

112

112 學年度 雙主修 應修科目及學分表



教務處註冊課務組

中山醫學大學

目 錄

112 年 06 月 01 日經 111 學年度第 2 學期第 2 次教學暨課程委員會會議通過
112 年 07 月 26 日經 111 學年度第 2 學期第 3 次教學暨課程委員會會議修正通過
112 年 09 月 12 日經 112 學年度第 1 學期第 1 次教學暨課程委員會會議修正通過

醫學院護理學系.....	2
醫學院醫社系醫學院醫學社會暨社會工作學系.....	4
醫學院心理學系.....	5
醫學科技學院醫學檢驗暨生物技術學系.....	8
醫學科技學院物理治療學系.....	10
醫學科技學院職能治療學系.....	13
醫學科技學院語言治療與聽力學系語言治療組.....	17
醫學科技學院語言治療與聽力學系聽力組.....	19
醫學科技學院生物醫學科學系.....	21
醫學科技學院視光學系.....	24
醫學科技學院醫學影像暨放射科學系.....	26
健康管理學院營養學系.....	29
健康管理學院職業安全衛生學系.....	32
健康管理學院醫學資訊學系.....	33
健康管理學院應用外國語言學系.....	34
健康管理學院公共衛生學系.....	35
健康管理學院醫療產業科技管理學系.....	36
健康管理學院健康產業科技管理學系.....	37
健康管理學院醫學應用化學系.....	39

中山醫學大學
112 學年度 雙主修 應修科目及學分表
醫學院護理學系

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
解剖學	Human Anatomy	必修	2	2	0	
解剖學實驗	Human Anatomy Laboratory	必修	1	1	0	
普通心理學	General Psychology	必修	2	2	0	
生理學	Physiology	必修	2	0	2	
生物化學	Biochemistry	必修	2	0	2	
生理學實驗	Physiology Laboratory	必修	1	0	1	
護理學導論	Introduction to Nursing	必修	2	0	2	
必修 12 學分 / 上學期 5 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
病理學	Pathology	必修	2	2	0	
基本護理學	Fundamentals of Nursing	必修	2	2	0	
基本護理學實驗	Fundamental Nursing Laboratory	必修	2	2	0	
微生物學及免疫學	Microbiology & Immunology	必修	2	2	0	
藥理學	Pharmacology	必修	3	0	3	
人類發展學	Human Development	必修	2	0	2	
身體檢查與評估	Physical Examination and Assessment	必修	2	0	2	
人類發展學實驗	Human Development Laboratory	必修	1	0	1	
基本護理學實習	Practicum in Fundamentals of Nursing	必修	1	0	1	
身體檢查與評估實驗	Physical Examination and Assessment Laboratory	必修	1	0	1	
必修 18 學分 / 上學期 8 學分、下學期 10 學分						

第三學年

第三學年						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
成人內外科護理學(一)	Adult Medical-surgical Nursing(I)	必修	3	3	0	
生物統計學	Biostatistics	必修	2	2	0	
成人內外科護理學(二)	Adult Medical-surgical Nursing(II)	必修	3	0	3	
成人內外科護理學實習(一)	Practicum in Adult Medical-surgical Nursing(I)	必修	3	0	3	
兒科護理學實習	Practicum in Pediatric Nursing	必修	3	0	3	甲班選課
婦嬰護理學實習	Practicum in Maternal-newborn Nursing	必修	3	0	3	甲班選課
社區衛生護理學實習	Practicum in Community Health Nursing	必修	3	0	3	乙班選課
精神衛生護理學實習	Practicum in Psychiatric Mental Health Nursing	必修	3	0	3	乙班選課
護理學技術與實驗	Nursing Skills and Laboratory	必修	1	0	1	
兒科護理學	Pediatric Nursing	必修	3	(3)	(3)	甲班上學期選課 乙班下學期選課

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
社區衛生護理學	Community Health Nursing	必修	3	(3)	(3)	乙班上學期選課 甲班下學期選課
精神衛生護理學	Psychiatric Mental Health Nursing	必修	3	(3)	(3)	乙班上學期選課 甲班下學期選課
婦嬰護理學	Maternal-Newborn Nursing	必修	3	(3)	(3)	甲班上學期選課 乙班下學期選課

必修 30 學分 / 上學期 11 學分、下學期 19 學分

備註：護理學系選課須知：

- 一、第三學年護理學系專業必修課程分甲、乙兩班選課，不得跨班選課。
- 二、(1) 甲班上學期必修學分共計 11 學分，必修課程為：成人內外科護理學(一)、生物統計學、兒科護理學、婦嬰護理學。(2) 乙班上學期必修學分共計 11 學分，必修課程為：成人內外科護理學(一)、生物統計學、社區衛生護理學、精神衛生護理學。
- 三、(1) 甲班下學期必修學分共計 19 學分，必修課程為：成人內外科護理學(二)、成人內外科護理學實習(一)、社區衛生護理學、精神衛生護理學、兒科護理學實習、婦嬰護理學實習、護理學技術與實驗。(2) 乙班下學期必修學分共計 19 學分，必修課程為：成人內外科護理學(二)、成人內外科護理學實習(一)、兒科護理學、婦嬰護理學、社區衛生護理學實習、精神衛生護理學實習、護理學技術與實驗。

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
社區衛生護理學實習	Practicum in Community Health Nursing	必修	3	3	0	甲班選課
精神衛生護理學實習	Practicum in Psychiatric Mental Health Nursing	必修	3	3	0	甲班選課
婦嬰護理學實習	Practicum in Maternal-newborn Nursing	必修	3	3	0	乙班選課
兒科護理學實習	Practicum in Pediatric Nursing	必修	3	3	0	乙班選課
成人內外科護理學實習(二)	Practicum in Medical-surgical Nursing (II)	必修	3	3	0	
護理研究概論	Introduction to Nursing Research	必修	2	2	0	
護理行政概論	Introduction to Nursing Administration	必修	2	2	0	
綜合臨床護理學實習	Practicum in Synopsis of Comprehensive Nursing Practice	必修	4	0	4	
護理行政概論實習	Practicum in Nursing Administration	必修	2	0	2	
護理倫理與法律	Nursing Ethics and Nurses Act	必修	2	0	2	

必修 21 學分 / 上學期 13 學分、下學期 8 學分

總學分數 81 學分【必修 81 學分】

說明：

- 一、本科目學分表至少修習必修課程 81 學分。
- 二、本系與主修學系之必修科目名稱、內容及學分相同者，或內容相同，但科目名稱及學分不同者，經本系開課教師及系主任同意得抵免或改修其他科目。抵免或改修其他科目原則依本校學生修讀雙主修辦法辦理。
- 三、本科目學分表均依照本校護理學系科目學分表制訂，如有變更依照護理學系科目學分表為主。

中山醫學大學

112 學年度 雙主修 應修科目及學分表

醫學院醫社系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
社會統計	Social Statistics	必修	6	3	3	
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	3	3	0	
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	
社會研究法	Research Method of Society	必修	4	2	2	
醫療社會學	Medical Sociology	必修	4	2	2	
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	
醫療社會工作	Medical Social Work	必修	3	0	3	
組織行為	Organizational Behavior	必修	2	0	2	
社會心理學	Social Psychology	必修	3	0	3	
社會工作管理	Social Work Management	必修	3	3	0	
社會學理論	Theory of Sociology	必修	3	3	0	
方案設計與評估	Program Design and Evaluation	必修	3	3	0	
社區組織與發展	Community Organization and Development	必修	3	3	0	
質性研究	Qualitative Research	必修	2	0	2	
經濟社會學	Economic Sociology	必修	3	0	3	
社會福利行政	Social Welfare Administration	必修	3	0	3	
社會政策與社會立法	Social Policy and Social Legislation	必修	3	3	0	
社會工作倫理	Social Work Ethics	必修	2	0	2	
社會工作實習(一)	Practicum in Social Work (I)	必修	3	3	0	
社會工作實習(二)	Practicum in Social Work (II)	必修	2	0	2	

【必修學分 74 學分、專業選修課程至少 20 學分】

中山醫學大學
112 學年度 雙主修 應修科目及學分表
醫學院心理學系

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
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						
腦傷與行為	Brain Damage and Behavior	選修	2	2	0	專業選修
性別與心理健康	Gender and Mental Health	選修	2	2	0	專業選修
心理學與職涯規畫	Psychology and Career Planning	選修	2	2	0	專業選修
成癮藥物導論	Introduction to Drug Abuse	選修	2	0	2	專業選修
輔導原理	Principle of Guidance	選修	2	0	2	專業選修
統計軟體實務	Statistical Software	選修	2	0	2	專業選修
選修 12 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
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 Psychology	必修	3	3	0	
知覺心理學	Perceptual 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	
社會心理學	Social Psychology	必修	3	0	3	
※諮商理論與技術	Theory and Practice of Counseling	必修	3	0	3	
認知知覺心理學實驗	Cognitive and Perceptual Psychology Laboratory	必修	2	0	2	
心理測驗實務	Practice in Psychological Testing	必修	1	0	1	
必修 26 學分 / 上學期 14 學分、下學期 12 學分						
心理衛生	Mental Health	選修	2	2	0	專業選修
普通社會學	General Sociology	選修	2	2	0	專業選修
專題研究(一)	Independent Study(I)	選修	2	2	0	專業選修
輔導實務	Practice in Guidance	選修	2	2	0	專業選修
專題研究(二)	Independent Study (II)	選修	2	0	2	專業選修
※測驗與統計進階	Advanced Testing and Statistics in Psychology	選修	2	0	2	專業選修
創傷心理學	Trauma Psychology	選修	2	0	2	專業選修
成人發展與老化	Adult Development and Aging	選修	2	0	2	專業選修
選修 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
※變態心理學	Abnormal Psychology	必修	3	3	0	
神經解剖與生理	Neural Anatomy and Physiology	必修	3	3	0	
社會及人格心理學實驗	Social and Personality Psychology Laboratory	必修	2	2	0	
生理心理學	Biopsychology	必修	3	0	3	
必修 11 學分 / 上學期 8 學分、下學期 3 學分						
早期療育實務	Practice in Early Intervention	選修	3	3	0	專業選修
心理藥物學	Psychopharmacology	選修	2	2	0	專業選修
生理心理學實驗	Biopsychological Laboratory	選修	2	2	0	專業選修
工商心理學概論	Introduction to Industrial and Organizational Psychology	選修	2	2	0	專業選修
認知神經心理學	Cognitive Neuropsychology	選修	2	2	0	專業選修
腦電圖與事件關聯電位實驗	Electroencephalography/Event Related Potentials (EEG/ERP) Laboratory	選修	2	2	0	專業選修
情緒心理學	Emotion	選修	2	2	0	專業選修
悲傷諮商	Grief Counseling	選修	2	2	0	專業選修
孕產期心理健康	Perinatal Mental Health	選修	2	2	0	專業選修
兒童青少年心智健康與數位科技	Digital Technology in Child and Adolescent Mental Health	選修	3	0	3	
健康心理學	Health Psychology	選修	3	0	3	專業選修
※心理衡鑑	Psychological Assessment	選修	3	0	3	專業選修
行為治療	Behavioral Therapy	選修	3	0	3	專業選修
團體心理治療	Group Psychotherapy	選修	3	0	3	專業選修
兒童偏差行為	Abnormal Psychology in Childhood	選修	2	0	2	專業選修
犯罪心理學	Criminal Psychology	選修	2	0	2	專業選修
精神醫學概論	Introduction to Psychiatric Medicine	選修	2	0	2	專業選修
選修 40 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
※臨床心理學	Clinical Psychology	必修	3	3	0	
必修 3 學分 / 上學期 3 學分						
臨床神經心理學	Clinical Neuropsychology	選修	2	2	0	專業選修
臨床心理學專題討論	Seminar in Clinical Psychology	選修	2	2	0	專業選修
※心理學實務	Practice in Psychology	選修	2	2	0	專業選修
兒童臨床心理學實務	Practice in Clinical Child Psychology	選修	2	2	0	專業選修
注意力不足過動症專題	Seminar in Attention Deficit Hyperactivity Disorder	選修	2	2	0	專業選修
司法心理學概論	Introduction to Clinical Forensic Psychology	選修	3	3	0	
兒童遊戲治療	Child Play Therapy	選修	3	0	3	專業選修
助人專業倫理	Ethics in the Helping Professions	選修	2	0	2	專業選修
生理回饋	Biofeedback	選修	2	0	2	專業選修
親職諮詢	Parenting Consultation	選修	2	0	2	專業選修
自閉症專題	Seminar in Autism	選修	2	0	2	專業選修

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
------	--------	----------	----------	----------	----------	----

選修 24 學分

總學分數 86 學分【必修 56 學分、專業選修 30 學分】

說明：

一、本科目學分表至少修習必修課程 56 學分，專業選修 30 學分(含)以上。

二、普通心理學僅認列全學年課程(上、下學期各 3 學分)。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)。

三、心理與教育統計學僅認列全學年課程(上、下學期各 3 學分)。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。

四、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)，符合以下之一者，提供修課內容經本系原開課教師及系主任同意後，得改修本系專業選修科目以補足學分。

(一)科目名稱、內容及學分相同者；或

(二)內容相同，但科目名稱及學分不同者。

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、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
112 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	
生物統計學	Biostatistics	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 15 學分 / 上學期 6 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
生物化學(二)	Biochemistry(II)	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 20 學分 / 上學期 11 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
醫學專題討論(一)	Seminar in Biomedicine (I)	必修	1	1	0	
臨床生化學	Clinical Biochemistry	必修	3	3	0	
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	
醫學專題討論(二)	Seminar in Biomedicine (II)	必修	1	0	1	
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)	
病理學	Pathology	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)	
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(上學期 23 學分)(下學期 23 學分)						
畢業學分數 85 學分【必修 85 學分】						

說明：

一、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分表為主。

中山醫學大學
112 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

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 / 上學期 8 學分、下學期 4 學分						
微積分(一)	Calculus(I)	選修	2	2	0	
微積分(二)	Calculus(II)	選修	2	0	2	
運動科學概論	Introduction to Exercise Science	選修	2	2	0	
銀髮族保健學	Health Care for the Elderly Adults	選修	2	2	0	
物理治療師生涯規劃	Career Planning in Physical Therapist	選修	2	2	0	
物理治療專業英文	Professional English in Physical Therapy	選修	2	0	2	
急救學及實作	First Aid and Practicum	選修	2	0	2	
選修 14 學分						

第二學年

第二學年						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
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	
肌動學	Kinesiology	必修	2	2	0	
※熱療學	Thermal Agent Therapy	必修	1	1	0	
※熱療學實習	Practicum in Thermal Agent Therapy	必修	1	1	0	
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	
※電療學實習	Practicum in Electrotherapy	必修	1	0	1	
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／上學期 14 學分、下學期 15 學分						
兒童發展	The Development of Children	選修	2	2	0	
兒童發展評估	Evaluation of Child Development	選修	2	0	2	
老人健康照護及物理治療	Health Care and Physical Therapy for Community-Dwelling Older Adults	選修	2	2	0	
運動指導與設計	Exercise Guide and Design	選修	2	2	0	
基本運動學	Basic Principles of Exercise Prescription	選修	2	0	2	
運動生理學	Exercise Physiology	選修	2	0	2	
選修 12 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
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	
※神經科物理治療學實習	Practicum in Neurological Physical Therapy	必修	2	1	1	
※骨科物理治療學	Orthopedic Physical Therapy	必修	3	2	1	
※骨科物理治療學實習	Practicum in Orthopedic Physical Therapy	必修	2	1	1	
※小兒物理治療學	Pediatric Physical Therapy	必修	2	0	2	
※小兒物理治療學實習	Practicum in Pediatric Physical Therapy	必修	1	0	1	
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	
※心肺物理治療學實習	Practicum in Cardiopulmonary Physical Therapy	必修	1	1	0	
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／上學期 14 學分、下學期 12 學分						
醫學影像概論	Introduction to Medical Image	選修	2	2	0	
專題研究	Independent Study	選修	2	2	0	
競技運動傷害處理與貼紮	Sports Injury Management and Taping	選修	2	2	0	
復健聯盟之創業與行銷	Entrepreneurship and Marketing Science of Rehabilitation Alliance	選修	2	2	0	
競技運動傷害評估與復健	Sports Injury Assessment and Rehabilitation	選修	2	0	2	
實證物理治療學	Evidence-Based Physical Therapy	選修	2	0	2	
社區物理治療	Community-Based Physical Therapy	選修	1	0	1	
骨科與老人物理治療臨床個案討論	Orthopedic /Geriatric Physical Therapy Case Study	選修	2	0	2	
動作控制與學習	Motor Control and Learning	選修	2	2	0	
競技運動按摩	Sports Massage	選修	2	0	2	
長照復能實務及案例討論	Reablement of Long-Term Care	選修	2	0	2	

基礎輔具評估與應用	Fundamental Assessment and Applications in Assistive Technology	選修	2	2	0	
選修 23 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
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 / 上學期 12 學分、下學期 13 學分						
必修學分數 92 學分						
說明：						
一、應修系上全部必修科目學分數及系上開設選修科目 8 學分。						
二、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)」。						

中山醫學大學
112 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	
普通生物學	General Biology	必修	2	2	0	
職能治療導論	Introduction to Occupational Therapy	必修	1	1	0	
社會學與職能治療	Sociology and Occupational Therapy	必修	2	2	0	
解剖學	Human Anatomy	必修	3	3	0	
解剖學實驗	Human Anatomy 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	
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	
基礎統計與研究方法	Basic Statistics and Research Methods	必修	2	0	2	
團體動力學	Group Dynamics	必修	1	0	1	
團體動力學實習	Practicum in Group Dynamics	必修	1	0	1	
職能治療理論基礎	Basic Theory of Occupational Therapy	必修	2	0	2	
職能治療初階臨床實習(一)	Level I Fieldwork practice in Occupational Therapy (I)	必修	1	0	1	
必修 22 學分 / 上學期 11 學分、下學期 11 學分						
身心障礙概論	Introduction to Disability	選修	2	2	0	
早期療育概論	Introduction to Early Intervention	選修	2	2	0	
臨床溝通模擬與實作	Clinical Communication Skill Simulation and Practice	選修	2	2	0	
輔具設計與實作	Designing and Practicing Skills of Assistive Devices	選修	2	0	2	
職能治療專題研究(一)	Independent Study in Occupational Therapy (I)	選修	1	0	1	
選修 9 學分 / 上學期 6 學分、下學期 3 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
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	
生理學	Physiology	必修	4	4	0	
生理學實驗	Physiology Laboratory	必修	1	1	0	
精神醫學	Psychiatry	必修	2	2	0	
肌動學	Kinesiology	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
肌動學實習	Practicum in Kinesiology	必修	1	1	0	
人類發展學	Human Development	必修	2	2	0	
職能治療初階臨床實習(二)	Level I Fieldwork practice in Occupational Therapy (II)	必修	1	0	1	
職能治療管理學	Occupational Therapy Organization and Administration	必修	1	0	1	
職能治療倫理與規範	Occupational Therapy Ethics and Regulations	必修	1	0	1	
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	
復健醫學	Rehabilitation Medicine	必修	1	0	1	
臨床醫學(一)	Clinical Medicine(I)	必修	2	0	2	
小兒職能治療(一)	Pediatric Occupational Therapy(I)	必修	1	0	1	
小兒職能治療實習(一)	Practicum in Pediatric Occupational Therapy(I)	必修	1	0	1	
社區及老人醫學(一)	Community and Geriatric Medicine (I)	必修	1	0	1	
必修 25 學分 / 上學期 13 學分、下學期 12 學分						
職能治療專題研究(二)	Independent Study in Occupational Therapy (II)	選修	1	1	0	
感覺統合概論	Introduction to Sensory Integration	選修	2	2	0	
職能治療的人際關係與溝通	Interpersonal Relationship and Communication in Occupational Therapy	選修	2	2	0	
日常生活活動與輔助科技	Activities of Daily Living and Assistive Technology	選修	2	0	2	
早療專業團隊合作	Team Collaboration in Early Intervention	選修	3	0	3	
職能治療的敘事觀點	Narrative Perspectives in Occupational Therapy	選修	2	0	2	
選修 12 學分 / 上學期 5 學分、下學期 7 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(二)	Pediatric Occupational Therapy(II)	必修	1	1	0	
小兒職能治療實習(二)	Practicum in Pediatric Occupational Therapy(II)	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	
臨床醫學(二)	Clinical Medicine(II)	必修	2	2	0	
社區及老人醫學(二)	Community and Geriatric Medicine (II)	必修	1	1	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	
職能治療初階臨床實習(三)	Level I Fieldwork practice in Occupational Therapy (III)	必修	1	0	1	
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	
日常生活功能與輔助科技	Assistive Technology and Activity of daily living	必修	2	0	2	
日常生活功能與輔助科技實習	Practicum in Assistive Technology and Activity of daily living	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	
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 23 學分 / 上學期 12 學分、下學期 11 學分						
國際健康功能與身心障礙分類之運用	Application of the International Classification of Functional, Disability, and Health	選修	2	2	0	
職能治療專題研究(三)	Independent Study in Occupational Therapy (III)	選修	1	1	0	
職能治療測驗及評估	Measurement and Assessment in Occupational Therapy	選修	2	0	2	
選修 5 學分 / 上學期 3 學分、下學期 2 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
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						
社區職能治療臨床實習	Clinical Practicum in Occupational Therapy for Community	選修	2	0	2	
職能治療特論	Special Topics in Occupational Therapy	選修	2	0	2	
選修 4 學分						
畢業學分數 102 學分【必修 96 學分、選修 6 學分】						
說明：						
一、至少選修 6 學分選修課程，始得雙主修資格。選修課程需涵蓋本校(含本系)所開設之跨域課程(微學程、專業學程、輔系、雙主修、跨校學位選修)，畢業前由本系認定之。						
二、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)」。						
三、修習「職能治療初階臨床實習」(三)者必須修過「職能治療初階臨床實習」(二)；修習「職能治療初階臨床實習」(二)者必須修過「職能治療初階臨床實習」(一)及「職能治療導論」。						
四、第一至第三學年之所有系上必修科目均擋修第四學年之必修臨床實習。						

中山醫學大學
112 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	
聽語神經解剖學	Anatomy and Physiology of Speech and Hearing	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	
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)、聽語障礙實習(二)
語言治療專業與倫理	Professional Issues and Ethics in Speech-Language Pathology	必修	1	1	0	
語暢障礙學	Fluency Disorders	必修	2	2	0	
◎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
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 28 學分 / 上學期 13 學分、下學期 15 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	
成人失語症	Aphasia	必修	3	3	0	
◎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	
運動言語障礙學	Motor Speech Disorders	必修	2	0	2	
聽能復健學	Aural Rehabilitation	必修	2	0	2	
嗓音障礙學	Voice Disorders	必修	2	0	2	
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	1	0	1	
必修 29 學分 / 上學期 16 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
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 128 學分【必修 94 學分、通識 24 學分、體育 4 學分、選修 6 學分】						

說明：

二、 標有◎任一科不及格，擋修下一學期之對應科目。

三、 第一至第三學年之所有系上必修科目均擋修第四學年之必修臨床實習。

四、 語言治療組學生在三年級第 2 學期「語言障礙實習總論」課程中，須通過實習能力檢定考。

中山醫學大學

112 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	Anatomy and Physiology of Speech and Hearing	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	
語音聲學	Acoustic Phonetics	必修	3	3	0	
語言發展學	Language Development	必修	2	2	0	
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(二)、聽覺障礙學實務論
◎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(二)、聽覺障礙學實務論
聽覺障礙學(一)	Hearing Disorders (I)	必修	2	0	2	
兒童言語與語言障礙學	Speech and Language Disorders in Children	必修	2	0	2	
兒童語言障礙初階實習	Practicum in Child Language Disorders	必修	1	0	1	
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	
◎聽覺電生理學(一)	Auditory Electrophysiology (I)	必修	2	2	0	擋修聽覺電生理學(二)
聽覺電生理學(二)	Auditory Electrophysiology(II)	必修	2	0	2	
進階臨床聽力學	Advanced Clinical Audiology	必修	2	2	0	
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	
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	
人工耳蝸學	Cochlear Implant	必修	2	2	0	
聽能復健學	Aural Rehabilitation	必修	3	0	3	
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	
聽覺障礙學實務論	Clinical Application in Hearing Disorders	必修	2	0	2	
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 128 學分【必修 95 學分、通識 24 學分、體育 4 學分、選修 5 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、 第一至第三學年之所有系上必修科目均擋修第四學年之必修臨床實習。
- 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
112 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	3	3	0	
普通生物學(二)	General Biology(II)	必修	3	0	3	
普通生物學實驗	General Biology Laboratory	必修	2	0	2	
普通化學	General Chemistry	必修	2	2	0	
普通化學實驗	General Chemistry Laboratory	必修	1	1	0	
普通物理學	General Physics	必修	2	2	0	
生物統計學	Biostatistics	必修	2	2	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	
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	
生物醫學研究導論	Introduction to Research in Biomedical Sciences	選修	1	0	1	專業選修
生醫科學計算	Calculations in Biomedical Sciences	選修	2	0	2	專業選修
生技醫藥產業職務探索	Job Exploration in Biopharmaceutical Industry	選修	2	2	0	專業選修
必修 22 學分 / 上學期 11 學分、下學期 11 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
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(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	
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	
生醫學生的職涯規劃	Career Planning for Biomedical Students	選修	1	1	0	專業選修
生物資訊學原理	Principle of Bioinformatics	選修	2	2	0	專業選修
生醫藥妝品學與技術	Biomedical Cosmetics and Technology	選修	2	0	2	專業選修
人工智慧與機器學習實務應用	Introduction to Artificial Intelligence and Machine Learning	選修	2	0	2	專業選修
檢測試劑開發概論	Introduction of diagnostic reagents development	選修	1	0	1	專業選修
專題研究實驗(一)	Research on Special Topics-Laboratory Practice(I)	選修	2	2	0	專業實務選修

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
專題研究實驗(二)	Research on Special Topics-Laboratory Practice(II)	選修	2	0	2	專業實務選修
必修 23 學分 / 上學期 10 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	2	2	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	
生物技術學(一)	Biotechnology (I)	必修	2	0	2	
生物製藥概論	Introduction to Biopharmaceuticals	選修	2	2	0	專業選修
腫瘤生物學	Cancer Biology	選修	2	2	0	專業選修
藥物化學概論	Introduction to Medicinal Chemistry	選修	2	2	0	專業選修
生醫蛋白質體學概論	Introduction to Proteomics in Biomedical Sciences	選修	2	2	0	專業選修
酵素學	Enzymology	選修	2	0	2	專業選修
幹細胞醫學	Stem Cell Medicine	選修	2	0	2	專業選修
專題研究實驗(三)	Research on Special Topics-Laboratory Practice(III)	選修	2	2	0	專業實務選修
專題研究實驗(四)	Research on Special Topics-Laboratory Practice(IV)	選修	2	0	2	專業實務選修
生技單元操作實驗(一)	Unit Operation Experiment in Biotechnology(I)	選修	2	2	0	專業實務選修
生技單元操作實驗(二)	Unit Operation Experiment in Biotechnology(II)	選修	2	0	2	專業實務選修
必修 19 學分 / 上學期 8 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	
基因工程技術	Genetic Engineering	選修	2	2	0	專業選修
藥理學概論	Introduction to Pharmacology	選修	2	0	2	專業選修
實驗動物醫學概論	Introduction to Laboratory Animal Medicine	選修	2	0	2	專業選修
老化分子機制	Molecular Mechanism of Aging	選修	2	0	2	專業選修
生技實習(一)	Practice in Biotechnology(I)	選修	2	2	0	專業實務選修

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
生技實習(二)	Practice in Biotechnology(II)	選修	2	2	0	專業實務選修

必修 7 學分 / 上學期 6 學分、下學期 1 學分

畢業學分數 81 學分

【必修 71 學分、專業選修 8 學分、專業實務課程選修 2 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。

一、至少選修8學分專業選修課程，始得畢業。

二、為強化學生銜接學術研究及就業的競爭力，本系學士班學生於畢業前，必須至少選修一門專業實務能力養成進階課程且成績及格。專業實務能力養成進階課程包括「專題研究實驗(一)(二)(三)(四)」、「生技單元操作實驗(一)(二)」及「生技實習(一)(二)」，本學分不列入本系專業選修 8 學分，始得畢業。

三、原修習普通生物學及實驗學分數低於本系學分，得以專業選修補足。

中山醫學大學
112 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	
生理學	Physiology	必修	2	2	0	
普通生物學(二)	General Biology(II)	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	
視光學(一)	Optometry (I)	必修	2	0	2	
眼球解剖生理(一)	Ocular Anatomy and Physiology(I)	必修	2	0	2	
※視光學實驗(一)	Optometric Laboratory (I)	必修	1	0	1	※擋修臨床視光學實驗
必修 14 學分 / 上學期 4 學分、下學期 10 學分						
視覺科學導論(一)	Introduction to Visual Science(I)	選修	2	2	0	專業選修
視光學概論	Introduction to Optometry	選修	2	2	0	專業選修
鏡片鍍膜學	Lens Coatings	選修	2	2	0	專業選修
視覺科學導論(二)	Introduction to Visual Science(II)	選修	2	0	2	專業選修
色彩視覺與立體視覺	Color and Stereopsis Vision	選修	2	0	2	專業選修
驗光法規與倫理	Optometry General Regulations and Ethics	選修	2	0	2	專業選修
專業選修 12 學分 / 上學期 6 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
生理光學(一)	Physiological Optics (I)	必修	2	2	0	
生物化學(一)	Biochemistry(I)	必修	2	2	0	
眼球解剖生理(二)	Ocular Anatomy and Physiology (II)	必修	2	2	0	
※視光學實驗(二)	Optometric Laboratory (II)	必修	1	1	0	※擋修臨床視光學實驗
視光學(二)	Optometry (II)	必修	2	2	0	
視覺知覺學	Visual Perception	必修	2	2	0	
生理光學(二)	Physiological Optics (II)	必修	2	0	2	
生物化學(二)	Biochemistry(II)	必修	2	0	2	
眼鏡光學	Ophthalmic Optics	必修	2	0	2	
※視光學實驗(三)	Optometric Laboratory (III)	必修	1	0	1	※擋修臨床視光學實驗
視光學(三)	Optometry (III)	必修	2	0	2	
必修 20 學分 / 上學期 11 學分、下學期 9 學分						
薄膜與光譜學	Thin Film Optics	選修	2	2	0	專業選修
視覺健康食品生技	Biotechnology of Vision Health Foods	選修	2	0	2	專業選修
運動視覺學	Sport Vision	選修	2	0	2	專業選修

視覺生物醫學概論	Introduction to Visual Biomedicine	選修	2	0	2	專業選修
專業選修 8 學分						

第三學年

第三學年						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
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	
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	
臨床視光學實驗	Clinical Optometry Laboratory	必修	1	1	0	
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	
必修 17 學分 / 上學 8 學分、下學期 9 學分						
環境視覺學	Environmental Vision	選修	2	2	0	專業選修
幼兒視光	Child Optometry	選修	2	2	0	專業選修
視覺研究方法與設計	Methodology and Design in Vision Science	選修	2	0	2	專業選修
隱形眼鏡個案專題討論	Seminar in Contact Lens Case	選修	2	0	2	專業選修
專業選修 8 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)	
功能性視覺評估	Functional Vision Assessment	必修	2	(2)	(2)	
必修 22 學分 / 上學 22 學分(下學期 22 學分)						
視覺訓練臨床基礎	Basic Theories of Vision Training	選修	2	(2)	(2)	專業選修
低視力輔具的教導與使用	Low Vision Assistive Devices Training	選修	2	(2)	(2)	專業選修
視光產業儀器學	Optical Industry Instrumentation	選修	4	(4)	(4)	專業選修
進階配鏡學	Advanced Spectacle Dispensing	選修	2	(2)	(2)	專業選修
專業選修 10 學分						
畢業學分數83學分【必修73學分、專業選修10學分】						

說明：

- 一、**雙主修畢業學分數83學分(必修73學分)**，至少選修10學分專業選修課程，始可取得雙主修畢業資格。
- 二、普通物理學(一)、普通物理學(二)、普通生物學(一)、普通生物學(二)、生理學、普通物理學實驗、生物化學(一)、生物化學(二)，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。
- 三、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。
- 四、擋修課程以※標註，學期成績低於六十分者，擋修臨床視光學實驗。
- 五、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。
- 六、依本系實習辦法規定，未符合實習資格者，擋修第四學年之眼視光實習(一)及眼視光實習(二)。
- 七、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分表為主。

中山醫學大學
112 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
解剖學	Human Anatomy	必修	2	2	0	
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	
普通生物學(一)	General Biology	必修	2	2	0	
生理學	Physiology	必修	2	0	2	
應用數學(一)	Applied Mathematics(I)	必修	2	0	2	
醫學影像傳輸系統	Pictures Archiving and Communication Systems	必修	2	0	2	
普通生物學(二)	General Biology	必修	2	0	2	
普通物理學實驗	General Physics Laboratory	必修	1	0	1	
生理學實驗	Physiology Laboratory	必修	1	0	1	
必修 22 學分						

第二學年

第二學年						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
放射物理學	The Physics of Radiology	必修	4	2	2	
生物統計應用軟體實務	Biostatistics Application Software Practice	必修	2	2	0	
輻射安全學	Radiation Protection	必修	2	2	0	
超音波技術學	Ultrasonography Technology	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	
臨床見習	Clinical Observation	必修	1	1	0	
放射化學	Radiochemistry	必修	2	0	2	
醫學影像處理	Medical Image Processing	必修	2	0	2	
放射腫瘤學	Radiation Oncology	必修	2	0	2	
放射藥品學	Radiopharmaceuticals	必修	2	0	2	
醫學影像病理學	Medical Imaging Pathology	必修	2	0	2	
醫學影像處理實驗	Medical Image Processing Laboratory	必修	1	0	1	
超音波技術學實驗	Ultrasonography Technology Laboratory	必修	1	0	1	
必修 27 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	
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	
醫學影像臨床英文	Clinical English of Medical Imaging	必修	1	0	1	
放射診斷攝影技術學實驗	Technology of Radiography Laboratory	必修	1	0	1	
必修 28 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、MR I、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	
醫學倫理	Medical Ethics	必修	1	0	1	
必修 14 學分						
畢業學分數 91 學分【必修 91 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
------	--------	----------	----------	----------	----------	----

說明：

- 一、達本系實習資格，即一至三年級前五學期未通過之必修科目少於(不含)六學分者，始安排臨床實習課程。
- 二、本科目學分表均依照本校醫學影像暨放射科學系科目學分表制訂，如有變更，依照醫學影像暨放射科學系科目學分表為主。

中山醫學大學
112 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	
普通化學暨實驗	Chemistry General Chemistry &Experiments of General	必修	2	2	0	
有機化學暨實驗	Introduction to organic chemistry and lab	必修	2	2	0	
分析化學暨實驗	Analytical Chemistry &Experiments of Analytical Chemistry	必修	2	0	2	
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	
生理學	Physiology	必修	2	2	0	
生理學實驗	Physiology Laboratory	必修	1	1	0	
營養實習-基礎	Practicum in Dietetic - Basic	必修	1	1	0	
生物統計學	Biostatistics	必修	2	2	0	
生物化學實驗	Biochemistry Laboratory	必修	1	1	0	
生物化學(一)	Biochemistry(I)	必修	2	2	0	
生物化學(二)	Biochemistry(II)	必修	2	0	2	
營養學	Nutrition	必修	4	2	2	
營養學實驗	Nutrition Laboratory	必修	2	1	1	
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	
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	
社區營養學	Nutrition in the Community	必修	2	2	0	
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	
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	

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
臨床營養	Clinical Nutrition	必修	2	0	2	
營養評估	Nutrition Assessment	必修	2	0	2	
生命期營養	Nutrition through the Life Cycle	必修	3	0	3	
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(一)	Seminar(I)	必修	1	1	0	
專題討論(二)	Seminar(II)	必修	1	0	1	
食品分析暨實驗	Food Analysis & Food Analysis Experiment	必修	3	0	3	
必修學分合計			70	35	35	
解剖學	Human Anatomy	選修	2	2	0	
病理學	Pathology	選修	2	0	2	
蔬果營養與健康	Health Concepts of Vegetables and Fruits	選修	2	0	2	
營養推廣實務	Nutrition Promotion Practices	選修	2	0	2	
營養職涯	Careers for nutritionists and dieticians	選修	2	2	0	
文獻導讀	Introduction to Scientific Literature Reading	選修	2	2	0	
營養教育	Nutritional Education	選修	2	2	0	
點心製作	Dessert Preparation	選修	2	2	0	
脂肪與疾病	Lipid and Diseases	選修	2	2	0	
嬰幼兒期營養與膳食	Nutrition and Meal Design in Infant and Early Childhood	選修	2	2	0	
營養與老化	Nutrition and Aging	選修	2	2	0	
臨床資料分析入門	Introduction to Clinical Data Analysis	選修	2	2	0	
醣類代謝	Carbohydrate Metabolism	選修	2	0	2	
慢性病與營養	Chronic Diseases and Nutrition	選修	2	0	2	
營養午餐設計與規劃	Design and Management of Nutrition School Lunch	選修	2	0	2	
飲食資料分析與應用	Analysis of Food Information	選修	2	0	2	
營養與體重管理	Nutrition for Weight Management	選修	2	0	2	
運動營養學	Sport Nutrition	選修	2	0	2	
專題研究(一)	Independent Study (I)	選修	1	0	1	
重症營養	Nutrition in Critical Care	選修	2	2	0	
營養化學	Nutritional Chemistry	選修	2	2	0	
營養與癌症	Nutrition & Cancer	選修	2	2	0	
糖尿病概論	Introduction to Diabetes Mellitus	選修	2	2	0	
臨床營養實務	Practice Training for Hospital Dietitian-basic	選修	2	2	0	
老人營養概論	Introduction to Elderly Nutrition	選修	2	2	0	
管灌營養	Enteral Nutrition	選修	2	0	2	
靜脈營養	Parenteral Nutrition	選修	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
臨床試驗與報告	Clinical Trials and Reports	選修	2	0	2	
免疫學概論	Introduction to Immunology	選修	2	0	2	
長期照護營養	Nutrition Therapy for Long Term Care	選修	2	0	2	
臨床案例分析	Clinical Case Study	選修	2	0	2	
營養專業人員臨床技能演練與評量	OSCE (Objective Structured Clinical Examination)for Nutrition Professionals	選修	2	0	2	
專題研究(二)	Independent Study (II)	選修	1	0	1	
營養實習-臨床營養	Practicum in Dietetic - Clinical Nutrition	選修	6	6	0	
營養與免疫	Nutrition and Immunity	選修	2	2	0	
營養生化	Nutritional Biochemistry	選修	2	2	0	
食品安全管制系統	Food Safety Control System	選修	2	2	0	
食物與藥物的相互作用	Interaction of Food and Drug	選修	2	0	2	
乳品學	Dairy	選修	2	0	2	
食品工廠管理	Food Factory Management	選修	2	0	2	
專題研究(三)	Independent Study (III)	選修	1	0	1	
選修學分合計(本系選修至少 24 學分)			83	42	41	

中山醫學大學
112 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	合計學分	第一學期	第二學期	備註
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	
普通物理學	General Physics	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	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	
儀器分析概論	Introduction to Instrumental Analysis	必修	2	0	2	
人因工程	Ergonomics	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	
儀器分析實驗	Instrumental Analysis Laboratory	必修	1	1	0	
生物偵測實驗	Biological Monitoring Laboratory	必修	1	0	1	
職業安全衛生法規	Occupational 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	4	4	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	

畢業學分數 100 學分【必修 71 學分，系選修 29 學分】

說明：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 29 學分。

中山醫學大學
112 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	必修 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	
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	4	0	4	
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 71 學分【必修 71 學分/上學期 30 學分、下學期 41 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
112 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
初級日文	Elementary Japanese	必修	8	4	4	
英語溝通技巧	English Communication Skills	必修	2	2	0	
英文翻譯技巧	English Translation Techniques	必修	2	2	0	
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	
英美文學作品賞析	English Literature Study	必修	2	0	2	
英語演說訓練	English Speech Training	必修	2	0	2	
英文字彙與閱讀技巧	English Vocabulary & Reading Skills	必修	2	0	2	
創意數位行銷英文	English for Creative Digital Marketing	必修	2	2	0	
語言學概論(一)	Introduction to Linguistics(I)	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	6	4	2	
日語會話	Japanese Conversation	必修	4	2	2	
中級英文寫作	Intermediate English Composition	必修	2	2	0	
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	
日語句型與文法	Japanese Sentence Patterns and Grammar	必修	2	0	2	
語言發展與第二語言習得	Language Development & Second Language Acquisition	必修	4	2	2	
醫護英文(一)	Medical-Nursing English(I)	必修	2	2	0	
醫護英文(二)	Medical-Nursing English(II)	必修	2	0	2	
商用英文寫作	Business English Composition	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	2	2	0	
日語語法(一)	Japanese Grammar (I)	必修	2	2	0	
日語語法(二)	Japanese Grammar (II)	必修	2	0	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	
時事日文	News in Japanese	必修	2	0	2	
英文筆譯	English Written Translation	必修	2	2	0	
商用日文寫作	Business Japanese Composition	必修	2	2	0	
日文筆譯	Japanese Written Translation	必修	2	0	2	
英語口譯	English Oral Translation	必修	2	0	2	

總學分數:80

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。
- 二、 修讀雙主修學生, 除應修滿本系全部應修必修科目學分, 且「**英日文能力**」必須達到「**本系外語能力檢測暨畢業資格實施辦法**」之檢測標準或規定, 經考核成績合格, 始可取得雙主修資格。

中山醫學大學
112 學年度 雙主修 應修科目及學分表
 健康管理學院公共衛生學系

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
公共衛生導論	Introduction to Public Health	必修	2	2	0	
管理學	Management	必修	2	2	0	
人口學與公共衛生	Demography and Public Health	必修	2	2	0	
生物統計學(一)	Biostatistics(I)	必修	2	2	0	
環境科學概論	Introduction to Environmental Sciences	必修	2	0	2	
環境衛生學(一)	Environmental Health(I)	必修	2	0	2	
當代公共衛生議題	Current Public Health Issues	必修	2	0	2	
流行病學(一)	Epidemiology(I)	必修	2	0	2	
生物統計學(二)	Biostatistics (II)	必修	2	0	2	
行為科學	Behavioral Science	必修	2	2	0	
環境化學	Environmental Chemistry	必修	2	2	0	
健康管理概論	Introduction to Health Administration	必修	2	2	0	
環境衛生學(二)	Environmental Health(II)	必修	2	2	0	
流行病學(二)	Epidemiology(II)	必修	2	2	0	
衛生教育	Health Education	必修	2	0	2	
生物統計實務	Biostatistics Practice	必修	2	0	2	
流行病學實例討論	Case Study on Epidemiology	必修	2	0	2	
公衛期刊論文導讀	Introduction to Public Health Journals	必修	2	0	2	
公共衛生行政	Public Health Administration	必修	2	2	0	
傳染病防治	Illustrated and Management of Infectious Disease	必修	2	2	0	
資料分析	Data Analysis	必修	2	2	0	
室內空氣品質	Indoor Air Quality	必修	2	2	0	
醫事與衛生法規	Medical and Hygiene Regulations	必修	2	0	2	
社區保健	Community Health	必修	2	0	2	
風險評估	Risk Assessment	必修	2	0	2	
研究方法與研究設計實驗(一)	Research Methods and Design Internship (I)	必修	2	0	2	
空氣污染	Air Pollution	必修	2	0	2	
公共衛生實習	Public Health Internship	必修	3	3	0	
健康促進	Health Promotion	必修	2	2	0	
研究方法與研究設計實驗(二)	Research Methods and Design Internship (II)	必修	2	2	0	
醫療保健制度	Medical Treatment Delivery System	必修	2	2	0	
論文研究	Seminar	必修	2	0	2	

畢業學分數 85 學分【必修 65 學分，選修 20 學分】

說明：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 20 學分。

中山醫學大學
112 學年度 雙主修 應修科目及學分表
健康管理學院醫療產業科技管理學系

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
微積分	Calculus	必修	4	2	2	
會計學	Accounting	必修	4	2	2	
管理學	Management	必修	3	3	0	
經濟學	Economics	必修	2	2	0	
套裝軟體－MS EXCEL	Software Package - MS EXCEL	必修	2	2	0	
醫院管理實務	Hospital Management Practice	必修	2	2	0	
組織行為	Organization Behavior	必修	3	0	3	
醫務管理概論	Introduction to Health Care Management	必修	2	0	2	
生理學	Physiology	必修	2	0	2	
醫療產業科技管理論壇	Health Industry Technology Management Forum	必修	1	1	0	
統計學	Statistics	必修	4	2	2	
臨床醫學概論	Introduction to Clinical Medicine	必修	2	2	0	
電腦程式設計	Computer Programming	必修	2	2	0	
醫療經濟學	Health Economics	必修	2	2	0	
病歷與疾病管理	Medical Records and Diseases Management	必修	2	2	0	
人力資源管理	Human Resource Management	必修	2	0	2	
衛生醫療制度	Health Care System	必修	3	0	3	
衛生行政	Public Health Administration	必修	2	0	2	
研究方法與研究設計	Research Methods and Design	必修	2	0	2	
醫事與衛生法規	Medical and Hygiene Regulations	必修	2	0	2	
管理數學(一)	Management Mathematics(I)	必修	2	2	0	
健康保險	Health Insurance	必修	2	2	0	
醫療管理會計	Healthcare Managerial Accounting	必修	2	2	0	
流行病學	Epidemiology	必修	2	2	0	
社區照護管理	Community Care Management	必修	2	2	0	
醫療產業政策分析	Health System Policy Analysis	必修	3	0	3	
醫療品質管理	Healthcare Quality Management	必修	2	0	2	
資料庫管理	Database Management	必修	2	0	2	
作業管理	Operation Management	必修	2	0	2	
醫療行銷管理	Healthcare Marketing Management	必修	2	2	0	
資材及供應鏈管理	Material and Supply Chain Management	必修	2	0	2	
論文研究	Seminar	必修	2	1	1	
醫務策略管理	Health Services Strategic Management	必修	2	2	0	
醫務管理實習	Practicum in Health Services Management	必修	4	4	0	
科技管理	Technology Management	必修	2	2	0	
醫療資訊學	Health Care Information	必修	2	0	2	

畢業學分數 83 學分【必修 83 學分/上學期 45 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

112 學年度 雙主修 應修科目及學分表

健康管理學院健康產業科技管理學系

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
營養學	Nutrition	必修	2	2	0	
健康經濟學	Health Economics	必修	2	2	0	
餐飲管理	Food and Beverage Management	必修	2	2	0	
食品微生物學	Food Microbiology	必修	2	2	0	
營養學實務概論	Introduction to Nutrition Practice	必修	2	2	0	
食品微生物學實驗	Food Microbiology Laboratory	必修	1	1	0	
食物製備原理	Principles of Food Preparation	必修	2	0	2	
管理學	Management	必修	2	0	2	
統計學	Statistics	必修	2	0	2	
食物製備創新與管理	Food Preparation Innovation and Management	必修	2	0	2	
食品良好衛生規範準則	The Regulations on Good Hygiene Practice for Food	必修	2	0	2	
專題研究(一)	Independent Study(I)	必修	1	0	1	
會計學	Accounting	必修	2	2	0	
健康食品學	Health Food Science	必修	2	2	0	
基礎中餐烹調與管理	Basic Chinese Cuisine Preparation and Management	必修	2	2	0	
食品衛生安全	Food Sanitation and Safety	必修	2	2	0	
會議暨獎勵旅遊	Meeting, Conference, and Incentives	必修	2	2	0	
食品生物化學	Food Biochemistry	必修	2	2	0	
基礎中餐烹調與管理實驗	Basic Chinese Cuisine Preparation and Management Laboratory	必修	1	1	0	
人力資源管理	Human Resource Management	必修	2	0	2	
食品化學	Food Chemistry	必修	2	0	2	
行銷學	Marketing	必修	2	0	2	
食品分析	Food Analysis	必修	2	0	2	
食品安全管制系統	Food Safety Control System	必修	2	0	2	
營養生化學	Nutritional Biochemistry	必修	2	0	2	
食品分析實驗	Food Analysis Laboratory	必修	1	0	1	
財務管理	Financial Management	必修	2	2	0	
食品冷凍學	Frozen Food	必修	2	2	0	
創新與創業管理	Innovation and Entrepreneur-ship Management	必修	2	2	0	
食品衛生安全實驗	Food Sanitation and Safety Laboratory	必修	1	1	0	
食品加工學	Food Processing	必修	2	0	2	
消費者行為	Consumer Behavior	必修	2	0	2	
團體膳食設計	Quantity Food Preparation and Management	必修	2	0	2	
會展規劃與管理	Exhibition Planning and Management	必修	2	0	2	
健康產業專案報告	Seminar in Health Industry	必修	2	0	2	
採購與成本控制	Purchasing and Cost Control	必修	2	0	2	
食品加工學實驗	Food Processing Laboratory	必修	1	0	1	
健康產業科技書報討論	Seminar in the Health Industry Technology	必修	2	2	0	
健康產業管理實習	Practicum in Health Industry Management	必修	2	2	0	
健康產業科技專題講座	Special Lecture on the Career Planning of Health Industry Technology	必修	2	0	2	
畢業學分數 74 學分【必修 74 學分】						

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
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

112 學年度 雙主修 應修科目及學分表

健康管理學院醫學應用化學系

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
微積分(一)	Calculus(I)	必修	2	2	0	
普通化學	General Chemistry	必修	4	4	0	
普通化學實驗	General Chemistry Laboratory	必修	1	1	0	
普通生物學	General Biology	必修	2	2	0	
健康醫學概論	Introduction to Health Medicine	必修	2	0	2	
微積分(二)	Calculus(II)	必修	1	0	1	
分析化學(一)	Analytical Chemistry(I)	必修	3	0	3	
分析化學實驗(一)	Analytical Chemistry Laboratory(I)	必修	1	0	1	
普通物理學	General Physics	必修	2	0	2	
有機化學(一)	Organic Chemistry(I)	必修	3	3	0	
有機化學實驗(一)	Organic Chemistry Laboratory(I)	必修	1	1	0	
生物化學(一)	Biochemistry(I)	必修	2	2	0	
分析化學(二)	Analytical Chemistry(II)	必修	3	3	0	
分析化學實驗(二)	Analytical Chemistry Laboratory(II)	必修	1	1	0	
有機化學(二)	Organic Chemistry(II)	必修	3	0	3	
有機化學實驗(二)	Organic Chemistry Laboratory(II)	必修	1	0	1	
生物化學(二)	Biochemistry(II)	必修	2	0	2	
藥妝品學	Cosmeceuticals	必修	2	0	2	
無機化學(一)	Inorganic Chemistry(I)	必修	3	0	3	
儀器分析(一)	Principles of Instrumental Analysis(I)	必修	2	0	2	
儀器分析實驗(一)	Instrumental Analysis Laboratory(I)	必修	1	0	1	
書報討論(一)	Discussion in Literature (I)	必修	1	1	0	
物理化學(一)	Physical Chemistry(I)	必修	3	3	0	
物理化學實驗(一)	Physical Chemistry Laboratory(I)	必修	1	1	0	
無機化學(二)	Inorganic Chemistry(II)	必修	3	3	0	
醫藥品設計與合成	Drug Design and Synthesis	必修	2	2	0	
書報討論(二)	Discussion in Literature (II)	必修	1	0	1	
物理化學(二)	Physical Chemistry(II)	必修	3	0	3	
藥物化學	Medicinal Chemistry	必修	2	0	2	
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	
必修學分合計			60	30	30	
3D 列印：積層製造技術與應用	3D Printing, Additive Manufacturing	選修	2	2	0	
光電材料概論	Introduction Electro-optic Material	選修	2	0	2	
應用化學導論	Introduction to Applied Chemistry	選修	2	0	2	
化學與生物感測技術導論	Introduction to Chemo-and Biosensors Technology	選修	1	0	1	
醫學與應用化學	Medicine and Applied Chemistry	選修	1	0	1	
藥物學	Materia Medica	選修	2	2	0	
科技英文	English for Science and Technology	選修	2	2	0	
特用化學品	Specialty Chemicals	選修	2	2	0	
生物技術概論	Introduction to Biotechnology	選修	2	2	0	
芳香療法	Aromatherapy	選修	2	2	0	
奈米科技概論	Introduction to Nanotechnology	選修	2	2	0	
生醫材料導論	Introduction to Biomaterials	選修	2	0	2	
醫藥高分子化學	Medical Polymer Chemistry	選修	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
環境化學	Environmental Chemistry	選修	2	0	2	
綠色化學	Green Chemistry	選修	2	0	2	
化妝品調製學	Cosmetic Manufacture	選修	2	0	2	
醫用材料化學概論	Introduction to Medicalmaterials Chemistry	選修	3	0	3	
儀器分析(二)	Principles of Instrumental Analysis(II)	選修	2	2	0	
儀器分析實驗(二)	Instrumental Analysis Laboratory(II)	選修	1	1	0	
保健科技學	Introduction to Health Science	選修	2	2	0	
有機合成	Organic Synthesis	選修	2	2	0	
藥物與化妝品分析	Pharmaceutical and Cosmetic Analysis	選修	2	2	0	
有機光譜	Spectroscopy for Organic Chemistry	選修	2	2	0	
醣化學	Introduction of Carbohydrate Chemistry	選修	2	2	0	
分析化學在臨床檢測之應用	Application of Analytical Chemistry in Clinical Testing	選修	2	2	0	
物理化學實驗(二)	Physical Chemistry Laboratory(II)	選修	1	0	1	
醫藥無機化學概論	Introduction to Medicinal Inorganic Chemistry	選修	2	0	2	
配位化學	Coordination Chemistry	選修	2	0	2	
美容藥物學	Cosmetic Pharmacology	選修	2	0	2	
材料分析	Material Analysis	選修	2	0	2	
天然物化學	Natural Products Chemistry	選修	2	0	2	
有機人名反應與應用	Organic Name Reactions and Applications	選修	2	0	2	
有機化學特論	Special Topics in Organic Chemistry	選修	2	0	2	
核醫藥物暨放射化學概論	Introduction to Radiochemistry and Nuclear Pharmacy	選修	1	0	1	
製藥技術	Pharmaceutical Technology	選修	2	0	2	
人工智慧與有機化學	Artificial Intelligence in Organic Chemistry	選修	1	0	1	
有機金屬化學	Organometallics	選修	2	2	0	
無機化學特論	Special Topics in Inorganic Chemistry	選修	2	2	0	
生物無機化學導論	Introduction to Bioinorganic Chemistry	選修	2	0	2	
化學產業發展	Development of chemical industries	選修	2	0	2	
選修學分合計 (至少選修 20 學分)			75	33	42	