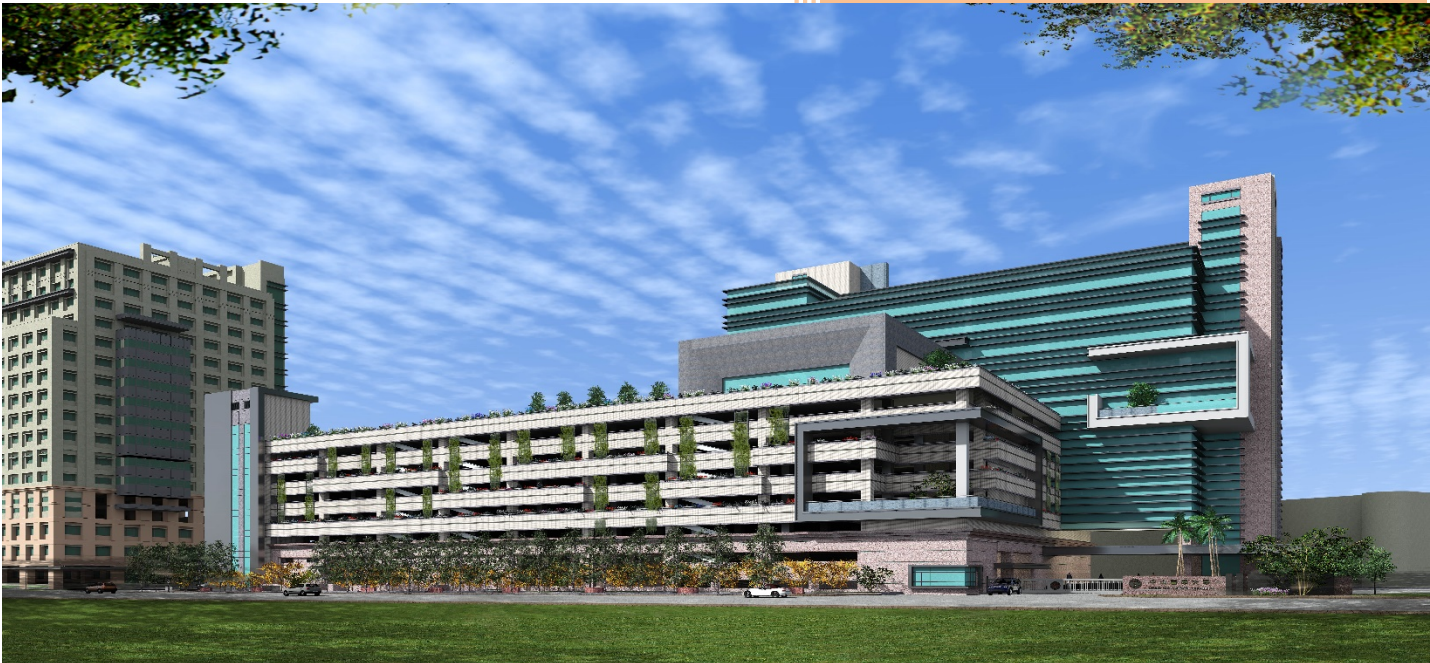


109

109 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

(109.06.17)經 108 學年度第 2 學期第 2 次教學暨課程委員會會議通

醫學院醫學社會暨社會工作學系 .....	1
醫學院心理學系 .....	2
醫學科技學院生物醫學科學系 .....	4
醫學科技學院職能治療學系 .....	5
健康管理學院職業安全衛生系 .....	7
健康管理學院醫學資訊學系 .....	8
健康管理學院應用外國語言學系 .....	9
健康管理學院醫學應用化學系 .....	10

**中山醫學大學**  
**一百零九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
社會工作概論	Introduction to Social Work	必修	4	2	2	
社會個案工作	Social Casework	必修	3	3	0	
社會學	Sociology	必修	4	2	2	
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	

**【必修 23 學分、專業課程至少 10 學分】**

**中山醫學大學**  
**一百零九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	必修 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 神 經 科 習 學 一 領 域 (	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	2	0	二科皆需修畢
	※心理學研究法(二)	Research Method of Psychology(II)	必修	2	0	2	
臨 床 心 理 修 學 習 一 領 域 (	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 心 理 修 學 習 一 領 域 (	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	
<b>畢業學分數 21 學分【必修 21 學分】</b>							

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
<p>說明：</p> <p>一、普通心理學(一)、普通心理學(二)</p> <p>(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。</p> <p>(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)。</p> <p>(三)、已修過之普通心理學不列入本系輔系學分數內。</p> <p>二、心理與教育統計學(一)、心理與教育統計學(二)</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(三)、已修過之統計相關課程不列入本系輔系學分數內。</p> <p>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，可抵本系輔系課程：</p> <p>(一)、課程名稱及學分數相同。</p> <p>(二)、心理學系教師開課。</p> <p>(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。</p> <p>四、輔系學分數應在原學系規定最低畢業學分數之外。</p> <p>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。</p>						

**中山醫學大學**  
**一百零九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	必修 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	3	3	0	
人類遺傳學	Human Genetics	選修	2	0	2	
分子遺傳學	Molecular Genetics	選修	3	3	0	
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	

**畢業學分數 20 學分【必修 12 學分】**

說明：

一、學生必須先修通過普通生物學 4 學分、普通化學 2 學分，才可修本系含 \* 之輔系專業科目二十學分（含）以上，另需擇一選修：生物化學實驗或細胞生物實驗或分子生物實驗。

**中山醫學大學**  
**一百零九學年度輔系應修科目及學分表**  
 醫學科技學院職能治療學系

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
職能治療導論	Introduction to Occupational Therapy	必修	2	2	0	
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	
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	
精神醫學	Psychiatry	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	
職能治療活動學(二)	Therapeutic Activities in Occupational Therapy (II)	必修	1	1	0	
職能治療倫理與規範	Occupational Therapy Ethics and Regulations	必修	1	1	0	
職能治療活動學實習(二)	Practicum in Therapeutic Activities in Occupational Therapy (II)	必修	1	1	0	
職能治療管理學	Occupational Therapy Organization and Administration	必修	2	0	2	
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	

**畢業學分數 20 學分【必修 20 學分】**

說明：

一、若所選課程為其原系開設(非通識課程)，符合以下兩點者，可抵本系輔系課程：

1.課程名稱及學分數相同。

2.職能治療學系教師開課。

二、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。但輔系學分數應在主系規定最低畢業學分數之外。





**中山醫學大學**  
**一百零九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
職業安全衛生概論	Introduction to Occupational Safety &	必修	2	2	0	
勞動生理學	Work Physiology	必修	2	0	2	
防火防爆學	Fire and Explosion Protection	必修	2	2	0	
流行病學	Epidemiology	必修	2	2	0	
工業安全工程	Industrial Safety and Engineering	必修	3	3	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	3	3	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 Equipment	必修	2	0	2	

**【必修 41 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。

中山醫學大學  
一百零九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	必修	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	必修	3	3	0	專業科目
醫用程式語言	Programming Language for Hospital	必修	3	0	3	專業科目
醫用資訊系統分析與設計	Medical Information System Analysis and Design	必修	3	3	0	專業科目
管理資訊系統	Management Information Systems	必修	2	2	0	專業科目
醫療資訊管理	Medical Information Management	必修	2	0	2	專業科目
必修 31 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

## 一百零九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	
初級日語會話	Elementary 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	Medical-Nursing English	必修	4	2	2	
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	

**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**  
**一百零九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	必修 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	備註
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	必修	2	0	2	
儀器分析實驗(一)	Instrumental Analysis Laboratory	必修	1	0	1	
藥妝品學	Cosmeceuticals	必修	2	0	2	
生物藥學基本研究方法	Fundamental Methods of Biological Medicine	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 25 學分**

說明：

三、修習本系為輔系之學生必須先修通過普通化學 2 學分、普通化學實驗 1 學分，才可修本系之輔系專業科目；需修本系專業科目至少二十五學分（含）。