

113

113 學年度 輔系 應修科目及學分表



教務處註冊課務組

中山醫學大學

目 錄

113 年 6 月 6 日經 112 學年度第 2 學期第 2 次教學暨課程委員會會議通過

醫學院醫學社會暨社會工作學系.....	2
醫學院心理學系.....	3
醫學科技學院生物醫學科學系.....	5
健康管理學院職業安全衛生學系.....	6
健康管理學院醫學資訊學系.....	7
健康管理學院應用外國語言學系.....	8
健康管理學院醫學應用化學系.....	9
健康管理學院醫療產業科技管理學系.....	10
健康管理學院健康產業科技管理學系.....	11

中山醫學大學
113 學年度 輔系 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	
社會工作概論	Introduction to Social Work	必修	3	3	0	
社會個案工作	Social Casework	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	
社會團體工作	Social Group Work	必修	3	3	0	
社區組織與發展	Community Organization and Development	必修	3	3	0	
畢業學分數 42 學分【必修 22 學分、專業選修 20 學分】						

中山醫學大學
113 學年度 輔系 應修科目及學分表
醫學院心理學系

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	
普通心理學(一)	General Psychology(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(一)	Statistics in Psychology and Education(I)	必修	3	3	0		
心理與教育統計學(二)	Statistics in Psychology and Education(II)	必修	3	0	3		
認(知)至(神)少(經)修(科)習(學)一(領)域(科)	神經解剖與生理	Neural Anatomy and Physiology	必修	3	3	0	
	生理心理學	Biopsychology	必修	3	0	3	
	知覺心理學	Perception Psychology	必修	3	3	0	
	認知心理學	Cognitive Psychology	必修	3	0	3	
	心理學研究法(一)	Research Method of Psychology(I)	必修	2	0	2	二科皆需修畢
	※ 心理學研究法(二)	Research Method of Psychology(II)	必修	2	2	0	
臨(床)至(心)少(理)修(學)習(領)一(域)科	心理測驗學	Psychological Testing	必修	3	3	0	
	※ 變態心理學	Abnormal Psychology	必修	3	3	0	
	※ 諮商理論與技術	Theory and Practice of Counseling	必修	3	0	3	
	※ 臨床心理學	Clinical Psychology	必修	3	3	0	
社(會)至(心)少(理)修(學)習(領)一(域)科	發展心理學	Developmental Psychology	必修	3	3	0	
	人格心理學	Personality Psychology	必修	3	3	0	
	社會心理學	Social Psychology	必修	3	0	3	

畢業學分數 21 學分【必修 21 學分】

說明：

一、普通心理學(一)、普通心理學(二)

(一)、如遇學生原學系已有普通心理學課程上、下學期各 3 學分者得免修。

(二)、若學生原學系普通心理學上學期加下學期學分數未滿 6 學分者，可於以下課程擇一加選，以補足普通心理學所需的學分數：1.本系認知心理學(若抵普通心理學，便不得將認知心理學列為每一領域至少修習一科之選項)，2.本系普通心理學(一)、3.本系普通心理學(二)。

(三)、已修過之普通心理學不列入本系輔系學分數內。

二、心理與教育統計學(一)、心理與教育統計學(二)

(一)、如遇學生原學系已有統計相關課程上、下學期各 3 學分者得免修。

(二)、若學生原學系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(二)下學期 3 學分，以補足心理與教育統計學所需的學分數。

(三)、已修過之統計相關課程不列入本系輔系學分數內。

三、若所選課程為其原學系開設(非通識課程)，符合以下兩點者，可免修本系輔系課程：

(一)、課程名稱及學分數相同。

(二)、心理學系教師開課。

- (三)、若只符合「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。
- 四、輔系學分數應在原學系規定最低畢業學分數之外。
- 五、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。

中山醫學大學
113 學年度 輔系 應修科目及學分表
 醫學科技學院生物醫學科學系

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
*細胞生物學	Cell Biology	必修	3	3	0	
*生物化學	Biochemistry	必修	2	2	0	
*分子生物學	Molecular Biology	必修	3	0	3	
*遺傳學	Genetics	必修	3	0	3	
細胞生物學實驗	Cell Biology Laboratory	必修	1	1	0	三擇一
生物化學實驗	Biochemistry Laboratory	必修	1	1	0	
分子生物學實驗	Molecular Biology Laboratory	必修	1	0	1	
電腦資訊與生醫科學	Computer Information for Biomedical Science	選修	2	0	2	
生醫生物化學	Biomedical Biochemistry	選修	2	0	2	
生物統計學	Biostatistics	選修	2	2	0	
生物資訊學	Bioinformatics	選修	2	2	0	
發育生物學	Developmental Biology	選修	2	2	0	
人類遺傳學	Human Genetics	選修	2	0	2	
分子遺傳學	Molecular Genetics	選修	3	0	3	
神經生物學	Neurobiology	選修	3	0	3	
生物技術學(一)	Biotechnology (I)	選修	2	0	2	
生物技術學(二)	Biotechnology (II)	選修	2	2	0	
生物製藥概論	Introduction to Biopharmaceuticals	選修	2	2	0	
生技醫藥產業職務探索	Job Exploration in Biopharmaceutical Industry	選修	2	2	0	
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	
畢業學分數 20 學分【必修 12 學分】						
說明：						
一、學生須先修通過普通生物學 4 學分、普通化學 2 學分，才可選本系為輔系。						

中山醫學大學

113 學年度 輔系 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	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
職業安全衛生概論	Introduction to Occupational Safety &	必修	2	2	0	
防火防爆學	Fire and Explosion Protection	必修	2	2	0	
工業安全工程	Industrial Safety and Engineering	必修	2	2	0	
工業通風	Industrial Ventilation	必修	2	0	2	
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	
噪音與振動	Noise and Vibration	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	
職業安全衛生法規	Occupational Safety and Health Laws	必修	3	0	3	
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	
工業安全管理	Industrial Safety Management	必修	2	0	2	
危險性機械設備安全	The Safety of High Risk Machinery and	必修	2	0	2	
畢業學分數 30 學分【必修 30 學分】						

說明：

- 一、輔系學分應在主系規定最低畢業學分數以外加修之。如與主系有共同必修科目時，不得兼充本系之科目學分，本系會指定替代科目以補足所差學分。
- 二、至少修滿上表中專業必修課程 30 學分。

中山醫學大學
113 學年度 輔系 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
醫學資訊概論	Introduction to Medical Information	必修	3	3	0	核心科目
物件導向程式設計(一)	Object-Oriented Programming (I)	必修	3	0	3	核心科目
資料結構	Data Structure	必修	3	3	0	核心科目
作業系統	Operating Systems	必修	3	0	3	核心科目
資料庫系統	Database System Analysis and Design	必修	3	0	3	核心科目
計算機組織與結構	Computer Architecture and Organization	選修	3	0	3	專業科目
臨床醫學網路暨資訊安全	Network and Information Security in Clinical Medicine	選修	3	3	0	專業科目
醫用程式語言	Programming Language for Hospital	選修	3	0	3	專業科目
醫用資訊系統分析與設計	Medical Information System Analysis and Design	選修	3	3	0	專業科目
管理資訊系統	Management Information Systems	選修	2	2	0	專業科目
醫療資訊管理	Medical Information Management	選修	2	0	2	專業科目
畢業學分數 21 學分【必修 15 學分】						
說明：輔系至少需修滿 21 學分，含核心科目 15 學分，專業科目任選 6 學分						

中山醫學大學
113 學年度 輔系 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	
日語會話	Japanese Conversation	必修	4	2	2	
醫護日文	Medical-Nursing Japanese	必修	2	0	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	
高級英語會話	Advanced English Conversation	必修	2	2	0	
英文翻譯技巧	English Translation Techniques	必修	2	2	0	
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	
英語口譯	English Oral Translation	必修	2	0	2	

畢業學分數 30 學分【必修 30 學分】

說明：
 一、 其他規定：凡選讀本系為輔系之學生，其所修習之英文成績（兩學期四學分）平均需達七十分（含）以上，而且全學
 年學期成績總平均及格者。

中山醫學大學
113 學年度 輔系 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	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
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	
分析化學(一)	Analytical Chemistry(I)	必修	3	0	3	
分析化學(二)	Analytical Chemistry(II)	必修	3	3	0	
分析化學實驗(一)	Analytical Chemistry Laboratory(I)	必修	1	0	1	
分析化學實驗(二)	Analytical Chemistry Laboratory(II)	必修	1	1	0	
有機化學(一)	Organic Chemistry(I)	必修	3	3	0	
有機化學(二)	Organic Chemistry(II)	必修	3	0	3	
有機化學實驗(一)	Organic Chemistry Laboratory(I)	必修	1	1	0	
有機化學實驗(二)	Organic Chemistry Laboratory(II)	必修	1	0	1	
物理化學(一)	Physical Chemistry(I)	必修	3	3	0	
物理化學(二)	Physical Chemistry(II)	必修	3	0	3	
物理化學實驗(一)	Physical Chemistry Laboratory(I)	必修	1	1	0	
無機化學(一)	Inorganic Chemistry (I)	必修	3	0	3	
無機化學(二)	Inorganic Chemistry(II)	必修	3	3	0	
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	
藥妝品學	Cosmeceuticals	必修	2	0	2	
醫藥品設計與合成	Drug Design and Synthesis	必修	2	2	0	
藥物化學	Medicinal Chemistry	必修	2	0	2	

畢業學分數 23 學分【必修 23 學分】

- 說明：
- 一、 輔系學分應在主修學系規定最低畢業學分數以外加修之。如與主修學系有共同必修科目學分，不得兼充本系之科目學分。
 - 二、 修習本系為輔系之學生需修本系專業科目至少 23 學分（含）。

中山醫學大學
113 學年度 輔系 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	
統計學	Statistics	必修	4	2	2	
臨床醫學概論	Introduction to Clinical Medicine	必修	2	2	0	
行動裝置程式設計	Mobile App Development	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	2	0	2	
醫療品質管理	Healthcare Quality Management	必修	2	0	2	
健康資料庫管理與分析	Healthcare Database Management and Analysis	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	
醫務策略管理	Health Services Strategic Management	必修	2	2	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 20 學分【必修 20 學分】

- 說明：
- 一、 輔系學分應在主系規定最低畢業學分數以外加修之。如與主系有共同必修科目時，不得兼充本系之科目學分，本系會指定替代科目以補足所差學分。
 - 二、 至少修滿本系專業必修課程20學分。

中山醫學大學
113 學年度 輔系 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	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	
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	
會計學	Accounting	必修	2	2	0	
健康食品學	Health Food Science	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	
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	
食品加工學	Food Processing	必修	2	0	2	
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	
食品安全管制系統	Food Safety Control System	必修	2	2	0	
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	
採購與成本控制	Purchasing and Cost Control	必修	2	0	2	

畢業學分數 30 學分【必修 30 學分】

說明：

一、輔系學分應在主系規定最低畢業學分數以外加修之。如與主系有共同必修科目時，不得兼充本系之科目學分，本系會指定替代科目以補足所差學分。

二、至少修滿本系專業必修課程 30 學分。