

## 亞洲大學視光學系學生修讀雙主修課程規劃表

系別：視光學系

應修學分：85 學分

類別	科目名稱	英文名稱	修課年級	修課學期	學分數	每週上課時數		備註
						講授	實習(驗)	
院基礎課程 10 學分	生理學	Physiology	一	上	2	2		
	生物學(一)	Biology I	一	上	2	2		
	生物學(二)	Biology II	一	下	2	2		
	微生物及免疫學	Microbiology& Immunology	二	下	2	2		
	生化學	Biochemistry	二	上	2	2		
系核心課程 38 學分	幾何光學	Geometric Optics	一	上	2	2		
	幾何光學實驗	Geometric Optics Laboratory	一	上	1	0	2	
	眼球解剖生理(一)	Ocular Anatomy and Physiology (I)	一	下	2	2		
	視光學(一)	Optometry (I)	一	下	2	2		
	視光學實驗(一)	Optometric Laboratory (I)	一	下	1	0	2	
	眼球解剖生理(二)	Ocular Anatomy and Physiology (II)	二	上	2	2		
	生理光學	Physiological Optics	二	上	2	2		
	視光學(二)	Optometry (II)	二	上	2	2		
	視光學實驗(二)	Optometric Laboratory (II)	二	上	1	0	2	
	視光學(三)	Optometry (III)	二	下	2	2		
	視光學實驗(三)	Optometric Laboratory (III)	二	下	1	0	2	
	隱形眼鏡學(一)	Contact Lens (I)	二	下	2	2		
	隱形眼鏡學實驗(一)	Contact Lens Laboratory (I)	二	下	1	0	2	
	配鏡學	Ophthalmic Lens Dispensing	三	上	2	2		
	配鏡學實驗	Ophthalmic Lens Dispensing Laboratory	三	上	1	0	2	
	眼科學	Ophthalmology	三	上	2	2		
	隱形眼鏡學(二)	Contact Lens (II)	三	上	2	2		
	隱形眼鏡學實驗(二)	Contact Lens Laboratory (II)	三	上	1	0	2	
	進階視光學(一)	Advanced Optometry (I)	三	上	2	2		
	進階視光學(二)	Advanced Optometry (II)	四	下	2	2		
臨床視光學實驗	Clinical Practicum in Optometric Laboratory	三	上	1	0	2		
視覺光學	Vision optics	四	下	2	2			
眼視光特論	Optometry Specialization	四	下	2	2			

類 別	科目名稱	英文名稱	修課 年級	修課 學期	學分數	每週上課時數		備 註	
						講授	實習 (驗)		
本系專業課程	視光醫學保健學程 24學分	視光科學導論	Introduction to optometric science	一	上	2	2		「學術型課程」
		眼球解剖生理實驗	Ocular Anatomy and Physiology Laboratory	二	上	1	0	2	「實務型課程」
		生化實驗	Biochemistry Laboratory	二	上	1	0	2	「實務型課程」
		視光生物醫學概論(一)	Introduction to Visual Biomedicine (I)	二	上	2	2		「學術型課程」
		視光生物醫學概論(二)	Introduction to Visual Biomedicine (II)	二	下	2	2		「學術型課程」
		視光生物醫學研究方法(一)	Research Methods of Visual Biomedicine (I)	二	上	2	2		「學術型課程」
		視光生物醫學研究方法(二)	Research Methods of Visual Biomedicine (II)	二	下	2	2		「學術型課程」
		視覺健康食品生技	Biotechnology of Vision Health Foods	三	上	2	2		「學術型課程」
		※視光服務與倫理	Ethics and Service in Optometry	三下或四上		2	2		1. 「實務型課程」 2. 必選修課程
		※眼疾病見習	Advanced Clinical Practicum in Ocular Disease	三下或四上		8			1. 「實務型課程」 2. 必選修課程
	視光照護管理學程 26學分	視光概論與法規倫理	General optometry, legal aspects, and ethics	一	上	2	2		1. 「學術型課程」 2. 必選修課程
		視光英文導讀	Optometry English	二	下	2	2		「學術型課程」
		臨床影像評估	Clinical Imaging and Evaluation Techniques	三	上	2	2		「實務型課程」
		※進階配鏡學	Advanced Ophthalmic Lens Dispensing	三下或四上		2	2		「學術型課程」
		※視覺訓練	Visual Training	三下或四上		2	2		「學術型課程」
		※視覺研究方法與設計	Methodology and Design in Vision Science	三下或四上		2	2		「學術型課程」
		低視力與輔具評估	Low vision and evaluation of assistive devices	三	上	2	2		1. 「實務型課程」 2. 必選修課程
		眼鏡產業實務	Management of optical businesses	四	下	2	2		「實務型課程」
		視光實務討論	Discussion in Optometry Procedure	四	下	2	2		「實務型課程」
		※視光綜合實習	Advanced Practicum in Optometry	三下或四上		8			「實務型課程」
自由選修課程	眼鏡光學與材料	Ophthalmic Optics and Materials	一	上	2	2			
	視光學書報討論	Reading and Discussion in Book and Journal	一	下	2	2			
	手作眼鏡設計與製作	Hand-made spectacle design and craft	二	下	2	2			
	※視光科學專題討論	Seminar in Optometry Science	三下或四上		2	2		必選修課程	
	※視覺分子生物	Visual molecular biology	三下或四上		2	2			
	※視覺知覺	Visual Perception	三下或四上		2	2			
	※近視特論	Myopia Specialization	三下或四上		2	2			
	隱形眼鏡特論	Contact Lens Specialization	四	下	2	2			

類 別	科目名稱	英文名稱	修課 年級	修課 學期	學分數	每週上課時數		備 註
						講授	實習 (驗)	
	進階生理光學	Advanced Physiological Optics	四	下	2	2		

系所主管簽章：

學院院長簽章：