助理教學(二)	Teaching Practice Training (II)	必修	0	0	0	陳俊呈
<b>必修 4 學分 / 上學期 3 學分、下學期 1 學分</b>						
Typodont 矯正技術學(一)	Typodont Technique (I)	選修	2	2	0	
口腔生醫材料相容性特論(一)	Special Topics in Oral Biomaterial Biocompatibility (I)	選修	2	2	0	
根管治療技術專題討論(一)	Seminar in Endodontic Treatment Technique(I)	選修	2	2	0	
義齒咬合學	Denture Occlusion	選修	2	2	0	
顱顏畸形特論	Special Topics in Craniofacial Deformity	選修	2	2	0	
Typodont 矯正技術學(二)	Typodont Technique (II)	選修	2	0	2	高嘉澤
口腔生醫材料相容性特論(二)	Special Topics in Oral Biomaterial Biocompatibility (II)	選修	2	0	2	高嘉澤
根管治療技術專題討論(二)	Seminar in Endodontic Treatment Technique(II)	選修	2	0	2	黃翠賢
正顎手術學特論	Special Topics in Orthognathic Surgery	選修	2	0	2	彭芷瑜
<b>選修 18 學分</b>						
<b>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】</b>						

**中山醫學大學**  
111 學年度入學新生應修科目及學分表  
口腔醫學院牙醫學系博士班

**第一學年**

第一學年						
科目名稱	英文科目名稱	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
高等口腔生物醫學(一)	Advanced Oral Biomedicine (I)	必修	2	2	0	
專題討論(一)	Seminar (I)	必修	1	1	0	
教學實習(一)	Teaching Practice (I)	必修	0	0	0	
高等口腔生物醫學(二)	Advanced Oral Biomedicine (II)	必修	2	0	2	
專題討論(二)	Seminar (II)	必修	1	0	1	
高等生物統計學	Advanced Biostatistics	必修	2	0	2	
教學實習(二)	Teaching Practice (II)	必修	0	0	0	
<b>必修 8 學分 / 上學期 3 學分、下學期 5 學分</b>						
高等贗復學特論(一)	Special Topics in Advanced Prosthodontics (I)	選修	2	2	0	
高等口腔病理學(一)	Advanced Oral Pathology (I)	選修	2	2	0	
高等口腔顎面外科學特論(一)	Special Topics in Advanced Oral Surgery (I)	選修	2	2	0	
高等牙周病學特論(一)	Special Topics in Advanced Periodontology (I)	選修	2	2	0	
高等根管治療學特論(一)	Special Topics in Advanced Endodontics (I)	選修	2	2	0	
高等齒顎矯正學特論(一)	Special Topics in Advanced Orthodontics (I)	選修	2	2	0	
基因調控	Gene Regulation	選修	2	2	0	
高等贗復學特論(二)	Special Topics in Advanced Prosthodontics (II)	選修	2	0	2	
高等口腔病理學(二)	Advanced Oral Pathology (II)	選修	2	0	2	
高等口腔顎面外科學特論(二)	Special Topics in Advanced Oral Surgery (II)	選修	2	0	2	
高等牙周病學特論(二)	Special Topics in Advanced Periodontology (II)	選修	2	0	2	
高等根管治療學特論(二)	Special Topics in Advanced Endodontics (II)	選修	2	0	2	
高等齒顎矯正學特論(二)	Special Topics in Advanced Orthodontics (II)	選修	2	0	2	
細胞週期調控	Cell Cycle	選修	2	0	2	
高等口腔雷射醫學特論	Special Topics in Advanced Laser Dentistry	選修	2	0	2	
口腔腫瘤學	Oral Oncology	選修	2	0	2	
<b>選修 32 學分</b>						

**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 (VI)	必修	1	0	1	
<b>必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分</b>						
高等口腔診斷學(一)	Advanced Oral Diagnosis (I)	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
專題討論(三)	Seminar (III)	必修	1	1	0	
牙周組織病理學特論(一)	Special Topics in Periodontal Histopathology (I)	選修	2	2	0	
高等根管治療器材專題討論(一)	Seminar in Advanced Endodontic Materials and Instruments (I)	選修	2	2	0	
高等齒顎矯正器材專題討論(一)	Seminar in Advanced Orthodontic Materials and Instruments (I)	選修	2	2	0	
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	
高等口腔診斷學(二)	Advanced Oral Diagnosis (II)	選修	2	0	2	
牙周組織病理學特論(二)	Special Topics in Periodontal Histopathology (II)	選修	2	0	2	
高等根管治療器材專題討論(二)	Seminar in Advanced Endodontic Materials and Instruments (II)	選修	2	0	2	
高等齒顎矯正器材專題討論(二)	Seminar in Advanced Orthodontic Materials and Instruments (II)	選修	2	0	2	
口腔抗癌藥物作用機轉	The Mechanism of Anti-Cancer Medicine in Oral Cavity	選修	2	0	2	
<b>選修 22 學分</b>						
<b>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】</b>						

**中山醫學大學**  
111 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(一)	The Research Method of Oral Biology and Biomaterial(I)	必修	2	2	0	
口腔科學專題討論(一)	Seminar in Oral Sciences (I)	必修	1	1	0	
實驗技能導論	Introduction to Experimental Skills	必修	1	1	0	
口腔生物及材料特論	Special Topics in Oral Biology and Biomaterial	必修	2	2	0	
口腔生物及材料學研究法(二)	The Research Method of Oral Biology and Biomaterial(II)	必修	2	0	2	
科學思維與涵養	Scientific thinking	必修	2	0	2	
口腔科學專題討論(二)	Seminar in Oral Sciences (II)	必修	1	0	1	
生物統計學特論	Advanced Biostatistics	必修	2	0	2	
<b>必修 13 學分／上學期 6 學分、下學期 7 學分</b>						
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 高等健康促進研究法 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	
腫瘤生物學特論	Special Topics in Cancer Biology	選修	2	2	0	
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	
口腔癌症轉移特論	Special Topics in Metastatic Progression of Oral Cancer	選修	2	0	2	
生物技術學	Biotechnology	選修	3	0	3	
牙科鑄造與數位 CAD/CAM 技術	Dental casting and digital CAD/CAM technology	選修	3	0	3	
口腔生物學	Oral Biology	選修	2	0	2	
<b>選修 62 學分</b>						

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(三)	Seminar in Oral Sciences (III)	必修	1	1	0	
生醫論文寫作	Writing of Biomedical Research Papers	必修	2	2	0	
口腔科學專題討論(四)	Seminar in Oral Sciences (IV)	必修	1	0	1	
<b>必修 4 學分 / 上學期 3 學分、下學期 1 學分</b>						
製程-結構-功能(一)	Processing-Structure-Function(I)	選修	3	3	0	
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	
口腔陶瓷材料專題討論	The Seminar in Dental Ceramics	選修	2	2	0	
製程-結構-功能(二)	Processing-Structure-Function(II)	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	
腫瘤生物專題討論 (二)	Seminar in Cancer Biology (II)	選修	2	0	2	
轉譯醫學與牙科技術	Translational Medicine and Dental Technology	選修	2	0	2	
<b>選修 25 學分</b>						
<b>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】</b>						

**中山醫學大學**  
111 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
口腔科學研究專題討論(一)	Seminar in Oral Science Research (I)	必修	1	1	0	
口腔科學研究專題討論(二)	Seminar in Oral Science Research (II)	必修	1	0	1	
<b>必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分</b>						
製程-結構-功能(一)	Processing-Structure-Function(I)	選修	3	3	0	
高等組織工程(一)	Advanced Tissue Engineering(I)	選修	3	3	0	
高等生物化學(一)	Advanced Biochemistry(I)	選修	2	2	0	
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(一)	Phase Transformation and Diffusion(I)	選修	1	1	0	
高等生物醫學(一)	Advanced Biological Medicine(I)	選修	1	1	0	
高等分子腫瘤學特論(一)	Special Topics in Advanced Cancer Biology(I)	選修	2	2	0	
高等分子生物學(一)	Advanced Molecular Biology(I)	選修	3	3	0	
製程-結構-功能(二)	Processing-Structure-Function(II)	選修	3	0	3	
相變與擴散(二)	Phase Transformation and Diffusion(II)	選修	1	0	1	
高等生物醫學(二)	Advanced Biological Medicine(II)	選修	1	0	1	
高等組織工程(二)	Advanced Tissue Engineering(II)	選修	3	0	3	
高等生物化學(二)	Advanced Biochemistry(II)	選修	2	0	2	
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	
高等分子腫瘤學特論(二)	Special Topics in Advanced Cancer Biology(II)	選修	2	0	2	
高等分子生物學(二)	Advanced Molecular Biology(II)	選修	3	0	3	
<b>選修 48 學分</b>						

**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(三)	Seminar in Oral Science Research(III)	必修	1	1	0	
口腔科學研究專題討論(四)	Seminar in Oral Science Research(IV)	必修	1	0	1	
論文寫作	Thesis Writing	必修	2	0	2	
<b>必修 4 學分 / 上學期 1 學分、下學期 3 學分</b>						
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	

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
高等生物化學(三)	Advanced Biochemistry (III)	選修	2	2	0	
高等分子腫瘤學專題討論(一)	Seminar in Advanced Cancer Biology(I)	選修	2	2	0	
高等分子生物學(三)	Advanced Molecular Biology (III)	選修	2	2	0	
高等生物化學(四)	Advanced Biochemistry (IV)	選修	2	0	2	
高等分子腫瘤學專題討論(二)	Seminar in Advanced Cancer Biology(II)	選修	2	0	2	
生醫轉譯學	The Transduction Medicine	選修	2	0	2	
高等分子生物學(四)	Advanced Molecular Biology (IV)	選修	2	0	2	
<b>選修 20 學分</b>						
最低畢業學分數 33 學分【必修 6 學分、選修 15 學分、畢業論文 12 學分】						



# 中山醫學大學

## 111 學年度入學新生應修科目及學分表

醫學科技學院醫學檢驗暨生物技術學系碩士班

### 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(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	1	1	0	
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(二)	Seminar in Medical Biotechnology (II)	必修	1	0	1	
進階生物化學	Advanced Biochemistry	必修	2	0	2	
<b>必修 8 學分 / 上學期 5 學分、下學期 3 學分</b>						
發育生物學專題討論(一)	Seminar in Developmental Biology (I)	選修	1	1	0	
分子遺傳學專題討論(一)	Seminar in Molecular Genetic (I)	選修	1	1	0	
分子醫學專題討論(一)	Seminar in Molecular Medicine (I)	選修	1	1	0	
生殖技術特論	Special Topics in Reproductive Techniques	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	
進階細胞生物學	Advanced Cell 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	
腫瘤病毒學(二)	Tumor Virology (II)	選修	2	0	2	
發育生物學專題討論(二)	Seminar in Developmental Biology (II)	選修	1	0	1	
分子遺傳學專題討論(二)	Seminar in Molecular Genetic (II)	選修	1	0	1	
分子醫學專題討論(二)	Seminar in Molecular Medicine (II)	選修	1	0	1	
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	Application of Model Animal: 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	
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	
周邊血幹細胞移植特論	Special Topics in Peripheral Blood Stem Cell Transplantation	選修	2	0	2	
<b>選修 44 學分</b>						

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(三)	Seminar in Medical Biotechnology (III)	必修	1	1	0	
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	
醫學生物技術專題討論(四)	Seminar in Medical Biotechnology (IV)	必修	1	0	1	
<b>必修 6 學分 / 上學期 5 學分、下學期 1 學分</b>						
抗癌藥物研發專題討論(一)	Seminar in anti-tumor drug development (I)	選修	1	1	0	
發育生物學專題討論(三)	Seminar in Developmental Biology (III)	選修	1	1	0	
分子遺傳學專題討論(三)	Seminar in Molecular Genetic (III)	選修	1	1	0	
分子醫學專題討論(三)	Seminar in Molecular Medicine (III)	選修	1	1	0	
基因轉殖(一)	Transgenetics (I)	選修	2	2	0	
腫瘤病毒學特論(一)	Special Topics in Tumor Virology (I)	選修	2	2	0	
細胞治療原理與技術(一)	Principles and techniques in cellular therapy (I)	選修	2	2	0	
健康食品實驗室檢驗與認證(一)	Laboratory tests for health promotion foods and accreditation(I)	選修	2	2	0	
抗癌藥物研發專題討論(二)	Seminar in anti-tumor drug development (II)	選修	1	0	1	
發育生物學專題討論(四)	Seminar in Developmental Biology (IV)	選修	1	0	1	
分子遺傳學專題討論(四)	Seminar in Molecular Genetic (IV)	選修	1	0	1	
分子醫學專題討論(四)	Seminar in Molecular Medicine (IV)	選修	1	0	1	
基因轉殖(二)	Transgenetics (II)	選修	2	0	2	
腫瘤病毒學特論(二)	Special Topics in Tumor Virology (II)	選修	2	0	2	
健康食品實驗室檢驗與認證(二)	Laboratory tests for health promotion foods and accreditation(II)	選修	2	0	2	
細胞治療原理與技術(二)	Principles and techniques in cellular therapy (II)	選修	2	0	2	
<b>選修 24 學分</b>						
<b>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】</b>						
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、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**  
111 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	
<b>必修 6 學分 / 上學期 3 學分、下學期 3 學分</b>						
人體動作分析	Human Motion Analysis	選修	3	3	0	
人體平衡與姿勢控制	Human balance and postural control	選修	2	2	0	
老人健康特論	Special Topics in Health Care in Older Adults	選修	2	2	0	
高等生物力學	Advanced Biomechanics	選修	2	2	0	
創新復健科技	Creative Rehabilitation Technology	選修	2	2	0	
高等骨科徒手醫學	Advanced Orthopedic Manual Medicine	選修	2	2	0	
智慧財產與專利	Intellectual Property and Patent	選修	3	0	3	
中風疾患物理治療特論	Special Topics in Physical Therapy of Patients with Stroke	選修	2	0	2	
獨立研究	Independent Study	選修	2	0	2	
癌症復健特論	Special Topics in Cancer Rehabilitation	選修	2	0	2	
智慧神經輔具特論	Special Topics in Neuroprostheses	選修	2	0	2	
SPSS 統計軟體應用	Application of Statistical Analysis Using SPSS	選修	2	0	2	
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	
骨盆底功能障礙保守治療	Conservative Treatment for the Pelvic Floor Dysfunction	選修	2	0	2	
高危險嬰幼兒發展介入	Developmental Care for High-Risk Infants	選修	2	2	0	
系統性回顧與統合分析	Systematic Reviews and Meta-Analyses	選修	3	0	3	
物理治療論文寫作與發表	Research Paper Writing and Publication in Physical Therapy	選修	2	2	0	
腦性麻痺兒童特論	Special Issues in Children with Cerebral Palsy	選修	2	0	2	
簡報技巧	Presentation Skills	選修	1	0	1	
<b>選修 40 學分</b>						

**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	
<b>必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分</b>						
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	
運動醫學專題	Special Topics in Sports Medicine	選修	1	1	0	

**選修 7 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、選修至少修本所 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**  
111 學年度入學新生應修科目及學分表  
醫學科技學院職能治療學系碩士班

**第一學年**

第一學年						
科目名稱	英文科目名稱	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
職能治療理論	Theory of Occupational Therapy	必修	2	2	0	
統計學(一)	Statistics(I)	必修	2	2	0	
研究方法(一)	Research Methodology(I)	必修	2	2	0	
專題討論(一)	Seminar(I)	必修	1	1	0	
統計學(二)	Statistics(II)	必修	2	0	2	
研究方法(二)	Research Methodology(II)	必修	2	0	2	
專題討論(二)	Seminar(II)	必修	1	0	1	
<b>必修 12 學分 / 上學期 7 學分、下學期 5 學分</b>						
動作與姿勢控制	Motor and Postural Control	選修	2	2	0	
腦傷認知復健專題	Seminar in Cognitive Rehabilitation	選修	2	2	0	
情緒障礙研究專題	Research Topics in Mood Disorders	選修	2	2	0	
人因工程專論	Special Topics in Ergonomics	選修	2	0	2	
質性研究方法論	Methodology of Qualitative Research	選修	2	0	2	
職業復健專題	Topics in Vocational Rehabilitation	選修	2	0	2	
知覺動作協調專題	Topics in Perceptual-Motor Coordination	選修	2	0	2	
社區職能治療專題	Topics in Community Occupational Therapy	選修	2	0	2	
<b>選修 16 學分 / 上學期 6 學分、下學期 10 分</b>						

**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
身心障礙研究	Research in Disability	選修	2	2	0	
論文寫作	Thesis Writing	選修	2	2	0	
專題討論(三)	Seminar(III)	選修	1	1	0	
專題討論(四)	Seminar(IV)	選修	1	0	1	
<b>選修 6 學分 / 上學期 5 學分、下學期 1 學分</b>						
<b>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】</b>						

# 中山醫學大學

## 111 學年度入學新生應修科目及學分表 醫學科技學院語言治療與聽力學系碩士班語言治療組

### 第一學年

第一學年						
科目名稱	英文科目名稱	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
聽語障礙專題研究(一)	Independent Study in Speech, Language, and Hearing Disorders(I)	必修	2	1	1	
聽語障礙高等統計	Advanced Statistics in Speech, Language, and Hearing	必修	2	2	0	
溝通障礙研究方法	Research method in communication disorders	必修	3	0	3	
語言病理學專題研究	Independent Study in Speech Language Pathology	必修	2	0	2	
<b>必修 9 學分 / 上學期 3 學分、下學期 6 學分</b>						
兒童語言障礙專題討論	Seminar in Child Language Disorders	選修	2	2	0	
言語科學專題討論	Seminar in Speech Science	選修	2	2	0	
測驗理論與應用專題討論	Seminar in Test Theory and Application	選修	2	2	0	
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	
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	
溝通障礙學實證研究	Evidence-Based Practice in Communication Disorders	選修	2	0	2	
語音聲學和知覺專題討論	Seminar in Speech Acoustics and Speech Perception	選修	2	0	2	
發展性語言障礙專題討論	Seminar in Developmental Language Disorder	選修	2	0	2	
語音障礙專題討論	Seminar in Speech Sound Disorders	選修	2	0	2	
成人語言障礙專題討論	Seminar in Adult Language Disorders	選修	2	0	2	
聽語科學高等統計	Advanced Statistics in Communication Sciences	選修	2	0	2	
<b>選修 28 學分 / 上學期 16 學分、下學期 12 學分</b>						

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	
<b>必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分</b>						
研究論文撰寫	Research Paper Writing	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	
統計軟體應用	Application of Statistical Software	選修	2	2	0	
成人吞嚥障礙專題討論	Seminar in Adult Dysphagia	選修	2	2	0	
讀寫障礙專題討論	Seminar in Reading and Writing Disorder	選修	2	2	0	
運動言語障礙專題討論	Seminar in Motor Speech Disorders	選修	2	0	2	
老年人溝通障礙專題討 論	Seminar in Communication Disorders in Aging	選修	2	0	2	
聽口語溝通法專題討論	Seminar in Listening and Spoken Language Approaches	選修	2	0	2	
心理語言學專題討論	Seminar in Psycholinguistics	選修	2	0	2	
<b>選修 18 學分 / 上學期 10 學分、下學期 8 學分</b>						
<b>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】</b>						

# 中山醫學大學

## 111 學年度入學新生應修科目及學分表

醫學科技學院語言治療與聽力學系碩士班聽力組

### 第一學年

第一學年						
科目名稱	英文科目名稱	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
聽語障礙專題研究(一)	Independent Study in Speech, Language, and Hearing Disorders(I)	必修	2	1	1	
聽語障礙高等統計	Advanced Statistics in Speech, Language, and Hearing	必修	2	2	0	
溝通障礙研究方法	Research method in communication disorders	必修	3	0	3	
<b>必修 7 學分 / 上學期 3 學分、下學期 4 學分</b>						
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	
聽覺復健專題討論	Seminar in Auditory Rehabilitation	選修	2	2	0	
嬰幼兒聽力學專題討論	Seminar in Pediatric 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	
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	
<b>選修 24 學分 / 上學期 14 學分、下學期 10 學分</b>						

### 第二學年

第二學年						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
實證聽力學專題研究	Independent Study in Evidence-based Audiology	必修	2	2	0	
聽語障礙專題研究(二)	Independent Study in Speech, Language, and Hearing Disorders(II)	必修	2	1	1	
<b>必修 4 學分 / 上學期 3 學分、下學期 1 學分</b>						



心理聲學專題討論	Seminar in Psychoacoustics	選修	2	2	0	
統計軟體應用	Application of Statistical Software	選修	2	2	0	
前庭平衡障礙專題討論	Seminar in Balance Disorders in Vestibular System	選修	2	0	2	
教育聽力學專題討論	Seminar in Educational Audiology	選修	2	0	2	
耳鳴專題討論	Seminar in Tinnitus	選修	2	0	2	
聽口語溝通法專題討論	Seminar in Listening and Spoken Language Approaches	選修	2	0	2	
選修 26 學分／上學期 11 學分、下學期 15 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

## 111 學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	必修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
分子醫學(一)	Molecular Medicine(I)	必修	2	2	0	
分子及細胞生物學(一)	Molecular and Cellular Biology (I)	必修	2	2	0	
生物醫學專題討論(一)	Seminar in Biomedical Sciences	必修	1	1	0	
生物實驗教學實習(一)	Practicum of Biological Laboratory	必修	0	0	0	
分子醫學(二)	Molecular Medicine(II)	必修	2	0	2	
分子及細胞生物學(二)	Molecular and Cellular Biology (II)	必修	2	0	2	
生物醫學專題討論(二)	Seminar in Biomedical Sciences	必修	1	0	1	
生物實驗教學實習(二)	Practicum of Biological Laboratory	必修	0	0	0	
<b>必修 10 學分 / 上學期 5 學分、下學期 5 學分</b>						
進階遺傳學	Advanced Genetics	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	
遺傳學專題討論(一)	Seminar in Genetics (I)	選修	1	1	0	
蛋白質體及生物資訊專題討論(一)	Seminar in Proteomics and Bioinformatics (I)	選修	1	1	0	
細胞生物及訊息傳遞專題討論(一)	Seminar in Cell Biology and Signal Transduction (I)	選修	1	1	0	
癌症與生物技術專題討論(一)	Seminar in Cancer and Biotechnology (I)	選修	1	1	0	
發育與神經生物專題討論(一)	Seminar in Development and Neurobiology (I)	選修	1	1	0	
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	Bioinformatics Theories and Applications	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
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(二)	Seminar in Genetics (II)	選修	1	0	1	
蛋白質體及生物資訊專題討論(二)	Seminar in Proteomics and Bioinformatics (II)	選修	1	0	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	1	0	1	
癌症與生物技術專題討論(二)	Seminar in Cancer and Biotechnology( II)	選修	1	0	1	
發育與神經生物專題討論(二)	Seminar in Development and Neurobiology( II)	選修	1	0	1	
<b>選修 33 學分</b>						

### 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(三)	Seminar in Biomedical Sciences( III)	必修	1	1	0	
科學論文寫作	Science Research Writing	必修	1	1	0	
生物醫學專題討論(四)	Seminar in Biomedical Sciences (IV)	必修	1	0	1	
<b>必修 3 學分 / 上學期 2 學分、下學期 1 學分</b>						
遺傳學專題討論(三)	Seminar in Genetics (III)	選修	1	1	0	
蛋白質體及生物資訊專題討論(三)	Seminar in Proteomics and Bioinformatics (III)	選修	1	1	0	
細胞生物及訊息傳遞專題討論(三)	Seminar in Cell Biology and Signal Transduction (III)	選修	1	1	0	
癌症與生物技術專題討論(三)	Seminar in Cancer and Biotechnology (III)	選修	1	1	0	
發育與神經生物專題討論(三)	Seminar in Development and Neurobiology (III)	選修	1	1	0	
遺傳學專題討論(四)	Seminar in Genetics (IV)	選修	1	0	1	
蛋白質體及生物資訊專題討論(四)	Seminar in Proteomics and Bioinformatics (IV)	選修	1	0	1	
細胞生物及訊息傳遞專題討論(四)	Seminar in Cell Biology and Signal Transduction (IV)	選修	1	0	1	
癌症與生物技術專題討論(四)	Seminar in Cancer and Biotechnology (IV)	選修	1	0	1	
發育與神經生物專題討論(四)	Seminar in Development and Neurobiology (IV)	選修	1	0	1	
<b>選修 10 學分</b>						
<b>最低畢業學分數 31 學分【必修 13 學分、選修 12 學分、論文 6 學分】</b>						
說明:碩一學生每學期至少選修一門專業選修課程，始可畢業。						

# 中山醫學大學

## 111 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(一)	Special Topics in Ophthal-Optometry(I)	必修	2	2	0	
視覺科學特論(一)	Special Topics in Visual Science(I)	必修	2	2	0	
視光學專題討論(一)	Seminar in Optometry (I)	必修	1	1	0	
眼視光學特論(二)	Special Topics in Ophthal-Optometry	必修	2	0	2	
視覺科學特論(二)	Special Topics in Visual Science(II)	必修	2	0	2	
視光學專題討論(二)	Seminar in Optometry (II)	必修	1	0	1	
實驗教學實習	Practicum in Laboratory	必修	0	0	0	
<b>必修 10 學分／上學期 5 學分、下學期 5 學分</b>						
臨床視覺專題討論(一)	Seminar in Clinical Vision (I)	選修	1	1	0	
低視力學專題討論(一)	Seminar in Low Vision (I)	選修	1	1	0	
隱形眼鏡學專題討論(一)	Seminar in Contact Lens (I)	選修	1	1	0	
臨床視光學實務(一)	Practice of Clinical Optometry(I)	選修	1	1	0	
進階視光專題討論(一)	Seminar in Advanced Optometry(I)	選修	1	1	0	
前導波與像差(一)	Wavefront and Aberration (I)	選修	2	2	0	
虛擬視覺研究專題(一)	Virtual Reality Research Seminar (I)	選修	2	2	0	
角膜塑型術概念專題(一)	Orthokeratology practice: A basic guide for practitioners(I)	選修	2	2	0	
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	
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	
視覺功能與視知覺評估工具	Tools For Visual Function and Visual Perception Evaluation	選修	2	2	0	
臨床視覺專題討論(二)	Seminar in Clinical Vision (II)	選修	1	0	1	
低視力學專題討論(二)	Seminar in Low Vision (II)	選修	1	0	1	
隱形眼鏡學專題討論(二)	Seminar in Contact Lens (II)	選修	1	0	1	
臨床視光學實務(二)	Practice of Clinical Optometry(II)	選修	1	0	1	
進階視光專題討論(二)	Seminar in Advanced Optometry(II)	選修	1	0	1	
前導波與像差(二)	Wavefront and Aberration (II)	選修	2	0	2	
虛擬視覺研究專題(二)	Virtual Reality Research Seminar (II)	選修	2	0	2	
角膜塑型術概念專題(二)	Orthokeratology practice: A basic guide for practitioners(II)	選修	2	0	2	
光學元件	Optical devices	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	
<b>選修 44 學分</b>						

**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(三)	Seminar in Optometry (III)	必修	1	1	0	
視光學專題討論(四)	Seminar in Optometry (IV)	必修	1	0	1	
<b>必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分</b>						
臨床視覺專題討論(三)	Seminar in Clinical Vision (III)	選修	1	1	0	
低視力學專題討論(三)	Seminar in Low Vision (III)	選修	1	1	0	
隱形眼鏡學專題討論(三)	Seminar in Contact Lens (III)	選修	1	1	0	
臨床視覺專題討論(四)	Seminar in Clinical Vision (IV)	選修	1	0	1	
低視力學專題討論(四)	Seminar in Low Vision (IV)	選修	1	0	1	
隱形眼鏡學專題討論(四)	Seminar in Contact Lens (IV)	選修	1	0	1	
<b>選修 6 學分</b>						
<b>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】</b>						

# 中山醫學大學

## 111 學年度入學新生應修科目及學分表

醫學科技學院醫學影像暨放射科學系碩士班

### 第一學年

第一學年						
科目名稱	英文科目名稱	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
放射醫學書報討論(一)	Seminar in Radiology (I)	必修	2	0	2	
放射醫學特論	Special Topics in Radiology	必修	2	2	0	
研究設計與方法	Research Design and Methods	必修	2	0	2	
實驗教學實習	Practicum in Laboratory	必修	0	0	0	
<b>必修 6 學分 / 上學期 2 學分、下學期 4 學分</b>						
生物醫學訊號處理	Biomedical Signal Processing	選修	2	2	0	
生理性磁共振造影	Physiological Magnetic Resonance Imaging	選修	2	2	0	
輻射安全實務	Practice of Radiation Protection	選修	2	2	0	
醫學影像導引放射治療概論	Introduction to Medical Image-Guided Radiation Therapy	選修	2	2	0	
醫學影像品質分析特論	Special Topics in Medical Image Quality Analysis	選修	2	2	0	
生醫影像處理特論	Special Topics in Biomedical Image Processing	選修	2	2	0	
雙能量攝影學特論	Special Topics in Dual-Energy Imaging	選修	2	2	0	
放射治療物理特論	Special Topics in the Physics of Radiation Therapy	選修	2	2	0	
放射生物學特論	Special Topics in Radiobiology	選修	2	2	0	
乳房攝影學特論	Special Topics in Mammography	選修	2	2	0	
醫療輻射劑量與影像評估設計	Medical Radiation Dose and Image Evaluation Design	選修	2	2	0	
生醫影像系統	Biomedical Imaging System	選修	2	0	2	
網路與資訊應用	Application of Computer Network and Information System	選修	2	0	2	
蒙地卡羅模擬	Monte Carlo Simulation	選修	2	0	2	
放射診斷物理學特論	Special Topics in the Physics of Radiodiagnosis	選修	2	0	2	
醫學影像導引放射治療特論	Special Topics in Medical Image-Guided Radiation Therapy	選修	2	0	2	
核醫影像特論	Special Topics in Nuclear Medical Imaging	選修	2	0	2	
醫學影像定量物理	Medical Image Quantification Physics	選修	2	0	2	
<b>選修 36 學分</b>						

### 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	1	1	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
放射醫學書報討論(三)	Seminar in Radiology (III)	必修	1	0	1	
<b>必修 2 學分／上學期 1 學分、下學期 1 學分</b>						
細胞輻射劑量特論	Special Topics in Cellular Radiation Dosimetry	選修	2	2	0	
放射腫瘤學特論	Special Topics in Radiation Oncology	選修	2	0	2	
<b>選修 4 學分</b>						
<b>最低畢業學分數 30 學分【必修 8 學分、至少選讀本碩士班選修科目 8 學分、論文 6 學分】</b>						
說明： 一、每學期選課學分上限為 15 學分。						

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

**第一學年**

第一學年						
科目名稱	科目英文名稱	必修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
營養科學研究法(一)	Research Method of Nutritional Science (I)	必修	2	2	0	
營養科學研究法(二)	Research Method of Nutritional Science ( II)	必修	2	0	2	
營養生化	Nutritional Biochemistry	必修	2	2	0	
營養科學特論(一)	Special Topics in Nutritional Science(I)	必修	1	1	0	
營養科學特論(二)	Special Topics in Nutritional Science( II)	必修	1	0	1	
營養生理	Nutritional Physiology	必修	2	0	2	
<b>必修 10 學分／上學期 5 學分、下學期 5 學分</b>						
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	
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	
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	
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	
輻射防護與應用	Radiation Safety and Application	選修	2	2	0	
維生素 D 與疾病特論	Special Topics in Vitamin D and Diseases	選修	2	2	0	
孕產期營養特論	Special Topics of Nutrition in Pregnancy and Lactation	選修	2	2	0	
美容保健生技特論	Special Topics in Beauty and Skin Care Biotechnology	選修	2	2	0	
營養素與抗衰老	Nutrients and Anti-senescence Effects	選修	2	2	0	
腸道菌與健康	Gut Microbiota and Health	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	
病態飲食行為	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	
營養素與代謝	Metabolism of Nutrient	選修	2	0	2	
自由基、疾病與營養	Free Radicals, Disease and Nutrition	選修	2	0	2	
骨質疏鬆症特論	Special Topics in Osteoporosis	選修	2	0	2	



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
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	
嬰幼兒期營養特論	Special Topics in Infant and Early Childhood Nutrition	選修	2	0	2	
植物食品與人體營養	Plant foods for human nutrition	選修	2	0	2	
罕見疾病與營養	Rare Disorders and Nutrition	選修	2	0	2	
保健食品特論	Special Topics in 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	
統計分析與 SPSS 軟體應用	Statistical Analysis and Application Using SPSS	選修	2	0	2	
實驗動物學特論	Special Topics in Laboratory Animals	選修	2	0	2	
營養與心血管疾病	Nutrition and Cardiovascular Disease	選修	2	0	2	
進階營養素與抗衰老	Advanced in Nutrients and Anti-senescence Effects	選修	2	0	2	
黃酮類化合物特論	Special Topics in Flavonoids	選修	2	0	2	
<b>選修 92 學分</b>						

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(三)	Special Topics in Nutritional Science( III)	必修	1	1	0	
營養科學特論(四)	Special Topics in Nutritional Science( VI)	必修	1	0	1	
<b>必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分</b>						
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(一)	Present Knowledge in Nutrition (I)	選修	2	2	0	
科學寫作	Scientific Writing	選修	2	2	0	
分子生物技術資訊系統與應用	Molecular Biotechnology Information Systems and Applications	選修	2	2	0	
食物資源與營養	Food Resources and Nutrition	選修	2	2	0	
天然物與癌症輔助療法	Natural Products and Cancer Adjuvant Therapy	選修	2	2	0	
植物生物活性物質與健康促進	Plant Bioactive Compounds and Health Promotion	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	
預防營養特論	Special Topics in Preventive Nutrition	選修	2	0	2	
營養評估特論	Special Topics in Nutrition Assessment	選修	2	0	2	
維生素礦物質及營養	Vitamins, Minerals and Nutrition	選修	2	0	2	
現代營養學(二)	Present Knowledge in Nutrition (II)	選修	2	0	2	
食品毒物學特論	Special Topics in Food Toxicology	選修	2	0	2	
營養專題與報告製作	Nutritional Research and Presentation	選修	2	0	2	
中草藥特論	Special Topics in Chinese Herbal Medicine	選修	2	0	2	
<b>選修 34 學分</b>						
<b>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】</b>						

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**  
111 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	
<b>必修 10 學分/上學期 5 學分、下學期 5 學分</b>						
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	
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	
<b>選修 10 學分</b>						

**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	
<b>必修 2 學分/上學期 1 學分、下學期 1 學分</b>						
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	
活性氧與營養	Active oxygen and Nutrition	選修	2	0	2	
<b>選修 8 學分</b>						

**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	
<b>必修 2 學分/上學期 1 學分、下學期 1 學分</b>						
<b>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】</b>						

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

# 中山醫學大學

## 111 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	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	
專題討論(一)	Seminar(I)	必修	1	1	0	
專題討論(二)	Seminar(II)	必修	1	0	1	
<b>必修 6 學分 / 上學期 5 學分、下學期 1 學分</b>						
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	甲組六選三必修課程
環境衛生學特論	Special Topics in Environmental Health	選修	2	2	0	乙組六選三必修課程
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	
慢性病防治特論	Special Topics in Prevention and Management of Chronic Illness	選修	2	2	0	
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	
風險評估特論	Special Topics in Risk Assessment	選修	2	2	0	乙組六選三必修課程
資料庫搜尋與公衛期刊入門	Introduction to Database Searching and Journals Relating to Public Health	選修	2	2	0	
高等儀器分析及實驗	Advanced Experiment of Instrumental Analysis	選修	3	0	3	乙組六選三必修課程
衛生計劃與評價	Health Program Evaluation	選修	2	0	2	甲組六選三必修課程
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	乙組六選三必修課程
精神流行病學	Psychiatric Epidemiology	選修	2	0	2	乙組六選三必修課程
青少年偏差行為	Behavioral Problems in Adolescence	選修	2	0	2	
健康行為理論與實務	Theory and Practice in Health Behavior	選修	2	0	2	
健康促進研究法	Research Method of Health Promotion	選修	2	0	2	
新興傳染病	Emerging Infectious Diseases	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
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
<b>選修 60 學分</b>						

### 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						
衛生政策分析	Health Policy Analysis	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	
成癮物質分析	Analysis of Addictive Substances	選修	2	2	0	
環境污染物概論	Introduction to Environmental Pollutants	選修	2	0	2	
長期照護特論	Special Topics in Long-term Care	選修	2	0	2	甲組六選三必修課程
行為科學理論與實踐	Theory and Practice of Behavioral Science	選修	2	0	2	
選修 20 學分						
最低畢業學分數 30 學分【必修 8 學分、選修 16 學分、碩士論文 6 學分】						

# 中山醫學大學

## 111 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	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(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	
<b>必修 6 學分 / 上學期 4 學分、下學期 2 學分</b>						
高等流行病學	Advanced Epidemiology	選修	2	2	0	
衛生政策管理特論	Special Topics in Health Policy and Management	選修	2	2	0	
資料庫搜尋與公衛期刊入門	Introduction to Database Searching and Journals relating to Public Health	選修	2	2	0	
流行病學研究的統計方法	Statistical Methods in Epidemiologic Studies	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	
分子流行病學	Molecular Epidemiology	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	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	
<b>選修 22 學分</b>						

### 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	2	2	0	
專題討論(四)	Seminar(IV)	必修	2	0	2	
<b>必修 4 學分 / 上學期 2 學分、下學期 2 學分</b>						
廣義線性模式	Generalized Linear Models	選修	2	2	0	
兒童青少年發展特論	Special Topics in Development of Child and Adolescents	選修	2	0	2	
<b>選修 4 學分</b>						
<b>最低畢業學分數 30 學分【必修 10 學分、選修 8 學分、畢業論文 12 學分】</b>						

# 中山醫學大學

## 111 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	
<b>必修 9 學分 / 上學期 9 學分、下學期 0 學分</b>						
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	
策略行銷與服務業行銷	Strategic Marketing and Services Marketing	選修	3	3	0	
績效評估與管理特論	Special Topics in Performance Evaluation and Management	選修	3	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	
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	
<b>選修 51 學分</b>						

### 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
醫療產業實習	Practicum in Health Industry	必修	4	4	0	
<b>必修 4 學分 / 上學期 4 學分、下學期 0 學分</b>						
醫療產業策略管理特論	Special Topics in Health System Strategic Management	選修	3	3	0	
醫院管理實務特論	Special Topics in Hospital Management Practice	選修	3	3	0	
<b>選修 6 學分</b>						
<b>最低畢業學分數 36 學分【必修 13 學分、選修 17 學分、論文 6 學分】</b>						



# 中山醫學大學

## 111 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	科目英文名稱	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	
<b>必修 8 學分 / 上學期 4 學分、下學期 4 學分</b>						
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	
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	
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	
暴露評估推估模式特論	Special Topic in Estimating Models for Exposure Assessment	選修	2	2	0	
質譜技術於環境醫學的應用	Application of Mass Spectrometry to Environmental Medicine	選修	2	2	0	
健康風險評估	Health Risk Assessment	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	
安全衛生管理實務	Management Practice in Safety and Health	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	
環境暴露體學	Environmental Exposomics	選修	2	0	2	
職場藥物濫用分析與防治	Analysis and Prevention of Drug Abuse in the Workplace	選修	2	0	2	
<b>選修 38 學分</b>						

### 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
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	
<b>必修 4 學分 / 上學期 2 學分、下學期 2 學分</b>						
氣膠技術學	Aerosol Technology	選修	2	2	0	
超微量分析技術	Ultra Trace Analysis	選修	2	2	0	
職業分子流行病學	Occupational Molecular Epidemiology	選修	2	0	2	
<b>選修 6 分</b>						

**中山醫學大學**  
111 學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
書報討論(一)	Discussion in Literature (I)	必修	1	1	0	
書報討論(二)	Discussion in Literature (II)	必修	1	0	1	
應用化學特論(一)	Special Topics in Applied Chemistry(I)	必修	2	2	0	
健康醫學特論(一)	Special Topics in Health Medical(I)	必修	2	2	0	
應用化學特論(二)	Special Topics in Applied Chemistry(II)	必修	2	0	2	
健康醫學特論(二)	Special Topics in Health Medical(II)	必修	2	0	2	
科技論文寫作	Technology Research Paper Writing	必修	2	0	2	
<b>必修 12 學分 / 上學期 5 學分、下學期 7 學分</b>						
生物醫學統計學	Biomedical Statistics	選修	2	2	0	學院共同核心課程
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	
永續合成化學	Sustainable Organic Chemistry	選修	3	3	0	
奈米生醫材料	Nanobiotechnology	選修	3	3	0	
層析理論與模擬	Theory and Simulation of Chromatography	選修	3	3	0	
自由基醫學特論	Special Topics in Free Radical Biology and Medicine	選修	2	2	0	
高等高分子化學	Advanced Polymer Chemistry	選修	2	2	0	
智慧財產保護及科技發展	Protection of Intellectual Property Rights & Technical Development	選修	2	2	0	
天然藥物學特論	Special Topics in Materia Medica of Natural Products	選修	1	0	1	
高等無機化學	Advanced Inorganic Chemistry	選修	3	0	3	
有機反應機構	Organic Reaction Mechanisms	選修	3	0	3	
醫藥無機化學	Medicinal Inorganic Chemistry	選修	3	0	3	
奈米生醫技術特論	Special Topics in Nanobiotechnology	選修	3	0	3	
生物無機化學	Bioinorganic chemistry	選修	3	0	3	
化學信息學	Cheminformatics	選修	3	0	3	
物理有機化學	Physical Organic Chemistry	選修	3	0	3	
天然藥物合成解析	Strategies for Natural Products and Pharmaceuticals Synthesis	選修	3	0	3	
生物觸媒化學特論	Special Topics in Biocatalytical Chemistry	選修	3	0	3	
藥物動力學及其應用	Pharmakinetik and its application	選修	2	0	2	
生化分析化學	Bioanalytical Chemistry	選修	2	0	2	
精準老化科學	Precision Aging Medicine	選修	2	0	2	
<b>選修 60 學分</b>						

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(三)	Discussion in Literature (III)	必修	1	1	0	
書報討論(四)	Discussion in Literature (VI)	必修	1	0	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

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

說明：

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

二、 選課上限：每學期選課上限為 15 學分。

# 中山醫學大學

## 111 學年度入學新生應修科目及學分表

健康管理學院健康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
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	
食品安全系統個案研究	Research on Food Safety System Case Study	必修	3	0	3	
專題討論(二)	Seminar(II)	必修	1	0	1	
研究法(二)	Research Method(II)	必修	1	0	1	
<b>必修 10 學分 / 上學期 5 學分、下學期 5 學分</b>						
高等食品化學	Advanced Food Chemistry	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	
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	3	0	
疾病預防醫學產業開發研究	Development and Research of Medical Industry in Disease Prevention	選修	2	2	0	
食品與保健醫學專題討論(一)	Seminar in Food and Health Medicine(I)	選修	1	1	0	
論文寫作技巧	Research Paper Writing Skills	選修	3	0	3	
食品毒物學特論	Special Topics in Food Toxicology	選修	3	0	3	
健康產業投資開發與經營管理	Health Industry Investment Development and Business Management	選修	3	0	3	
保健營養研究法	Research Methods in Nutrition and Health Sciences	選修	2	0	2	
健康飲食特論	Special Topics in Health Diet	選修	3	0	3	
食品與保健醫學專題討論(二)	Seminar in Food and Health Medicine(II)	選修	1	0	1	
<b>選修 27 學分</b>						

### 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	
<b>必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分</b>						
調理科學研究	Research on Culinary Science	選修	3	3	0	
健康食品開發研究	Research on Development of Health Food	選修	3	3	0	
食品與保健醫學專題討論(三)	Seminar in Food and Health Medicine(III)	選修	1	1	0	
健康產業策略管理研究	The Strategy Management Study of Health Industry	選修	3	0	3	
食品與保健醫學專題討論(四)	Seminar in Food and Health Medicine (IV)	選修	1	0	1	
<b>選修 11 學分</b>						
<b>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】</b>						
說明：						
其餘選課相關事宜，依本系「碩士班修業辦法」規定辦理。						

# 中山醫學大學

## 111 學年度入學新生應修科目及學分表

健康管理學院醫學資訊學系碩士班

第一學年						
科目名稱	科目英文名稱	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
書報討論(一)	Discussion in Literature (I)	必修	2	2	0	
書報討論(二)	Discussion in Literature (II)	必修	2	0	2	
<b>必修 4 學分 / 上學期 2 學分、下學期 2 學分</b>						
演算法應用	Application of Algorithms	選修	3	3	0	
科學研究與方法	Scientific Research and Methodology	選修	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	
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	
人工智慧	Artificial Intelligence	選修	3	3	0	
資料庫系統應用	Application of Database System	選修	3	3	0	
醫療決策分析	Medical Decision Analysis	選修	3	3	0	
資料探勘應用	Application of Data Mining	選修	3	0	3	
醫療品質管理	Healthcare Quality Management	選修	3	3	0	
生醫訊號處理	Biomedical Signal Processing	選修	3	0	3	
結構方程模式	Structural Equation Modeling	選修	3	0	3	
資訊輔具應用	Application of Assistive Devices	選修	3	0	3	
圖型識別	Pattern Recognition	選修	3	0	3	
電腦視覺	Computer Vision	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	
<b>選修 54 學分</b>						
<b>最低畢業學分數 30 學分【必修 4 學分、選修 20 學分、論文 6 學分】</b>						

# 中山醫學大學

## 111 學年度入學新生應修科目及學分表

健康管理學院國際健康產業經營管理碩士在職專班甲組  
(研究方向：醫療與健康管理)

### 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
研究方法(一)	Research Methods (I)	必修	2	2	0	
稅務與管理會計學	Tax and Managerial Accounting	必修	2	0	2	校訂共同核心課程
研究方法(二)	Research Methods (II)	必修	2	0	2	
<b>必修 7 學分 / 上學期 3 學分、下學期 4 學分</b>						
醫療管理特論與個案研討	Medical Management and Case Study	選修	2	2	0	
職場軟實力修煉	Training of soft skills at work	選修	2	2	0	
新聞英文	News English	選修	2	2	0	
醫療人工智能	Artificial Intelligence in Healthcare	選修	2	2	0	
SPSS 與資料分析	SPSS and Data Analysis	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	
人力資源與組織管理	Human Resources and Organizational Management	選修	2	0	2	
醫療行銷策略	Strategic Marketing for Healthcare Organizations	選修	2	0	2	
國際健康保險	International Health Insurance	選修	2	0	2	
職場英文	Career English	選修	2	0	2	
物聯網應用與大數據分析及商業決策	Decision Making and Business Model of IoT and Big Data Analytic	選修	2	0	2	
<b>選修學分 22 學分 / 上學期 10 學分、下學期 12 學分</b>						

### 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
健康資訊科技的創新與應用	Innovation and Application of Healthcare Information Technology	必修	2	0	2	
<b>必修 3 學分 / 上學期 1 學分、下學期 2 學分</b>						
傳染病防治	Illustrated & Management of Infectious Disease	選修	2	2	0	
健康產業投資開發與經營管理	Health Industry Investment Development and Business Management	選修	2	2	0	
醫療政策與法律	Health Policy and Law	選修	2	2	0	
醫院評鑑實務	Hospital Evaluation Practice	選修	2	0	2	
英文會議簡報與演講策略	English Presentation and Public Speaking Strategies	選修	2	0	2	
<b>選修學分 10 學分 / 上學期 6 學分、下學期 4 學分</b>						
<b>最低畢業學分數 32 學分【共同必修 4 學分、必修 6 學分、選修 16 學分、論文 6 學分】</b>						

附註：本組所開選修課程須修讀 8 學分(含)以上。

# 中山醫學大學

## 111 學年度入學新生應修科目及學分表 健康管理學院國際健康產業經營管理碩士在職專班乙組 (研究方向：職業安全衛生)

### 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
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	
安全衛生專題討論(一)	Seminar in Safety and Health(I)	必修	1	0	1	
稅務與管理會計學	Tax and Managerial Accounting	必修	2	0	2	校訂共同核心課程
職業衛生	Occupational Hygiene	必修	2	0	2	
<b>必修 8 學分 / 上學期 3 學分、下學期 5 學分</b>						
人因工程學(及其應用)	Application of Human Factor Engineering	選修	2	2	0	
工業安全管理	Industrial Safety Management	選修	2	2	0	
風險評估	Risk Assessment	選修	2	2	0	
機電防護	Machinery and Electrical Safety	選修	2	2	0	
工程材料	Engineering Materials	選修	2	2	0	
作業環境控制工程	Workplace Environmental Control 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	
衛生管理實務	Health Management and Practice	選修	2	0	2	
熱力學	Thermodynamic	選修	2	0	2	
勞動生理學	Work Physiology	選修	2	0	2	
機械製造	Machinery Manufacturing	選修	2	0	2	
工業安全工程	Industrial Safety Engineering	選修	2	0	2	
應用力學	Applied Mechanics	選修	2	0	2	
局部排氣系統設計	Designation of Local Exhaust Ventilation	選修	2	0	2	
風險管理	Risk Management	選修	2	0	2	
呼吸防護特論	Special Topic in Respiratory Protection	選修	2	0	2	
國際標準認證	International Standard Certification	選修	2	0	2	
職業安全管理實務	Occupational Safety Management Practice	選修	2	0	2	
<b>選修學分 38 學分 / 上學期 16 學分、下學期 22 學分</b>						

### 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
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
安全衛生專題討論(二)	Seminar in Safety and Health(II)	必修	1	0	1	
<b>必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分</b>						
工業毒物學	Industrial Toxicology	選修	2	2	0	
醫院職業安全衛生	Occupational Safety and Health in Hospital	選修	2	2	0	
暴露評估	Exposure Assessment	選修	2	0	2	
職業病概論	Introduction to Occupational Disease	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
光電與半導體職業衛生	Occupational Hygiene in Opto-semiconductor Industry	選修	2	0	2	
<b>選修學分 10 學分/上學期 4 學分、下學期 6 學分</b>						
<b>最低畢業學分數 32 學分【共同必修 4 學分、必修 6 學分、選修 16 學分、論文 6 學分】</b>						

附註：本組所開選修課程須修讀 8 學分(含)以上。



# 中山醫學大學

## 111 學年度入學新生應修科目及學分表

健康管理學院國際健康產業經營管理碩士在職專班丙組

(研究方向：健康產業與應用外語)

### 第一學年

第一學年						
科目名稱	英文科目名稱	必修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
國際健康產業趨勢論壇(一)	International Health Industry Trends Forum(I)	必修	1	1	0	校訂共同核心課程
專題討論(一)	Seminar (I)	必修	2	2	0	
稅務與管理會計學	Tax and Managerial Accounting	必修	2	0	2	校訂共同核心課程
專題討論(二)	Seminar ( II )	必修	2	0	2	
<b>必修 7 學分 / 上學期 3 學分、下學期 4 學分</b>						
新聞英文	News English	選修	2	2	0	
疾病預防醫學產業開發研究	Development and Research of Medical Industry in Disease Prevention	選修	2	2	0	
醫療管理特論與個案研討	Medical Management and Case Study	選修	2	2	0	
職場軟實力修煉	Training of soft skills at work	選修	2	2	0	
日本商務禮儀與職場日文	Japan Business Manner and Career Japanese	選修	2	2	0	
中日醫療對話	Dialogues for Medical Service in Chinese and Japanese	選修	2	0	2	
職場英文	Career English	選修	2	0	2	
健康老化特論	Special Topics in Healthy Aging	選修	2	0	2	
健康與長期照護專題	Special Topics on Health and Long-term Care	選修	2	0	2	
人力資源與組織管理	Human Resources and Organizational Management	選修	2	0	2	
醫療行銷策略	Strategic Marketing for Healthcare Organizations	選修	2	0	2	
國際健康保險	International Health Insurance	選修	2	0	2	
<b>選修學分 24 學分 / 上學期 10 學分、下學期 14 學分</b>						

### 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
跨文化職場溝通	Cross-cultural Career Communication	必修	2	0	2	
<b>必修 3 學分 / 上學期 1 學分、下學期 2 學分</b>						
傳染病防治	Illustrated & Management of Infectious Disease	選修	2	2	0	
健康產業投資開發與經營管理	Health Industry Investment Development and Business Management	選修	2	2	0	
管理績效評估	Management Performance Evaluation	選修	2	2	0	
醫療政策與法律	Health Policy and Law	選修	2	2	0	
人工智慧特論	Special Topics in Artificial Intelligence	選修	2	0	2	
英文會議簡報與演講策略	English Presentation and Public Speaking Strategies	選修	2	0	2	
醫院評鑑實務	Hospital Evaluation Practice	選修	2	0	2	
<b>選修學分 14 學分 / 上學期 8 學分、下學期 6 學分</b>						

最低畢業學分數 32 學分【共同必修 4 學分、必修 6 學分、選修 16 學分、論文 6 學分】

附註：本組所開選修課程須修讀 8 學分(含)以上。