



中山醫學大學

108 學年度雙主修應修科目及學分表

教務處註冊課務組

2019/6/24

目 錄

經 107 學年度第 2 學期第 2 次教學暨課程委員會會議(108.06.24)通過

醫學院醫學社會暨社會工作學系	1
醫學科技學院醫學檢驗暨生物技術學系.....	2
醫學科技學院物理治療學系	5
醫學科技學院職能治療學系	8
醫學科技學院語言治療與聽力學系語言治療組.....	11
醫學科技學院語言治療與聽力學系聽力組.....	14
醫學科技學院生物醫學科學系	16
醫學科技學院視光學系	18
醫學科技學院醫學影像暨放射科學系	20
醫學科技學院心理學系	23
健康管理學院營養學系	25
健康管理學院職業安全衛生學系	27
健康管理學院醫學資訊學系	29
健康管理學院應用外國語言學系	30

中山醫學大學
一百零八學年度雙主修應修科目及學分表
 醫學院醫學社會暨社會工作學系

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
社會學	Sociology	必修	4	2	2	
心理學	Psychology	必修	3	3	0	
社會工作概論	Introduction to Social Work	必修	4	2	2	
社會統計	Social Statistics	必修	6	3	3	
社會研究法	Research Method of Society	必修	6	3	3	
人類行為與社會環境	Human Behavior in Social Environment	必修	3	0	3	
社會福利概論	Introduction to Social Welfare	必修	3	0	3	
醫療社會工作	Medical Social Work	必修	3	0	3	
社會個案工作	Social Casework	必修	3	3	0	
社會團體工作	Social Group Work	必修	3	3	0	
社會心理學	Social Psychology	必修	3	0	3	
社區組織與發展	Community Organization and Development	必修	3	3	0	
方案設計與評估	Program Design and Evaluation	必修	3	3	0	
社會福利行政	Social Welfare Administration	必修	3	0	3	
社會工作管理	Social Work Management	必修	3	3	0	
社會政策與社會立法	Social Policy and Social Legislation	必修	3	0	3	
社會工作實習(一)	Practicum in Social Work (I)	必修	2	2	0	
社會工作實習(二)	Practicum in Social Work (II)	必修	2	0	2	
醫療社會學	Medical Sociology	必修	4	2	2	
社會學理論	Theory of Sociology	必修	3	3	0	
社會流行病學	Social Epidemiology	必修	3	0	3	
經濟社會學	Economic Sociology	必修	3	3	0	
組織行為	Organizational Behavior	必修	3	0	3	
健康照護系統	Health Care System	必修	3	0	3	
政治社會學	Political Sociology	必修	3	0	3	
畢業學分數 82 學分【必修學分 82 學分】						

中山醫學大學
一百零八學年度雙主修應修科目及學分表
醫學科技學院醫學檢驗暨生物技術學系

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
普通生物學(一)	General Biology (I)	必修	2	2	0	
普通化學	General Chemistry	必修	2	2	0	
有機化學	Organic Chemistry	必修	2	2	0	
組織學	Histology	必修	2	0	2	
生理學	Physiology	必修	2	0	2	
生物化學(一)	Biochemistry (I)	必修	2	0	2	
生物化學實驗	Biochemistry Laboratory	必修	1	0	1	
必修 13 學分 / 上學期 6 學分、下學期 7 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(二)	Biochemistry (II)	必修	2	2	0	
生物統計學	Biostatistics	必修	2	2	0	
免疫學	Immunology	必修	2	2	0	
臨床生理學	Clinical Physiology	必修	2	2	0	
臨床生理學實驗	Clinical Physiology Laboratory	必修	1	1	0	
分子生物學(一)	Molecular Biology (I)	必修	2	2	0	
病理切片技術學	Histopathologic Techniques	必修	1	1	0	
病理切片技術實驗	Histopathologic Laboratory	必修	1	1	0	
臨床血液學(一)	Clinical Hematology (I)	必修	2	0	2	
寄生蟲學	Parasitology	必修	2	0	2	
寄生蟲學實驗	Parasitology Laboratory	必修	1	0	1	
微生物學	Microbiology	必修	3	0	3	
微生物學實驗	Microbiology Laboratory	必修	1	0	1	
必修 22 學分 / 上學期 13 學分、下學期 9 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
醫學期刊討論(一)	Seminar in Biomedicine (I)	必修	1	1	0	
醫學期刊討論(二)	Seminar in Biomedicine (II)	必修	1	0	1	
臨床生化學	Clinical Biochemistry	必修	3	3	0	

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
臨床生化學實驗	Clinical Biochemistry Laboratory	必修	1	1	0	
臨床鏡檢學	Clinical Microscopy	必修	2	2	0	
臨床鏡檢學實驗	Clinical Microscopy Laboratory	必修	1	1	0	
臨床血液學(二)	Clinical Hematology (II)	必修	2	2	0	
臨床血液學實驗	Clinical Hematology Laboratory	必修	1	1	0	
血庫學	Blood Banking	必修	2	2	0	
臨床微生物學	Clinical Microbiology	必修	3	0	3	
臨床微生物學實驗	Clinical Microbiology Laboratory	必修	2	0	2	
醫學分子檢驗學	Molecular Diagnostics in Medicine	必修	2	0	2	
臨床血清免疫學	Clinical Serology & Immunology	必修	2	0	2	
臨床血清免疫學實驗	Clinical Serology & Immunology Laboratory	必修	1	0	1	
臨床病毒學	Clinical Virology	必修	2	0	2	
臨床病毒與分子檢驗實驗	Clinical Virology and Molecular Diagnosis Laboratory	必修	1	0	1	
必修 27 學分 / 上學期 13 學分、下學期 14 學分						

第 四 學 年

第 四 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
生物技術學	Biotechnology	必修	2	(2)	(2)	
醫學實驗室管理及品質管理	Management of Medical Laboratory and Quality Management	必修	2	(2)	(2)	
病理學	Pathology	必修	2	(2)	(2)	
臨床微生物實習	Practicum in Clinical Microbiology	必修	3	(3)	(3)	
臨床血庫實習	Practicum in Clinical Blood Banking	必修	1	(1)	(1)	
臨床生化實習	Practicum in Clinical Chemistry	必修	2	(2)	(2)	
臨床血清免疫實習	Practicum in Clinical Seroimmunology	必修	2	(2)	(2)	
臨床血液實習	Practicum in Clinical Hematology	必修	2	(2)	(2)	
臨床鏡檢實習	Practicum in Clinical Microscopy	必修	3	(3)	(3)	
臨床生理實習	Practicum in Clinical Physiology	必修	2	(2)	(2)	
病理切片與細胞診斷實習	Practicum in Clinical Histopathologic and Cytologic Diagnosis	必修	1	(1)	(1)	
醫學分子檢驗實習	Practicum in Molecular Diagnostics in Medicine	必修	1	(1)	(1)	
必修 23 學分						
畢業學分數 85 學分【必修 85 學分】						

說明：

- 一、加修學系之專業必修科目與原主修學系專業必修科目名稱內容相同者，經加修學系系主任同意得免修或改修其他科目。
- 二、同意免修或改修科目應由加修學系指定修讀科目，並補足加修學系規定之修畢總學分數。
- 三、需修畢原主修學系應修科目與學分，並符合本系實習資格，始安排臨床實習課程。
- 四、本科目學分表均依照本校醫學檢驗暨生物技術學系科目學分表制訂，如有變更，依照醫學檢驗暨生物技術學系科目學表為主。

中山醫學大學
一百零八學年度雙主修應修科目及學分表
醫學科技學院物理治療學系

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
解剖學	Human Anatomy	必修	3	3	0	
解剖學實驗	Human Anatomy Laboratory	必修	1	1	0	
普通生物學	General Biology	必修	2	2	0	
普通生物學實驗	General Biology Laboratory	必修	1	1	0	
物理治療導論	Introduction to Physical Therapy	必修	1	1	0	
表體解剖學	Surface Anatomy-Palpation and Surface Markings	必修	1	0	1	
表體解剖學實習	Practicum in Surface Anatomy-Palpation and Surface Markings	必修	1	0	1	
普通物理學	General Physics	必修	2	0	2	
必修 12 學分						

第二學年

科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
神經解剖學(含實驗)	Neuroanatomy(include Lab)	必修	2	2	0	
*物理治療倫理學	Ethics in Physical Therapy	必修	1	1	0	*擋修物理治療臨床實習(一)~(六)
肌動學	Kinesiology	必修	2	2	0	
*熱療學	Thermal Agent Therapy	必修	1	1	0	*擋修物理治療臨床實習(一)~(六)
*熱療學實習	Practicum in Thermal Agent Therapy	必修	1	1	0	*擋修物理治療臨床實習(一)~(六)
物理治療臨床見習(一)	Clinical Observation in Physical Therapy(I)	必修	1	1	0	
物理治療技術學	Fundamental Physical Therapy Techniques	必修	1	1	0	
物理治療技術學實習	Practicum in Fundamental Physical Therapy Techniques	必修	1	1	0	
生理學(一)	Physiology(I)	必修	2	2	0	
生理學(二)	Physiology(II)	必修	2	0	2	
生理學實驗	Physiology Laboratory	必修	1	0	1	
臨床醫學(一)	Introduction to Clinical Medicine (I)	必修	2	0	2	
公共衛生學	Introduction to Public Health	必修	2	0	2	
物理治療管理學	Physical Therapy Organization and Administration	必修	2	0	2	
生物統計學	Biostatistics	必修	2	2	0	
生物力學	Biomechanics	必修	2	0	2	

※電療學	Electrotherapy	必修	1	0	1	*擋修物理治療 臨床實習 (一)~(六)
※電療學實習	Practicum in Electrotherapy	必修	1	0	1	*擋修物理治療 臨床實習 (一)~(六)
物理治療評估學	Assessment of Physical Therapy	必修	1	0	1	
物理治療評估學實習	Practicum in Assessment of Physical Therapy	必修	1	0	1	
必修 29 學分						

第 三 學 年						
科目名稱	英文科目名稱	必/選 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	備註
病理學	Pathology	必修	2	2	0	
※神經科物理治療學	Neurological Physical Therapy	必修	3	1	2	*擋修物理治療 臨床實習 (一)~(六)
※神經科物理治療學實習	Practicum in Neurological Physical Therapy	必修	2	1	1	*擋修物理治療 臨床實習 (一)~(六)
※骨科物理治療學	Orthopedic Physical Therapy	必修	3	2	1	*擋修物理治療 臨床實習 (一)~(六)
※骨科物理治療學實習	Practicum in Orthopedic Physical Therapy	必修	2	1	1	*擋修物理治療 臨床實習 (一)~(六)
※小兒物理治療學	Pediatric Physical Therapy	必修	2	0	2	*擋修物理治療 臨床實習 (一)~(六)
※小兒物理治療學實習	Practicum in Pediatric Physical Therapy	必修	1	0	1	*擋修物理治療 臨床實習 (一)~(六)
操作治療學實習	Practicum in Manual Therapy	必修	1	1	0	
操作治療學	Manual Therapy	必修	1	1	0	
臨床醫學(二)	Introduction to Clinical Medicine (II)	必修	2	2	0	
※心肺物理治療學	Cardiopulmonary Physical Therapy	必修	2	2	0	*擋修物理治療 臨床實習 (一)~(六)
※心肺物理治療學實習	Practicum in Cardiopulmonary Physical Therapy	必修	1	1	0	*擋修物理治療 臨床實習 (一)~(六)
復健醫學	Rehabilitation Medicine	必修	1	0	1	
義肢及科技輔具學	Orthotics, Prosthetics and Assistive Technology in Rehabilitation	必修	1	0	1	
義肢及科技輔具學實習	Practicum in Orthotics, Prosthetics and Assistive Technology in Rehabilitation	必修	1	0	1	
物理治療臨床見習(二)	Clinical Observation in Physical Therapy(II)	必修	1	0	1	
必修 26 學分						

第 四 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
物理治療特論	Special Topic in Physical Therapy	必修	1	0	1	
物理治療臨床實習(一)	Clinical Practicum in Physical Therapy (I)	必修	4	(4)	(4)	第 1、2 學期各選 12 學分
物理治療臨床實習(二)	Clinical Practicum in Physical Therapy (II)	必修	4	(4)	(4)	第 1、2 學期各選 12 學分
物理治療臨床實習(三)	Clinical Practicum in Physical Therapy (III)	必修	4	(4)	(4)	第 1、2 學期各選 12 學分
物理治療臨床實習(四)	Clinical Practicum in Physical Therapy (IV)	必修	4	(4)	(4)	第 1、2 學期各選 12 學分
物理治療臨床實習(五)	Clinical Practicum in Physical Therapy (V)	必修	4	(4)	(4)	第 1、2 學期各選 12 學分
物理治療臨床實習(六)	Clinical Practicum in Physical Therapy (VI)	必修	4	(4)	(4)	第 1、2 學期各選 12 學分
必修 25 學分						
畢業學分數 92 學分【必修 92 學分】						
<p>說明：</p> <p>一、擋修課程以*標註，凡標有※任何一科不及格者，擋修第四學年「物理治療臨床實習(一)~(六)」。</p> <p>二、修讀雙主修學生應修滿加修學系全部專業必修科目學分數及本系老師開設選修科目 8 學分。」</p>						

中山醫學大學
一百零八學年度雙主修應修科目及學分表
醫學科技學院職能治療學系

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
普通心理學	General Psychology	必修	3	3	0	
普通生物學	General Biology	必修	2	2	0	
職能治療導論	Introduction to Occupational Therapy	必修	2	2	0	
普通生物學實驗	General Biology Laboratory	必修	1	1	0	
職能治療活動學(一)	Therapeutic Activities in Occupational Therapy (I)	必修	1	0	1	
職能治療活動學實習(一)	Practicum in Therapeutic Activities in Occupational Therapy (I)	必修	1	0	1	
職能治療理論基礎	Basic Theory of Occupational Therapy	必修	2	0	2	
解剖與人體動作	Anatomy and Human Movement: Structure and Function	必修	1	0	1	
解剖與人體動作實習	Practicum in Anatomy and Human Movement: Structure and Function	必修	1	0	1	
必修 14 學分/上學期 8 學分、下學期 6 學分						

第二學年

第二學年						
科目名稱	英文科目名稱	必修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
職能治療活動學(二)	Therapeutic Activities in Occupational Therapy (II)	必修	1	1	0	
職能治療活動學實習(二)	Practicum in Therapeutic Activities in Occupational Therapy (II)	必修	1	1	0	
解剖學	Human Anatomy	必修	3	3	0	
解剖學實驗	Human Anatomy Laboratory	必修	1	1	0	
生理學(一)	Physiology	必修	2	2	0	
精神醫學	Psychiatry	必修	2	2	0	
神經解剖學(含實驗)	Neuroanatomy (include lab)	必修	2	2	0	
肌動學	Kinesiology	必修	1	1	0	
肌動學實習	Practicum in Kinesiology	必修	1	1	0	
職能治療倫理與規範	Occupational Therapy Ethics and Regulations	必修	1	1	0	
職能治療評估學	Assessments in Occupational Therapy	必修	1	0	1	
職能治療評估學實習	Practicum in Assessments in Occupational Therapy	必修	2	0	2	
職能治療臨床見習(一)	Fieldwork Experience in Occupational Therapy (I)	必修	1	0	1	
人類發展學	Human Development	必修	3	0	3	
公共衛生學	Introduction to Public Health	必修	2	0	2	
職能治療管理學	Occupational Therapy Organization and Administration	必修	2	0	2	
生理學(二)	Physiology	必修	2	0	2	
生理學實驗	Physiology Laboratory	必修	1	0	1	
必修 29 學分/上學期 15 學分、下學期 14 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
心理障礙職能治療	Occupational Therapy for Psychosocial Dysfunction	必修	2	2	0	
心理障礙職能治療實習	Practicum in Occupational Therapy for Psychosocial Dysfunction	必修	1	1	0	
小兒職能治療	Pediatric Occupational Therapy	必修	2	2	0	
小兒職能治療實習	Practicum in Pediatric Occupational Therapy	必修	1	1	0	
職能治療技術學	Therapeutic Techniques in Occupational Therapy	必修	1	1	0	
職能治療技術學實習	Practicum in Therapeutic Techniques in Occupational Therapy	必修	1	1	0	
病理學	Pathology	必修	2	2	0	
臨床醫學	Clinical Medicine	必修	2	2	0	
社區職能治療學	Community-based Occupational Therapy	必修	1	1	0	
社區職能治療學實習	Practicum in Community-based Occupational Therapy	必修	1	1	0	
生理障礙職能治療	Occupational Therapy for Physical Dysfunction	必修	1	0	1	
生理障礙職能治療實習	Practicum in Occupational Therapy for Physical Dysfunction	必修	2	0	2	
日常生活機能再教育	Activities of Daily Living and Functional Reeducation	必修	1	0	1	
日常生活機能再教育實習	Practicum in Activities of Daily Living and Functional Reeducation	必修	1	0	1	
職能治療臨床見習(二)	Fieldwork Experience in Occupational Therapy (II)	必修	1	0	1	
副木裝具義肢學實習	Practicum in Orthotics and Prosthetics	必修	1	0	1	
副木裝具義肢學	Orthotics and Prosthetics	必修	1	0	1	
復健醫學	Rehabilitation Medicine	必修	1	0	1	
職業復健	Vocational Rehabilitation	必修	1	0	1	
職業復健實習	Practicum in Vocational Rehabilitation	必修	1	0	1	
必修 25 學分 / 上學期 14 學分、下學期 11 學分						

第四學年

第四學年

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
小兒職能治療臨床實習(一)	Clinical Practice of Occupational Therapy for Children (I)	必修	4	(4)	(4)	
小兒職能治療臨床實習(二)	Clinical Practice of Occupational Therapy for Children (II)	必修	4	(4)	(4)	
心理障礙職能治療臨床實習(一)	Clinical Practicum in Occupational Therapy for Psychosocial Dysfunction (I)	必修	4	(4)	(4)	
心理障礙職能治療臨床實習(二)	Clinical Practicum in Occupational Therapy for Psychosocial Dysfunction (II)	必修	4	(4)	(4)	
生理障礙職能治療臨床實習(一)	Clinical Practice of Occupational Therapy for Physical Dysfunction (I)	必修	4	(4)	(4)	
生理障礙職能治療臨床實習(二)	Clinical Practice of Occupational Therapy for Physical Dysfunction (II)	必修	4	(4)	(4)	
職能治療專題討論	Seminar in Occupational Therapy	必修	2	2	0	
必修 26 學分						
畢業學分數 94 學分【必修 94 學分】						

說明：

- 一、 修習「職能治療活動學暨實習(二)」前須修過「職能治療活動學暨實習(一)」。
- 二、 修習「職能治療臨床見習(一)」者，須至少修過「職能治療活動學暨實習(一)」或「職能治療活動學暨實習(二)」之必修科目。
- 三、 修習「職能治療臨床見習(二)」者，須至少修過「職能治療評估學暨實習」、「心理障礙職能治療暨實習」、「小兒職能治療暨實習」、及「職能治療技術學暨實習」之必修科目。
- 四、 修習「職能治療臨床見習(二)」者，須至少修過或同時修習「生理障礙職能治療暨實習」之必修科目。
- 五、 第一至第三學年之所有必修課程均擋修第四學年之必修臨床實習。

中山醫學大學
 一百零八學年度雙主修應修科目及學分表
 醫學科技學院語言治療與聽力學系語言治療組

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
語言學概論	Introduction to Linguistics	必修	3	3	0	
普通心理學	General Psychology	必修	2	2	0	
基礎神經解剖學	Neurological Anatomy	必修	2	2	0	
發展心理學	Developmental Psychology	必修	2	0	2	
聽力學導論	Introduction to Audiology	必修	2	0	2	
溝通障礙學導論	Introduction to Communication Disorders	必修	2	0	2	
語音學	Phonetics	必修	2	0	2	
統計學	Statistics	必修	2	0	2	
語言神經解剖學	Speech and Language Anatomy	必修	2	0	2	
必修 19 學分 / 上學期 7 學分、下學期 12 學分						

第二學年

第二學年						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
◎語言發展學	Language Development	必修	3	3	0	擋修學前兒童語言障礙學、初階語言障礙學實習
言語科學	Speech Science	必修	2	2	0	
聽語測驗原理與應用	Theory and Application of Assessment on Speech, Language and Hearing Disorders	必修	2	2	0	
◎構音與音韻異常	Articulation/Phonological Disorders	必修	3	3	0	擋修語言障礙實習、聽語障礙實習(一)
◎語言治療專業與倫理	Professional Issues and Ethics in Speech-Language Pathology	必修	1	1	0	擋修語言障礙實習
◎臨床聽力與障礙學	Essentials of Clinical Audiology and Hearing Disorders	必修	2	0	2	擋修聽能復健學、聽語障礙實習(一)
◎聽力學臨床實務論	Practicum in Clinical Audiology	必修	1	0	1	擋修聽語障礙實習(一)
溝通障礙之諮商技巧	Counseling in Communication Disorders	必修	2	0	2	
行為改變技術與應用	Behavior Modification and Application	必修	2	0	2	
◎學前兒童語言障礙學	Language Disorders in Pre-schoolers	必修	3	0	3	擋修語言障礙實習、聽語障礙實習(一)
語暢障礙學	Fluency Disorders	必修	1	0	1	
語音聲學	Acoustic Phonetics	必修	2	0	2	
初階語言障礙學實習	Basic Practicum in Speech Language Pathology	必修	2	0	2	
成人神經語言障礙學	Neurogenic Communicative Disorders in Adults	必修	1	0	1	
必修 27 學分 / 上學期 11 學分、下學期 16 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
※吞嚥障礙學	Swallowing Disorders	必修	3	3	0	擋修臨床語言障礙實習(一)、臨床語言障礙實習(二)
※運動言語障礙學	Motor Speech Disorders	必修	2	2	0	擋修臨床語言障礙實習(一)、臨床語言障礙實習(二)
◎學童語言障礙學	Language Disorders in School-age Children	必修	2	2	0	擋修語言障礙實習
溝通障礙評估與報告寫作	Clinical Assessment and Professional Report Writing in Communication Disorders	必修	2	2	0	
聽語障礙實習(一)	Practicum in Communicative Disorders(I)	必修	2	2	0	
溝通障礙治療與報告寫作	Treatment and Professional Report Writing in Communication Disorders	必修	2	2	0	
輔助溝通系統	Augmentative and Alternative Communication (AAC)	必修	2	2	0	
※語言障礙實習	Practicum in Speech Language Pathology	必修	3	0	3	擋修臨床語言障礙實習(一)、臨床語言障礙實習(二)
※成人失語症	Aphasia	必修	3	0	3	擋修臨床語言障礙實習(一)、臨床語言障礙實習(二)
聽能復健學	Aural Rehabilitation	必修	2	0	2	
※嗓音障礙學	Voice Disorders	必修	2	0	2	擋修臨床語言障礙實習(一)、臨床語言障礙實習(二)
聽語障礙實習(二)	Practicum in Communicative Disorders(II)	必修	2	0	2	
語言障礙個案研究	Case Studies in Speech and Language Disorders	必修	1	0	1	
語言障礙實習總論	General Principles of Clinical Practicum in Speech-Language Disorders	必修	2	0	2	

必修 30 學分 / 上學期 15 學分、下學期 15 學分

第 四 學 年

第 四 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
臨床語言障礙實習(一)	Clinical Practicum in Speech-Language Disorders(I)	必修	9	(9)	(9)	
臨床語言障礙實習(二)	Clinical Practicum in Speech-Language Disorders(II)	必修	9	(9)	(9)	

必修 18 學分 / 上學期 9 學分、下學期 9 學分

畢業學分數 94 學分【必修 94 學分】

說明：

- 一、標有◎任一科不及格，擋修下一學期之對應科目。
- 二、標有※任一科不及格，擋修四年級臨床實習科目。
- 三、語言治療組學生在三年級第 2 學期「語言障礙實習」課程中，須通過實習能力檢定考。

中山醫學大學
一百零八學年度雙主修應修科目及學分表
醫學科技學院語言治療與聽力學系聽力組

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
普通心理學	General Psychology	必修	2	2	0	
語言學概論	Introduction to Linguistics	必修	3	3	0	
聽語科學導論	Introduction to Speech & Hearing Science	必修	2	2	0	
統計學	Statistics	必修	2	2	0	
基礎神經解剖學	Neurological Anatomy	必修	2	2	0	
發展心理學	Developmental Psychology	必修	2	0	2	
聽力學導論	Introduction to Audiology	必修	2	0	2	
溝通障礙學導論	Introduction to Communication Disorders	必修	2	0	2	
聾人文化	Culture of the Deaf	必修	1	0	1	
聽語神經解剖學	Speech and Hearing Anatomy	必修	2	0	2	
必修 20 學分 / 上學期 11 學分、下學期 9 學分						

第二學年

第二學年						
科目名稱	英文科目名稱	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
◎聽力科學	Hearing Science	必修	3	3	0	擋修聽覺電生理學
語音聲學	Acoustic Phonetics	必修	3	3	0	
◎語言發展學	Language Development	必修	2	2	0	擋修兒童言語與語言障礙學
耳鼻喉科學概論	Introduction to Otolaryngology	必修	1	1	0	
◎臨床聽力學	Essentials of Clinical Audiology	必修	2	2	0	擋修聽語障礙實習(一)
◎※聽力學臨床實務論	Practicum in Clinical Audiology	必修	2	2	0	擋修聽語障礙實習(一)、聽力學實習(一)、聽力學實習(二)
※聽覺障礙學(一)	Hearing Disorders (I)	必修	2	0	2	擋修聽力學實習(一)、聽力學實習(二)
◎兒童言語與語言障礙學	Speech and Language Disorders in Children	必修	2	0	2	擋修聽語障礙實習(一)
◎兒童語言障礙初階實習	Practicum in Child Language Disorders	必修	1	0	1	擋修聽語障礙實習(一)
噪音與聽力維護	Noise Survey and Hearing Conservation	必修	2	0	2	
語音聽知覺學	Speech and Auditory Perception	必修	2	0	2	
行為改變技術與應用	Behavior Modification and Application	必修	2	0	2	
聽語測驗原理與編製	Principles and Edits of Speech-Hearing Tests	必修	2	0	2	
必修 26 學分 / 上學期 13 學分、下學期 13 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
※幼兒聽力學	Pediatric Audiology	必修	3	3	0	擋修聽力學實習 (一)、聽力學實習 (二)
※聽覺電生理學	Auditory Electrophysiology	必修	4	2	2	擋修聽力學實習 (一)、聽力學實習 (二)
※進階臨床聽力學	Advanced Clinical Audiology	必修	2	2	0	擋修聽力學實習 (一)、聽力學實習 (二)
聽語障礙實習(一)	Practicum in Communicative Disorders (I)	必修	2	2	0	
◎聽覺輔具原理與實務學(一)	Principles and Practices in Amplification (I)	必修	2	2	0	擋修聽覺輔具原 理與實務學(二)
※內耳前庭功能評量與復健	Assessment and Rehabilitation of Vestibular Function	必修	2	2	0	擋修聽力學實習 (一)、聽力學實習 (二)
聽力學專業與倫理	Professional Issues and Ethics in Audiology	必修	1	1	0	
內耳前庭功能評量與復健實習	Practice in Assessment and Rehabilitation of Vestibular Function	必修	1	1	0	
※幼兒聽力學實務論	Clinical Application in Pediatric Audiology	必修	1	1	0	擋修聽力學實習 (一)、聽力學實習 (二)
人工耳蝸學	Cochlear Implant	必修	2	2	0	
※聽能復健學	Aural Rehabilitation	必修	3	0	3	擋修聽力學實習 (一)、聽力學實習 (二)
聽語障礙實習(二)	Practicum in Communicative Disorders (II)	必修	2	0	2	
※聽覺輔具原理與實務學(二)	Principles and Practices in Amplification (II)	必修	2	0	2	擋修聽力學實習 (一)、聽力學實習 (二)
※聽覺障礙學實務論	Clinical Application in Hearing Disorders	必修	2	0	2	擋修聽力學實習 (一)、聽力學實習 (二)
聽力障礙實習總論	General Principles of Clinical Practicum in Hearing Disorders	必修	2	0	2	

必修 31 學分／上學期 18 學分、下學期 13 學分

第 四 學 年

第 四 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
聽力學實習(一)	Audiology Practice I	必修	9	(9)	(9)	
聽力學實習(二)	Audiology Practice II	必修	9	(9)	(9)	

必修 18 學分／上學期 9 學分、下學期 9 學分

畢業學分數 95 學分【必修 95 學分】

說明：
一、 標有◎任一科不及格，擋修下一學期之對應科目。
二、 標有※任一科不及格，擋修四年級臨床實習科目。
三、 聽力組學生在三年級第 2 學期「聽覺障礙學實務論」課程中，須通過實習能力檢定考。

中山醫學大學
一百零八學年度雙主修應修科目及學分表
醫學科技學院生物醫學科學系

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
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	
有機化學	Organic Chemistry	必修	2	0	2	
有機化學實驗	Organic Chemistry Laboratory	必修	1	0	1	
電腦資訊與生醫科學	Computer Information for Biomedical Science	必修	2	0	2	
普通物理學	General Physics	必修	2	0	2	
普通物理學實驗	General Physics Laboratory	必修	1	0	1	
必修 10 學分 / 上學期 1 學分、下學期 9 學分						

第二學年

第二學年						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
細胞生物學	Cell Biology	必修	3	3	0	
細胞生物學實驗	Cell Biology Laboratory	必修	1	1	0	
生物統計學	Biostatistics	必修	2	2	0	
生物統計實務	Biostatistics Practice	必修	1	1	0	
生物化學	Biochemistry	必修	2	2	0	
生醫生物化學	Biomedical Biochemistry	必修	2	0	2	
生物化學實驗	Biochemistry Laboratory	必修	1	1	0	
生理學	Physiology	必修	4	2	2	
生理學實驗	Physiology Laboratory	必修	1	0	1	
書報討論(三)	Discussion in Literature(III)	必修	1	1	0	
書報討論(四)	Discussion in Literature(IV)	必修	1	0	1	
遺傳學	Genetics	必修	3	0	3	
分子生物學	Molecular Biology	必修	3	0	3	
分子生物學實驗	Molecular Biology Laboratory	必修	1	0	1	
必修 26 學分 / 上學期 13 學分、下學期 13 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
發育生物學	Developmental Biology	必修	3	3	0	
生物資訊學	Bioinformatics	必修	2	2	0	
微生物學及免疫學	Microbiology & Immunology	必修	4	2	2	
微生物學及免疫學實驗	Microbiology & Immunology Laboratory	必修	2	1	1	
文獻討論(一)	Seminar(I)	必修	1	1	0	
文獻討論(二)	Seminar(II)	必修	1	0	1	
神經生物學	Neurobiology	必修	3	0	3	
人類遺傳學	Human Genetics	必修	2	0	2	

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
生物技術學(一)	Biotechnology (I)	必修	2	0	2	
必修 20 學分／上學期 9 學分、下學期 11 學分						

第 四 學 年

第 四 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
分子遺傳學	Molecular Genetics	必修	3	3	0	
生物技術學(二)	Biotechnology (II)	必修	2	2	0	
生物醫學文獻討論(一)	Seminar in Biomedical Sciences(I)	必修	1	1	0	
生物醫學文獻討論(二)	Seminar in Biomedical Sciences(II)	必修	1	0	1	
必修 7 學分／上學期 6 學分、下學期 1 學分						
畢業學分數 63 學分【必修 63 學分】						

說明：

原主修學系與本系專業必修科目名稱內容相同者，須提供修課內容由本系系主任決定是否同意免修；免修通過後，應由本系指定其另修科目補足學分。

中山醫學大學

一百零八學年度雙主修應修科目及學分表

醫學科技學院視光學系

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
普通物理學	General Physics	必修	4	2	2	
普通生物學	General Biology	必修	4	2	2	
生理學	Physiology	必修	2	2	0	
普通物理學實驗	General Physics Laboratory	必修	1	1	0	
眼球解剖生理 I	Ocular Anatomy and Physiology I	必修	2	0	2	
幾何光學	Geometric Optics	必修	2	0	2	
幾何光學實驗	Geometric Optics Laboratory	必修	1	0	1	
必修 16 學分／上學期 7 學分、下學期 9 學分						

第二學年

第二學年						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
生理光學	Physiological Optics	必修	4	2	2	
生物化學	Biochemistry	必修	4	2	2	
眼球解剖生理 II	Ocular Anatomy and Physiology II	必修	2	2	0	
視光學(一)	Optometry (I)	必修	2	2	0	
視光學實驗(一)	Optometric Laboratory (I)	必修	1	1	0	※擋修視光學實驗(二)
眼鏡光學	Ophthalmic Optics	必修	2	0	2	
視光學(二)	Optometry (II)	必修	2	0	2	
視光學實驗(二)	Optometric Laboratory (II)	必修	1	0	1	※擋修視光學實驗(三)
視覺知覺學	Visual Perception	必修	2	0	2	
必修 20 學分／上學期 9 學分、下學期 11 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
配鏡學	Ophthalmic Lens Dispensing	必修	2	2	0	
配鏡學實驗	Ophthalmic Lens Dispensing Laboratory	必修	2	2	0	
視光學(三)	Optometry (III)	必修	2	2	0	
視光學實驗(三)	Optometric Laboratory (III)	必修	1	1	0	※擋修臨床視光學實驗
隱形眼鏡學	Contact Lens	必修	4	2	2	

隱形眼鏡學實驗	Contact Lens Laboratory	必修	2	1	1	
眼科學	Ophthalmology	必修	2	0	2	
低視力學	Low Vision	必修	2	0	2	
雙眼視覺學	Binocular Vision	必修	2	0	2	
臨床視光學實驗	Clinical Optometry Laboratory	必修	1	0	1	
必修 20 學分／上學 10 學分、下學期 10 學分						

第 四 學 年

第 四 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
臨床視光學	Clinical Optometry	必修	4	(4)	(4)	
眼視光實習(一)	Practicum in Optometry(I)	必修	8	(8)	(8)	
眼視光實習(二)	Practicum in Optometry(II)	必修	8	(8)	(8)	
視光生物醫學專題討論	Seminar in Optometry Biomedical Sciences	必修	4	(4)	(4)	
功能性視覺評估	Functional Vision Assessment	必修	2	(2)	(2)	
必修 26 學分／上學 26 學分(下學期 26 學分)						
畢業學分數82學分【必修82學分】						

說明：

- 一、普通物理學、普通生物學、生理學、普通物理學實驗、生物化學，若所選課程為其原學系開設(非通識課程)，符合課程名稱及學分數相同時，可免修本系雙主修系課程。
- 二、學生若需至校外選修相關課程，須為本校未開課之科目且經本系該科目授課教師同意方可認為雙主修科目。
- 三、擋修課程以※標註，學期成績低於六十分者，擋修下一學期之對應科目。
- 四、依前項規定免修後，應由本系指定其另修專業(門)必修或選修科目學分補足之。
- 五、依本系實習辦法規定，未符合實習資格者，擋第四學年之眼視光實習(一)及眼視光實習(二)。
- 六、本科目學分表均依照本校視光學系科目學分表制訂，如有變更依照視光學系科目學表為主。

中山醫學大學
 一百零八學年度雙主修應修科目及學分表
 醫學科技學院醫學影像暨放射科學系

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
普通生物學	General Biology	必修	4	2	2	
普通物理學	General Physics	必修	2	2	0	
微積分	Calculus	必修	2	2	0	
醫學影像原理	Principles of Medical Imaging	必修	2	2	0	
醫用英文	English for Medical Professionals	必修	2	2	0	
醫學影像暨放射科學概論	Introduction to Medical Imaging and Radiological Sciences	必修	2	2	0	
解剖學	Human Anatomy	必修	2	0	2	
應用數學(一)	Applied Mathematics(I)	必修	2	0	2	
普通物理學實驗	General Physics Laboratory	必修	1	0	1	
英文能力檢定	General English Proficiency Test	必修	0	0	0	
服務學習	Service Learning	必修	0	0	0	
必修 19 學分						

第二學年

第二學年						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
放射物理學	The Physics of Radiology	必修	4	2	2	
生理學	Physiology	必修	2	2	0	
生物統計學	Biostatistics	必修	2	2	0	
輻射安全學	Radiation Protection	必修	2	2	0	
放射生物學	Radiobiology	必修	2	2	0	
切面解剖學	Sectional Anatomy	必修	2	2	0	
專題研究(一)	Independent Study (I)	必修	2	2	0	
生理學實驗	Physiology Laboratory	必修	1	1	0	
放射腫瘤學	Radiation Oncology	必修	2	0	2	
放射化學	Radiochemistry	必修	2	0	2	
醫學影像處理	Medical Image Processing	必修	2	0	2	
超音波技術學	Ultrasonography Technology	必修	2	0	2	
超音波技術學實驗	Ultrasonography Technology Laboratory	必修	1	0	1	
醫學影像病理學	Medical Imaging Pathology	必修	2	0	2	
臨床見習	Clinical Observation	必修	1	0	1	
醫學影像處理實驗	Medical Image Processing Laboratory	必修	1	0	1	
必修 30 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
醫學物理	Medical Physics	必修	2	2	0	

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
核子醫學原理及儀器學	Principle and Instrumentation of Nuclear Medicine	必修	2	2	0	
磁振原理及儀器學	Principle of MRI and Instruments	必修	2	2	0	
放射治療儀器學	Instrumentation of Radiation Therapy	必修	2	2	0	
電腦斷層掃描原理與技術學	Principle and Technology of Computed Tomography	必修	2	2	0	
放射診斷攝影原理與設備學	Principle and Instrumentation of Radiography	必修	2	2	0	
輻射度量	Radiation Measurement	必修	1	1	0	
放射診斷攝影原理與設備學實驗	Principle and Instrumentation of Radiography Laboratory	必修	1	1	0	
書報討論	Discussion in Literature	必修	2	0	2	
核子醫學技術學	Nuclear Medicine Technology	必修	2	0	2	
放射治療技術學	Radiation Therapy Technology	必修	2	0	2	
磁振技術學	Technology of Magnetic Resonance Imaging	必修	2	0	2	
放射線特殊攝影技術學	Special Radiographic Technology	必修	2	0	2	
放射診斷攝影技術學	Technology of Radiography	必修	2	0	2	
放射診斷攝影技術學實驗	Technology of Radiography Laboratory	必修	1	0	1	
放射藥品學	Radiopharmaceuticals	必修	2	2	0	
醫學影像臨床英文	Clinical English of Medical Imaging	必修	1	0	1	
必修 30 學分						

第四學年

第四學年

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
醫學影像診斷技術學實習(含一般 X 光、牙科攝影、C T、MRI、U S、輻射安全)	Practicum in Diagnosis Medical Imaging Techniques (Including General X-ray, Dental Radiography, Computed Tomography, Magnetic Resonance Imaging, Ultrasound, Radiation Safety)	必修	7	7	0	
放射治療技術學實習(含臨床放射治療、治療劑量與計畫、模具製作與模擬攝影)	Practicum in Radiation Therapy Techniques (Including Clinical Radiotherapy, Radiotherapy Dosage and Planning, Model Setting and Simulation Setting)	必修	3	3	0	
核子醫學技術學實習(含核醫造影、R I A、核醫藥物、放射性同位素治療)	Practicum in Nuclear Medicine Techniques (Including Nuclear Medicine Imaging Echniques, Radioimmunoassay, Nuclear Medicine Pharmacology, Radioisotope Therapy)	必修	3	3	0	
醫學影像傳輸系統	Pictures Archiving and Communication Systems	必修	2	0	2	
醫學倫理	Medical Ethics	必修	1	0	1	
必修 16 學分						
畢業學分數 95 學分【必修 95 學分】						

說明：

- 一、加修學系之專業必修科目與主修學系專業必修科目名稱內容相同者，經加修學系系主任同意得免修或改修其他科目。
- 二、同意免修或改修科目應由加修學系指定修讀科目，並補足加修學系規定之修畢總學分數。
- 三、需修畢原主修學系應修科目與學分，並符合本系實習資格，始安排臨床實習課程。
- 四、本科目學分表均依照本校醫學影像暨放射科學學系科目學分表制訂，如有變更，依醫學影像暨放射科學學系科目學表為主

中山醫學大學
一百零八學年度雙主修應修科目及學分表
 醫學科技學院心理學系

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
普通心理學(一)	General Psychology(I)	必修	3	3	0	
心理與教育統計學(一)	Statistics in Psychology and Education(I)	必修	3	3	0	
普通心理學(二)	General Psychology(II)	必修	3	0	3	
心理與教育統計學(二)	Statistics in Psychology and Education(II)	必修	3	0	3	
生理學	Physiology	必修	2	0	2	
心理學研究法(一)	Research Method of Psychology(I)	必修	2	0	2	
必修 16 學分 / 上學期 6 學分、下學期 10 學分						

第二學年

科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
發展心理學	Developmental Psychology	必修	3	3	0	
心理測驗學	Psychological Testing	必修	3	3	0	
人格心理學	Personality Theory	必修	3	3	0	
知覺心理學	Perception Psychology	必修	3	3	0	
※心理學研究法(二)	Research Method of Psychology(II)	必修	2	2	0	
認知心理學	Cognitive Psychology	必修	3	0	3	
※諮商理論與技術	Theory and Practice of Counseling	必修	3	0	3	
社會心理學	Social Psychology	必修	3	0	3	
心理測驗實務	Practice in Psychological Testing	必修	1	0	1	
必修學 24 分 / 上學期 14 學分、下學期 10 學分						

第三學年

科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
神經解剖與生理	Neural Anatomy and Physiology	必修	3	3	0	
※變態心理學	Abnormal Psychology	必修	3	3	0	
生理心理學	Biopsychology	必修	3	0	3	
必修 9 學分 / 上學期 6 學分、下學期 3 學分						

第四學年

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	Clinical Psychology	必修	3	3	0	
必修 3 學分 / 上學期 3 學分						
畢業學分數 52 學分【必修 52 學分】						

說明：

- 一、普通心理學僅認列全學年課程(上、下學期各 3 學分)。若學生普通心理學上學期加下學期學分數未滿 6 學分者，皆需加選本系普通心理學全學年課程(上、下學期各 3 學分)。
- 二、心理與教育統計學僅認列全學年課程(上、下學期各 3 學分)。若學生統計相關課程上學期加下學期學分數未滿 6 學分者，皆需加選本系心理與教育統計學全學年課程(上、下學期各 3 學分)。另外，非各校心理系取得的統計學，即使已有 6 學分，仍需補修本校心理系開設的心理與教育統計學下學期 3 學分。因為非心理系取得的統計學分並無心理學的脈絡含攝其中，可能導致無法將統計學適當地應用在心理學課程及相關研究之缺失。
- 三、除了普通心理學與心理與教育統計學之外，若所選課程為其原學系開設(非通識課程)，符合以下者，可抵本系雙主修系課程：
 - (一) 課程名稱及學分數相同。
 - (二) 心理學系教師開課。
- 四、若第三點只符合「課程名稱及學分數相同」時，則須提供修課內容由系主任決定是否可以免修。免修通過後，應由本系指定其另修科目補足學分。
- 五、學生若需至校外選修相關課程，須為本校未開課之科目且經本系該科目授課教師同意方可認列為雙主修科目。
- 六、擋修課程以※標註，擋修規定依「中山醫學大學心理學系學士班課程擋修辦法」辦理。
- 七、心理學系四門實驗課程為選修課程，不列入雙主修畢業門檻。
- 八、本科目學分表均依照本校心理學系科目學分表制訂，如有變更依照心理學系科目學表為主。

中山醫學大學
一百零八學年度雙主修應修科目及學分表
健康管理學院營養學系

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
營養暨食品科技概論	Introduction to Nutrition and Food Science	必修	2	2	0	
分析化學	Analytical Chemistry	必修	2	0	2	
普通化學	General Chemistry	必修	2	2	0	
有機化學	Organic Chemistry	必修	2	2	0	
解剖學	Human Anatomy	必修	2	2	0	
普通化學實驗	General Chemistry Laboratory	必修	1	1	0	
有機化學實驗	Organic Chemistry Laboratory	必修	1	1	0	
普通生物學	General Biology	必修	2	0	2	
普通生物學實驗	General Biology Laboratory	必修	1	0	1	
食物學原理實驗	Principles of Food Laboratory	必修	1	0	1	
食物學原理	Principles of Food	必修	2	0	2	
分析化學實驗	Analytical Chemistry Laboratory	必修	1	0	1	
生物化學	Biochemistry	必修	4	2	2	
生物化學實驗	Biochemistry Laboratory	必修	1	1	0	
生理學	Physiology	必修	2	2	0	
生理學實驗	Physiology Laboratory	必修	1	1	0	
病理學	Pathology	必修	2	0	2	
食品化學	Food Chemistry	必修	2	0	2	
食品化學實驗	Food Chemistry Laboratory	必修	1	0	1	
營養學	Nutrition	必修	4	2	2	
營養學實驗	Nutrition Laboratory	必修	2	1	1	
營養實習-基礎	Practicum in Dietetic - Basic	必修	1	1	0	
膳食設計管理暨實驗	Meal Planning and Management Laboratory	必修	1	0	1	
食品微生物學暨實驗	Food Microbiology & Food Microbiology Laboratory	必修	3	0	3	
團體膳食製備與管理	Quantity food production, Planning and Management	必修	2	2	0	
團體膳食製備與管理實驗	Quantity food production, Planning and Management Laboratory	必修	1	1	0	
膳食療養學	Nutrition and Diet Therapy	必修	6	3	3	
膳食療養學實驗	Therapeutic Nutrition Laboratory	必修	2	1	1	
社區營養學	Nutrition in the Community	必修	2	2	0	
臨床營養	Clinical Nutrition	必修	2	0	2	
營養評估	Nutrition Assessment	必修	2	0	2	

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
生命期營養	Nutrition through the Life Cycle	必修	3	0	3	
食品衛生與安全	Food Sanitation and Safety	必修	3	3	0	
食品衛生與安全實驗	Food Sanitation and Safety Laboratory	必修	1	1	0	
生物統計學	Biostatistics	必修	2	2	0	
食品加工實驗	Food Processing Laboratory	必修	1	1	0	
食品加工	Food Processing	必修	2	2	0	
專題討論	Seminar	必修	2	1	1	
食品分析暨實驗	Food Analysis & Food Analysis Experiment	必修	3	0	3	
必修學分合計			77	39	38	

中山醫學大學
 一百零八學年度雙主修應修科目及學分表
 健康管理學院職業安全衛生學系

科目名稱	英文科目名稱	必修 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	備註
職業衛生化學	Occupational Hygiene Chemistry	必修	2	2	0	
微積分	Calculus	必修	2	2	0	
職業安全衛生概論	Introduction to Occupational Safety & Health	必修	2	2	0	
職業衛生化學實驗	Occupational Hygiene Chemistry Experiment	必修	1	1	0	
普通物理學	General Physics	必修	2	0	2	
勞動生理學	Work Physiology	必修	2	0	2	
環境化學概論	Introduction to Environmental Chemistry	必修	2	0	2	
環境化學實驗	Environmental Chemistry Experiment	必修	1	0	1	
生命醫學導論	Introduction to Life Medicine	必修	2	0	2	
統計學(一)	Statistics(I)	必修	2	0	2	
工業毒物學	Industrial Toxicology	必修	2	2	0	
工業安全工程	Industrial Safety Engineering	必修	3	3	0	
流行病學	Epidemiology	必修	2	2	0	
防火防爆學	Fire and Explosion Protection	必修	2	2	0	
統計學(二)	Statistics(II)	必修	2	2	0	
作業環境測定(一)	Workplace Monitoring (I)	必修	2	2	0	
作業環境測定實驗(一)	Workplace Monitoring Laboratory(I)	必修	1	1	0	
作業環境測定(二)	Workplace Monitoring (II)	必修	2	0	2	
作業環境測定實驗(二)	Workplace Monitoring Laboratory(II)	必修	1	0	1	
工業通風	Industrial Ventilation	必修	2	0	2	
噪音與振動	Noise and Vibration	必修	2	0	2	
機電防護	Machinery and Electrical Safety	必修	2	0	2	
熱力學	Thermodynamics	必修	2	0	2	
人因工程	Ergonomics	必修	3	3	0	
儀器分析概論	Introduction to Instrumental Analysis	必修	2	2	0	
儀器分析實驗	Instrumental Analysis Laboratory	必修	1	1	0	
毒理學	Toxicology	必修	2	2	0	
生物偵測	Biological Monitoring	必修	2	2	0	
危害風險評估	Risk Assessment on Safety	必修	2	2	0	
專題研究(一)	Independent Study (I)	必修	1	1	0	
生物偵測實驗	Biological Monitoring Laboratory	必修	1	0	1	
工業安全衛生法規	Industrial Safety and Health Laws	必修	3	0	3	
工業安全管理	Industrial Safety Management	必修	2	0	2	
衛生管理實務	Health Management and Practice	必修	2	0	2	
健康風險評估	Health Risk Assessment	必修	2	0	2	
專題研究(二)	Independent Study (II)	必修	1	0	1	
作業環境控制工程	Workplace Environmental Control Engineering	必修	2	2	0	
廠礦安全與評鑑實務	Industry Safety and Evaluation Practice	必修	2	2	0	
安全衛生書報討論	Occupational Safety and Health Seminar	必修	1	1	0	
專題研究(三)	Independent Study (III)	必修	1	1	0	
安全衛生實務實習	Practicum in Occupational Safety and Health	必修	2	2	0	
有害物質管理策略	Hazardous Materials Management Strategy	必修	2	0	2	
危險性機械設備安全	The Safety of High Risk Machinery and Equipment	必修	2	0	2	
專題研究(四)	Independent Study (IV)	必修	1	0	1	

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
畢業學分數 80 學分【必修 80 學分】						

中山醫學大學
一百零八學年度雙主修應修科目及學分表
 健康管理學院醫學資訊學系

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
微積分	Calculus	必修	4	2	2	
醫學資訊概論	Introduction to Medical Information	必修	3	3	0	
管理學	Management	必修	2	2	0	
線性代數	Linear Algebra	必修	2	0	2	
計算機組織與結構	Computer Architecture and Organization	必修	3	0	3	
醫務管理概論	Introduction to Health Care Management	必修	2	0	2	
健康資訊輔具概論	Introduction to Intelligent Assistive Devices	必修	2	0	2	
物件導向程式設計(一)	Object-Oriented Programming (I)	必修	3	0	3	
醫資專題導引	A Guide to Independent Study in Medical Informatics	必修	1	1	0	
機率與統計	Probability and Statistics	必修	3	3	0	
資料結構	Data Structure	必修	3	3	0	
臨床醫學網路暨資訊安全	Network and Information Security in Clinical Medicine	必修	3	3	0	
健康雲與大數據	Health Cloud and Big Data	必修	2	2	0	
資料庫系統	Database System Analysis and Design	必修	3	0	3	
研究方法與生醫資料分析	Research Methods and Biomedical Data Analysis	必修	3	0	3	
作業系統	Operating Systems	必修	3	0	3	
醫用程式語言	Programming Language for Hospital	必修	3	0	3	
大數據管理系統	Big Data Management Systems	必修	3	3	0	
醫用資訊系統分析與設計	Medical Information System Analysis and Design	必修	3	3	0	
電子病歷實務	The Practice of Electronic Medical Records	必修	2	2	0	
管理資訊系統	Management Information Systems	必修	2	2	0	
醫學資訊專題(一)	Independent Study in Medical Informatics (I)	必修	1	0	1	
實習	Internship	必修	1	0	1	
優質網路健康照護	Excellent Internet Healthcare	必修	2	0	2	
醫用行動軟體設計	Mobile APP Design in Medical Application	必修	3	0	3	
醫療資訊管理	Medical Information Management	必修	2	0	2	
醫院資訊系統實務	Healthcare Information System	必修	2	0	2	
醫學資訊專題(二)	Independent Study in Medical Informatics (II)	必修	1	1	0	
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	

畢業學分數 69 學分【必修 69 學分/上學期 31 學分、下學期 38 學分】

說明：經核准修讀雙主修學生，應修滿本系全部專業必修科目學分。

中山醫學大學
 一百零八學年度雙主修應修科目及學分表
 健康管理學院應用外國語言學系

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
初級英文文法與寫作(一)	Elementary English Grammar & Composition(I)	必修	2	2	0	
初級英文文法與寫作(二)	Elementary English Grammar & Composition(II)	必修	2	0	2	
語言學概論(一)	Introduction to Linguistics(I)	必修	2	2	0	
語言學概論(二)	Introduction to Linguistics(II)	必修	2	0	2	
初級日文	Elementary Japanese	必修	8	4	4	
基礎日語聽講(一)	Elementary Japanese Listening & Speaking(I)	必修	2	2	0	
英語聽講	English Listening & Speaking	必修	2	2	0	
進階英語聽說	Advanced English Listening & Speaking	必修	2	0	2	
英文字彙與閱讀	English Vocabulary & Reading	必修	2	0	2	
中級英語會話(一)	Intermediate English Conversation(I)	必修	2	2	0	
中級英語會話(二)	Intermediate English Conversation(II)	必修	2	0	2	
英語教學法	English Teaching Methodology	必修	4	2	2	
中級日文	Intermediate Japanese	必修	4	2	2	
初級日語會話	Elementary Japanese Conversation	必修	4	2	2	
中級英文寫作	Intermediate English Composition	必修	2	2	0	
商用英文寫作	Business English Composition	必修	2	2	0	
初級日文寫作	Elementary Japanese Composition	必修	2	0	2	
第二語言習得	Second Language Acquisition	必修	4	2	2	
醫護英文	Medical-Nursing English	必修	4	2	2	
英文翻譯技巧	English Translation Techniques	必修	2	2	0	
高級英語會話	Advanced English Conversation	必修	2	2	0	
高級日文	Advanced Japanese	必修	4	2	2	
高級英文寫作:論文寫作	Advanced English Composition: Research Paper Writing	必修	2	0	2	
醫護日文	Medical-Nursing Japanese	必修	2	0	2	
日語語法	Japanese Grammar	必修	2	0	2	
英文筆譯-健康醫療暨商務產業	English Written Translation - Health Care & Business Fields	必修	2	2	0	
日文筆譯-健康醫療暨商務產業	Japanese Written Translation - Health Care & Business Fields	必修	2	2	0	
英語口譯-健康醫療暨商務產業	English Oral Translation - Health Care & Business Fields	必修	2	0	2	
日語口譯-健康醫療暨商務產業	Japanese Oral Translation - Health Care & Business Fields	必修	2	0	2	
總學分數:76						

說明：

一、 其他規定: 若報名人數超額時，由系主任審查核定錄取名單。