

中山醫學大學
九十九學年度入學新生應修科目及學分表
醫學科技學院視光學系

第一學年								
科目內碼	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	
004315	眼球解剖與組織學	Ocular Anatomy and Histology	必修	3	3	0		
000003	普通生物學	General Biology	必修	4	2	2		
000159	普通物理學	General Physics	必修	4	2	2		
000176	微積分	Calculus	必修	4	2	2		
000006	普通化學	General Chemistry	必修	2	2	0		
003921	▲英文(一)	English (I)	必修	2	2	0	大學英文	
005985	▲國文(一)	Chinese (I)	必修	2	2	0	大學國文	
000161	普通物理學實驗	General Physics Experiment	必修	2	1	1		
000004	普通化學實驗	General Chemistry Experiment	必修	1	1	0		
004316	眼球解剖與組織學實驗	Ocular Anatomy and Histology Laboratory	必修	1	1	0		
000758	普通生物學實驗	Biology Experiment	必修	2	0	2		
003934	▲英文(二)	English (II)	必修	2	0	2	大學英文	
004317	幾何光學	Geometric Optics	必修	2	0	2		
006778	功能性人體解剖學	Functional Human Anatomy	必修	2	0	2		
001578	體育	Physical Education	必修	0	0	0		
006164	視覺科學導論	Introduction to Visual Science	選修	4	2	2		
000171	有機化學	Organic Chemistry	選修	2	2	0		
000169	有機化學實驗	Organic Chemistry Experiment	選修	1	1	0		
000011	分析化學	Analytical Chemistry	選修	2	0	2		
000158	■普通心理學	General Psychology	選修	2	0	2	專業通識	
000757	細胞生物學	Cell Biology	選修	2	0	2		
006977	視光學概論	Introduction of Optometry	選修	2	0	2		
006998	視覺生物技術	Visual Biotechnology	選修	2	0	2		
000010	分析化學實驗	Analytical Chemistry Experiment	選修	1	0	1		
必修學分合計					33	18	15	

中山醫學大學
九十九學年度入學新生應修科目及學分表
醫學科技學院視光學系

第二學年							
科目內碼	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
000196	生物化學	Biochemistry	必修	4	2	2	
000239	生理學	Physiology	必修	2	2	0	
003958	視覺光學	Clinical Optics	必修	2	2	0	
003959	視覺神經生理學	Visual Neurophysiology	必修	2	2	0	
006779	※視光學(一)	Optometry(I)	必修	2	2	0	擋修視光學(二)
000060	神經解剖學	Neuroanatomy	必修	1	1	0	
000861	生理學實驗	Physiology Experiment	必修	1	1	0	
006780	※視光學實驗(一)	Optometric Laboratory (I)	必修	1	1	0	擋修視光學實驗 (二)
000012	病理學	Pathology	必修	2	0	2	
000300	公共衛生學	Introduction to Public Health	必修	2	0	2	
003960	眼鏡光學	Ophthalmic Optics	必修	2	0	2	
006792	※視光學(二)	Optometry(II)	必修	2	0	2	擋修視光學(三)
006793	※視光學實驗(二)	Optometric Laboratory (II)	必修	1	0	1	擋修視光學實驗 (三)
001581	體育	Physical Education	必修	0	0	0	
006978	視覺細胞生物學研究方法	Research Methods in Visual Cell Biology	選修	4	2	2	
006163	視覺遺傳學	Visual Genetics	選修	2	2	0	
006165	■視光英文導讀	Optometry English	選修	2	2	0	專業通識
006193	■視光學書報討論	Book and Journal Reading and Discussion	選修	2	2	0	專業通識
006351	分子生物學概論	Molecular Biology	選修	2	2	0	
007259	ERP 檢測實務	Event-Related Potential Assessment and Practice	選修	2	2	0	
007381	專題研究(一)	Research on Specific Topics (I)	選修	2	2	0	
000819	生理光學	Physiological Optics	選修	2	0	2	
001171	過敏免疫學	Allergology	選修	2	0	2	
003963	視覺知覺學	Visual Perception	選修	2	0	2	
006449	視光生物醫學概論	Introduction to Visual Biomedicine	選修	2	0	2	
006973	視網膜細胞訊息傳遞導論	Introduction of Retinal Signal Transduction	選修	2	0	2	
006974	視覺生化學	Biochemistry of the Eye	選修	2	0	2	
006975	視覺細胞培養技術概論	Visual Cell Culture And Technology	選修	2	0	2	
007382	專題研究(二)	Research on Special Topics (II)	選修	2	0	2	
必修學分合計					24	13	11

中山醫學大學
九十九學年度入學新生應修科目及學分表
 醫學科技學院視光學系

第三學年							
科目內碼	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
000805	配鏡學	Ophthalmic Lens Dispensing	必修	2	2	0	
000810	配鏡學實驗	Ophthalmic Lens Dispensing Laboratory	必修	2	2	0	
002409	藥理學	Pharmacology	必修	2	2	0	
002989	醫用微生物學	Medical Microbiology	必修	2	2	0	
006795	視光學(三)	Optometry(III)	必修	2	2	0	
007113	※隱形眼鏡學(一)	Contact Lens(I)	必修	2	2	0	擋修隱形眼鏡學 (二)
006797	視光學實驗(三)	Optometric Laboratory (III)	必修	1	1	0	
007114	※隱形眼鏡學實驗(一)	Contact Lens Lab(I)	必修	1	1	0	擋修隱形眼鏡學 實驗(二)
002494	眼科學	Ophthalmology	必修	2	0	2	
003964	低視力學	Low Vision	必修	2	0	2	
006796	視光學(四)	Optometry(IV)	必修	2	0	2	
007115	隱形眼鏡學(二)	Contact Lens(II)	必修	2	0	2	
006798	視光學實驗(四)	Optometric Laboratory(IV)	必修	1	0	1	
007116	隱形眼鏡學實驗(二)	Contact Lens Lab(II)	必修	1	0	1	
005432	進階英文讀寫	Advanced English Reading & Writing	必修	0	0	0	
005601	專題研究(三)	Research on Specific Topics (III)	選修	4	2	2	
000675	■生物統計學	Biostatistics	選修	2	2	0	專業通識
001117	■老化醫學	Geriatrics and Aging	選修	2	2	0	專業通識
001469	視覺神經系統發育學	Developmental Biology of Visual Nervous System	選修	2	2	0	
002253	色彩視覺與立體視覺	Color and Stereopsis Vision	選修	2	2	0	
002287	眼視光儀器學	Optic Instrumentation	選修	2	2	0	
006161	■視覺心理學	Visual Psychology	選修	2	2	0	專業通識
006801	視光專題討論	Special Topics in Optometry	選修	2	2	0	
000666	流行病學	Epidemiology	選修	2	0	2	
002234	分子與細胞視覺學	Visual Science at Molecular & Cellular Level	選修	2	0	2	
002282	護理學概論	Introduction of Nursing	選修	2	0	2	
006194	視覺研究方法與設計	Methodology and Design in Vision Science	選修	2	0	2	
006450	視覺幹細胞及組織工程學	Stem Cell and Tissue Engineering in Eye	選修	2	0	2	
006802	視光期刊討論	Journal Discussion	選修	2	0	2	
007117	視光研究實務	Practical Research in Optometry	選修	2	0	2	
必修學分合計					24	14	10

中山醫學大學
九十九學年度入學新生應修科目及學分表
醫學科技學院視光學系

第 四 學 年

科目內碼	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	
001345	臨床視光學	Clinical Optometry	必修	4	(4)	(4)		
002988	病人與病歷管理學	Patient and Case History Management	必修	2	(2)	(2)		
003965	驗光配鏡綜合實習	Clinical Optometry Lab.	必修	10	(10)	(10)		
003966	眼科疾病見習	Ocular Disease Clinic	必修	8	(8)	(8)		
003970	經營企業管理學	Business Administration	必修	2	(2)	(2)		
005598	眼視光學專題及病歷討論	Optom Research Project	必修	4	(4)	(4)		
006447	功能性視覺評估	Functional Vision Assessment	選修	2	(2)	(2)		
006448	視覺障礙	Visual Impairment	選修	2	(2)	(2)		
006492	眼鏡產業管理	Industry and Business Management in Optometry	選修	2	(2)	(2)		
006803	視光論文寫作	Dissertation in Optometry	選修	2	(2)	(2)		
006976	視神經再生醫學導論	Regenerative Medicine of Optic Nerve	選修	2	(2)	(2)		
007258	視覺保健衛教	Vision Health Education	選修	2	(2)	(2)		
007385	專題研究(四)	Research on Special Topics (IV)	選修	2	(2)	(2)		
必修學分合計					30	18(12)	12(18)	

最低畢業學分數 149 學分，必修學分數 111 學分（研究所不含論文學分）

- 說明：**
- 一、 標示※科目，學期成績低於六十分者，檔修下一學期之對應科目(備註)。
 - 二、 依據本系實習辦法規定，未符合實習資格者，擋第四學年之臨床見習與綜合實習。
 - 三、 最低畢業學分數 149 學分。專業選修 14 學分(除軍訓及體育之外本系開設的選修課)，通識教育共 30 學分(含服務學習 2 學分)，其中包括通識基礎核心課程扣除「英文(一)」、「英文(二)」及「國文(一)」計 6 學分，應再選修 4 學分、學群通識課程 10 學分、專業通識課程 10 學分。
 - 四、 本系學生於畢業前須參加並通過**全民英檢中級初試**，方具畢業資格；若未通過校外英文能力檢定考試者，得於畢業前選修「進階英文聽說」或「進階英文讀寫」課程且及格，始得畢業。
- 備註：**
- ▲基礎核心通識 ■專業通識 ※檔修