

教務處註冊課務組

中山醫學大學

106 學年度 雙主修 應修科目及學分表

2017

106 學年度 雙主修 應修科目及學分表

經 105 學年度第 2 學期第 2 次教學暨課程委員會會議(106.05.26)通過
經 105 學年度第 2 學期第 3 次教學暨課程委員會會議(106.07.28)修正通過

醫學院醫學社會暨社會工作學系.....	2
醫學科技學院生物醫學科學學系.....	3
醫學科技學院視光學系.....	5
醫學科技學院心理學系.....	6
健康管理學院營養學系.....	8
健康管理學院職業安全衛生學系.....	10
健康管理學院醫學資訊學系.....	11
健康管理學院應用外國語言學系.....	12

中山醫學大學
一百零六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	
畢業學分數 73 學分【必修 73 學分】						

中山醫學大學
一百零六年度入學雙主修應修科目及學分表
醫學科技學院生物醫學科學學系

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	
生物技術學(一)	Biotechnology (I)	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
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：

除專業必修學分之外，雙主修學生若於原系修畢一般必修科目學分，准予抵免。

中山醫學大學
一百零六年度雙主修應修科目及學分表
醫學科技學院視光學系

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
普通物理學	General Physics	必修	4	2	2	一般
普通生物學	General Biology	必修	4	2	2	一般
生理學	Physiology	必修	2	2	0	一般
普通物理學實驗	General Physics Experiment	必修	1	1	0	一般
生物化學	Biochemistry	必修	4	2	2	一般
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	
生理光學	Physiological Optics	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	
視覺知覺學	Visual Perception	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)
配鏡學	Ophthalmic Lens Dispensing	必修	2	2	0	
視光學(三)	Optometry (III)	必修	2	2	0	
隱形眼鏡學	Contact Lens	必修	4	2	2	
配鏡學實驗	Ophthalmic Lens Dispensing Laboratory	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 Optometric Laboratory	必修	1	0	1	
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)	

畢業學分數 82 學分【必修 82 學分】

說明：

- 一、 標示擋修科目，學期成績低於六十分者，擋修下一學期之對應科目（備註*）。
- 二、 依據本系實習辦法規定，為未符合實習資格者，擋第四學年之眼視光實習(一)與眼視光實習(二)。
- 三、 除專業必修 67 學分之外，雙主修學生亦須修習本系一般必修科目 15 學分，或可抵免一般必修之科目。

中山醫學大學
 一百零六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

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(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

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	
※變態心理學	Abnormal Psychology	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

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	
※諮商理論與技術	Theory and Practice of Counseling	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

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	

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

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)。
- 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抵免。
- 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、依前項規定抵免後，如修讀雙主修科目學分不足四十學分，應由本系指定其另修專業(門)必修或選修科目學分補足之。
- 八、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。
- 九、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
 一百零六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	必修 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	備註
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(含實驗)	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	
食品微生物學暨實驗	Food Microbiology & Food Microbiology Laboratory	必修	3	0	3	
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	
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	
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	
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	
生命期營養	Nutrition through the Life Cycle	必修	3	0	3	

科目名稱	英文科目名稱	必選 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	備註
食品衛生與安全	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	
食品加工	Food Processing	必修	2	2	0	
專題討論	Seminar	必修	2	1	1	
食物與藥物的相互作用	Interaction of Food and Drug	必修	2	0	2	
畢業學分數 76 學分【必修 76 學分】						

中山醫學大學

一百零六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
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	Workplace Monitoring	必修	4	2	2	
作業環境測定實驗	Workplace Monitoring Laboratory	必修	2	1	1	
儀器分析概論	Introduction to Instrumental Analysis	必修	2	0	2	
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	
儀器分析實驗	Instrumental Analysis Laboratory	必修	1	0	1	
人因工程	Ergonomics	必修	3	3	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	1	0	
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	
畢業學分數 80 學分【必修 80 學分】						

中山醫學大學
一百零六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	
臨床醫學概論	Introduction to Clinical Medicine	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 71 學分【必修 71 學分/上學期 33 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

一百零六年度入學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	必修 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(一)	English Listening & Speaking(I)	必修	2	2	0	
英語聽講(二)	English Listening & Speaking(II)	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	

畢業學分數 76 學分【必修 76 學分】

說明：若報名人數超額時，由系主任審查核定錄取名單。

