

中山醫學大學

一百零九年度入學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	
普通物理學(一)	General Physics(I)	必修	2	2	0	
生理學	Physiology	必修	2	2	0	
普通物理學實驗	General Physics Laboratory	必修	1	1	0	
普通生物學(二)	General Biology(II)	必修	2	0	2	
普通物理學(二)	General Physics(II)	必修	2	0	2	
眼球解剖生理(一)	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	
視光學(一)	Optometry (I)	必修	2	0	2	
※視光學實驗(一)	Optometric Laboratory (I)	必修	1	0	1	擋修視光學實驗(二)
必修 19 學分／上學期 7 學分、下學期 12 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
視覺科學導論(二)	Introduction to Visual Science(II)	選修	2	0	2	專業選修
視光英文導讀	Optometry English	選修	2	0	2	專業選修
專業選修 8 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
生理光學	Physiological Optics	必修	4	2	2	
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	
視覺知覺學	Visual Perception	必修	2	2	0	
視光學(二)	Optometry (II)	必修	2	2	0	
※視光學實驗(二)	Optometric Laboratory (II)	必修	1	1	0	擋修視光學實驗(三)
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(三)	Optometry (III)	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
必修 20 學分／上學期 11 學分、下學期 9學分						

視覺生物醫學概論(一)	Introduction to Visual Biomedicine(I)	選修	2	2	0	專業選修
薄膜與光譜學	Thin Film Optics	選修	2	2	0	專業選修
視覺生物醫學概論(二)	Introduction to Visual Biomedicine(II)	選修	2	0	2	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
專業選修 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
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						
色彩視覺與立體視覺	Color and Stereopsis Vision	選修	2	2	0	專業選修
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	0	2	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
進階配鏡學	Advanced Spectacle Dispensing	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 12 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)	
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)	
必修 26 學分／上學 26 學分(下學期 26 學分)						
視覺訓練臨床基礎	Basic Theories of Vision Training	選修	2	(2)	(2)	專業選修

視覺保健衛教	Vision Health Education	選修	2	(2)	(2)	專業選修
鏡片鍍膜學	Lens Coatings	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
視光儀器學	Introduction to Optometric Instruments	選修	2	(2)	(2)	專業選修

專業選修 10 學分

畢業學分數92學分【必修82學分、專業選修10學分】

說明：

- 一、雙主修畢業學分數92學分(必修82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，則須提供修課內容由本系主任決定是否予以免修；免修通過後，應由本系指定其另修科目補足學分。
- 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列為雙主修科目。
- 四、擋修課程以※標註，學期成績低於六十分者，擋修下一學期之對應科目。
- 五、依本系實習辦法規定，未符合實習資格者，擋第四學年之眼視光實習(一)及眼視光實習(二)。
- 六、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表為主。