

# 亞洲大學

## 109 學年度大學部入學新生 4 學年課程規劃

系別：視光學系

畢業總學分：128 學分

製表日期：109.12.02 校課程委員會通過

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)			
校 定 必 修  30 學 分	中文類 (4 學分)	文學賞析	Literature Appreciation	一	上	2	2	0		
		文學與生活	Literature and Life	一	下	2	2	0		
	語文 通識 16 學分	英文類 (8 學分)	共通英語文(一)	English for General Purposes (1)	一	上	3	3	0	
			共通英語文(二)	English for General Purposes (2)	一	下	3	3	0	
		共通專業英語文:醫護英文	English for General Specific Purposes: English for Medical and Nursing Purposes	二	上、下	2	2	0	醫學暨健康學院 護理學院	
		共通專業英語文:科技英文	English for General Specific Purposes: English for Science and Technology						資訊電機學院	
		共通專業英語文:商管英文	English for General Specific Purposes : Business English						管理學院	
		共通專業英語文:設計英文	English for General Specific Purposes: English for Creative Design						創意設計學院	
		共通專業英語文:社科簡報 英文	English for General Specific Purposes : English for Presentation for Social Sciences		人文社會學院					
		程式類 (4 學分)	資訊與科技	Information and Technology	一	上	2	2	0	
	程式設計與智慧應用		Computer Programming and Artificial Intelligence Application	一	下	2	2	0		
	核 心 通 識 8 學 分	健康類 (2 學分)	健康與生活	Health and Life	一	上	2	2	0	
		歷史類 (2 學分)	歷史與文化	History and Culture	一	上	2	2	0	
		法律類 (2 學分)	娛樂、智慧財產權與法律	Entertainment and Intellectual Property Law	一	下	2	2	0	(三選一)
			法律與生活	Law & Life						
			愛情、性別與法律	Love, Gender and Law						
藝術類 (2 學分)	設計思考與創新	Design Thinking and Innovation	一	下	2	2	0	(二選一)		
	美學素養	Esthetics accomplishment								
體育(一)~(四)		Physical Education (1)~(4)	一、 二	上、下	0	2	0			

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)		
全民國防教育軍事訓練-國際情勢 全民國防教育軍事訓練-國防政策 全民國防教育軍事訓練-全民國防 全民國防教育軍事訓練-防衛動員 全民國防教育軍事訓練-國防科技 (需修畢 2 門科目)	All-out Defense Education Military Training--International Situations	All-out Defense Education Military Training--National Defense Policies	一	上、下	0	2	0	1. 本類軍訓課程大一上、下 由通識中心排定 2 門科目 授課。 2. 如需重修本類課程時，可 自行選擇，不需選擇原排 定科目。	
	All-out Defense Education Military Training--Civil Defense	All-out Defense Education Military Training--Defense Mobilization							
	All-out Defense Education Military Training--Defense Technology								
服務與學習(一)(二)-實作課	Service and Learning(1)(2)- Practice		一	上、下	0	1.5	0	實作課實施時間暫定晨間 7:30~8:00 或 12:10~12:40 或 傍晚 17:10~17:40。	
服務與學習(一)(二)-講授課	Service and Learning(1)(2)- Lecture		一	上、下	0		0	講授課實施時間：(一)新生 訓練，(二)由服學組排定並 公告。	
博雅 通識 6 學分	博雅課程 (人文類、社會類、自然類、生活類)	General Required (Core) Courses			6		每科 目 各 2	0	1.免修規定 (1)人文類-1：人社學院免修 (2)社會類-2：管理學院免修 (3)自然類-3：醫健學院、護 理學院、資訊學院免修 (4)生活類-4：創意學院免修 2.本課程每學分皆須上滿 18 週，須於畢業前修習完畢。
	通識涵養教育 (不納入畢業學分)	General Literacy Series (non- credit)	一~四	上、下	1				「通識涵養教育」為通識教 育必修，大學日間部須於在 學期間至少參與 8 次，符合 素養：健康 2 次、關懷 2 次、 創新 2 次、卓越 2 次， 成績以 P/F(通過/不通過)計 分，通過者以 1 學分計；惟 不納入通識選修及最低畢業 學分。
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	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		

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)		
程 38 學 分	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		
	低視力與輔具評估	Low vision and evaluation of assistive devices	三	上	2	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				
本系專業課程	視光醫學保健學分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	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

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)	
照護管理學程 26學分	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」
	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」
	眼視光特論	Optometry Specialization	四	下	2	2		
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		
	進階生理光學	Advanced Physiological Optics	四	下	2	2		
	教學實務課程(一)~(八)	Teaching Practice(1)~(8)	一~四	上或下	0.5	2		「大學部」學生最多採計「自由選修」2學分

註:

- 一、學生含通識課程應修畢 128 學分，需修習校定必修，院基礎課程，本系系核心課程及至少一個本系「系專業選修學程」始能畢業，不足畢業學分數，並得自由選修除通識課程以外之其他課程、學程學分補足之。
- 二、標記※課程，可依選填實習學期結果，擇一學期修課。
- 三、依據考選部公告視光學系學生必須實習至少 320 小時之實習時數方可參加驗光師國考。
- 四、本學系學生除需依上述課程規劃表修業課程外，乃需通過學校規定之中文、英文、資訊能力之門檻，方可畢業。
- 五、全校跨領域學程網頁介紹，請參考 <http://web.asia.edu.tw/files/13-1000-19862.php?Lang=zh-tw>。

系所主管簽章:

學院院長簽章: