

亞洲大學 視光學系 學士班課程規劃表 (113 學年度入學適用)

Undergraduate Curriculum Plan for Department of Optometry, Asia University

(Applicable for Fall 2024 Enrollees)

畢業總學分：128 學分

校課程委員會通過次別：1124

Credits of Graduation : 128

Approved in the 1124 University Curriculum Committee meeting

類別 Category	科目名稱 Course Title	英文名稱 English Title	修課 年級 Year of the Progra m	修課 學期 Semester	學分數 Credits	每週上課時數 Hours per week			備註 Remarks		
						講授 Lecture	實作(驗) Practice (laboratory)	實習 Intern			
(30) University Required Credits 校定必修 30 學分	中文領域 Chinese Category (4 學分) (4 Credits)	中文鑑賞與思辨	Chinese Appreciation and Critical Thinking	一 1 st	上 1 st	2	2	0	0		
		中文表達與應用	Chinese Expression and Application	一 1 st	下 2 nd	2	2	0	0		
	英文領域 English Category (8 學分) (8 Credits)	共通英語文(一)	English for General Purposes (1)	一 1 st	上 1 st	3	3	0	0		
		共通英語文(二)	English for General Purposes (2)	一 1 st	下 2 nd	3	3	0	0		
		共通專業英語文:醫護 英文	English for General Specific Purposes: English for Medical and Nursing Purposes	二 2 nd	上、 下 1 st , 2 nd	2	2	0	0	醫學暨健康學院 College of Medical and Health Sciences	
		共通專業英語文:科技 英文	English for General Specific Purposes: English for Science and Technology							護理學院 College of Nursing	
			共通專業英語文:商管 英文							English for General Specific Purposes: Business English	資訊電機學院 College of Information and Electrical Engineering
			共通專業英語文:設計 英文							English for General Specific Purposes: English for Creative Design	管理學院 College of Management
		共通專業英語文:社科 簡報英文	English for General Specific Purposes: English for Presentation for Social Sciences							創意設計學院 College of Creative Design	
	程式領域 Informatio n Category (4 學分) (4 Credits)	資訊科技概論	Introduction to Information Technology	一 1 st	上 1 st	2	2	0	0	1. 資訊科技概論，為資訊 學院必修科目。 Introduction to Information Technology is a required course for students in College of Information and Electrical Engineering. 2. 非資訊學院可二選一。 Students not in the College of Information and Electrical Engineering may choose 1 out of 2.	
		資訊與科技	Information and Technology								
		程式設計與智慧應用	Computer Programming and Artificial Intelligence Application								一 1 st
	歷史領域 History Category (2 學分) (2 Credits)	歷史與文化	History and Culture	一 1 st	上 1 st	2	2	0	0		
	藝術領域 Esthetics Category (2 學分) (2 Credits)	設計思考與創新	Design Thinking and Innovation	一 1 st	下 2 nd	2	2	0	0	(二選一) Choose 1 out of 2	
		美學素養	Esthetics Accomplishment								

類別 Category	科目名稱 Course Title		英文名稱 English Title	修課 年級 Year of the Progra m	修課 學期 Semester	學分數 Credits	每週上課時數 Hours per week			備註 Remarks
							講授 Lecture	實作(驗) Practice (laboratory)	實習 Intern	
	永續領域 Sustainable Category (2 學分) (2 Credits)	永續發展與實踐(一)	Sustainable Development and Practice (1)	一 1 st	上 1 st	1	1	0	0	
		永續發展與實踐(二)	Sustainable Development and Practice (2)	一 1 st	下 2 nd	1	1	0	0	
(8) Program Elective Credits 博雅通識 8 學分	博雅課程 (人文類、社會類、自然類、生活 類)		General Required (Core) Courses (Categories: Humanities, Society, Nature, Life)	一~四 1 st ~ 4 th	上、 下 1 st , 2 nd	8	8	0	0	<p>1. 博雅課程分為四類： (1)人文類-1 (2)社會類-2 (3)自然類-3 (4)生活類-4</p> <p>General Required (Core) Courses are divided into 4 categories: (1) Humanities, (2) Society, (3) Nature, and (4) Life.</p> <p>2. 每一類至少須選修 2 學分(共 8 學分);亦可以修習通識微學分課程，或通識認可之自主學習課程認抵之。 Students are required to take at least 2-credit course from each category (8 credits in total); Students could take General Micro-credit Course or Self-Study Course approved by the Center for General Education for credit waiver/transfer.</p> <p>3. 須於畢業前修畢 8 學分，每學分皆須上滿 18 週。 Students are required to complete 8 credits of General Required (Core) Courses before graduation.</p>
Physical Program 體育	體育(一)~(四)		Physical Education (1)~(4)	一~二 1 st ~ 2 nd	上、 下 1 st , 2 nd	0	2	0	0	

類別 Category	科目名稱 Course Title	英文名稱 English Title	修課 年級 Year of the Progra m	修課 學期 Semester	學分數 Credits	每週上課時數 Hours per week			備註 Remarks
						講授 Lecture	實作(驗) Practice (laboratory)	實習 Intern	
涵養教育 Cultivation Education	通識講座 General Lectures (Required)	General Literacy Series (Domains of Literacy: Healthy, Care, Innovation, Excellence)	一~四 1 st ~ 4 th	上、 下 1 st , 2 nd	0	0	0	0	<p>1. 在學期間，學生可自由參與校內任何通識認證活動，不限場次。至少參與8次。 Students are required to participate in at least 8 campus activities approved by the Center for General Education.</p> <p>2. 每一素養至少達到2次： 健康2次、關懷2次、創新2次、卓越2次。 Students are required to attend at least 2 lectures from the 4 domains of Literacy: Healthy, Care, Innovation, Excellence.</p> <p>3. 畢業前須完成上述2項。 Student must complete the above for graduation.</p>
	通識涵養教育 (健康、關懷、創新、卓越)								
(10)College Core Courses	院核心課程 10 學分	生理學	一 1 st	上 1 st	2	2	0	0	
	生物學(一)	Biology I	一 1 st	上 1 st	2	2	0	0	
	生物學(二)	Biology II	一 1 st	下 2 nd	2	2	0	0	
	微生物及免疫學	Microbiology& Immunology	二 2 nd	下 2 nd	2	2	0	0	
	生化學	Biochemistry	二 2 nd	上 1 st	2	2	0	0	
(38) Departmental Core Courses	系核心課程 38 學分	幾何光學	一 1 st	上 1 st	2	2	0	0	
	幾何光學實驗	Geometric Optics Laboratory	一 1 st	上 1 st	1	0	2	0	
	眼球解剖生理(一)	Ocular Anatomy and Physiology (I)	一 1 st	下 2 nd	2	2	0	0	
	視光學(一)	Optometry (I)	一 1 st	下 2 nd	2	2	0	0	
	視光學實驗(一)	Optometric Laboratory (I)	一 1 st	下 2 nd	1	0	2	0	
	眼球解剖生理(二)	Ocular Anatomy and Physiology (II)	二 2 nd	上 1 st	2	2	0	0	
	生理光學	Physiological Optics	二 2 nd	上 1 st	2	2	0	0	
	視光學(二)	Optometry (II)	二 2 nd	上 1 st	2	2	0	0	
	視光學實驗(二)	Optometric Laboratory (II)	二 2 nd	上 1 st	1	0	2	0	
	視光學(三)	Optometry (III)	二 2 nd	下 2 nd	2	2	0	0	
	視光學實驗(三)	Optometric Laboratory (III)	二 2 nd	下 2 nd	1	0	2	0	
	隱形眼鏡學(一)	Contact Lens (I)	二 2 nd	下 2 nd	2	2	0	0	
	隱形眼鏡學實驗(一)	Contact Lens Laboratory (I)	二 2 nd	下 2 nd	1	0	2	0	
	配鏡學	Ophthalmic Lens Dispensing	三 3 rd	上 1 st	2	2	0	0	
	配鏡學實驗	Ophthalmic Lens Dispensing Laboratory	二 2 nd	下 2 nd	1	0	2	0	
眼科學	Ophthalmology	三 3 rd	上 1 st	2	2	0	0		
隱形眼鏡學(二)	Contact Lens (II)	三 3 rd	上 1 st	2	2	0	0		

類別 Category	科目名稱 Course Title	英文名稱 English Title	修課 年級 Year of the Progra m	修課 學期 Semester	學分數 Credits	每週上課時數 Hours per week			備註 Remarks	
						講授 Lecture	實作(驗) Practice (laboratory)	實習 Intern		
	隱形眼鏡學實驗(二)	Contact Lens Laboratory (II)	三 3 rd	上 1 st	1	0	2	0		
	低視力與輔具評估	Low vision and evaluation of assistive devices	三 3 rd	上 1 st	2	2	0	0		
	進階視光學(一)	Advanced Optometry (I)	三 3 rd	上 1 st	2	2	0	0		
	進階視光學(二)	Advanced Optometry (II)	四 4 th	下 2 nd	2	2	0	0		
	臨床視光學實驗	Clinical Practicum in Optometric Laboratory	三 3 rd	上 1 st	1	0	2	0		
	視覺光學	Vision optics	四 4 th	下 2 nd	2	2	0	0		
Department Professional Program 系專業選修學程	(24) Optometry Medical Care Program 視光醫學保健學程 24學分	視光科學導論	一 1 st	上 1 st	2	2	0	0	「學術型課程」 Academic Courses	
		眼球解剖生理實驗	二 2 nd	上 1 st	1	0	2	0	「實務型課程」 Practical Courses	
		生化實驗	二 2 nd	上 1 st	1	0	2	0	「實務型課程」 Practical Courses	
		視光生物醫學概論(一)	二 2 nd	上 1 st	2	2	0	0	「學術型課程」 Academic Courses	
		視光生物醫學概論(二)	二 2 nd	下 2 nd	2	2	0	0	「學術型課程」 Academic Courses	
		視光生物醫學研究方法(一)	二 2 nd	上 1 st	2	2	0	0	「學術型課程」 Academic Courses	
		視光生物醫學研究方法(二)	二 2 nd	下 2 nd	2	2	0	0	「學術型課程」 Academic Courses	
		視覺健康食品生技	三 3 rd	上 1 st	2	2	0	0	「學術型課程」 Academic Courses	
		※視光服務與倫理	三 3 rd 四 4 th	下 2 nd 上 1 st	2	2	0	0	「實務型課程」 Practical Courses	
		※眼疾病見習	三 3 rd 四 4 th	下 2 nd 上 1 st	8	0	0	8	1. 「實務型課程」 Practical Courses 2. 國考科目 National Examination Subjects	
	(26) Optometry Care Management Program 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 1 st	上 1 st	2	2	0	0	1. 「學術型課程」 Academic Courses 2. 國考科目 National Examination Subjects
		視光英文導讀	Optometry English	二 2 nd	下 2 nd	2	2	0	0	「學術型課程」 Academic Courses
		臨床影像評估	Clinical Imaging and Evaluation Techniques	三 3 rd	上 1 st	2	2	0	0	1. 「實務型課程」 Practical Courses 2. 國考科目 National Examination Subjects
		※進階配鏡學	Advanced Ophthalmic Lens Dispensing	三 3 rd 四 4 th	下 2 nd 上 1 st	2	2	0	0	1. 「學術型課程」 Academic Courses 2. 國考科目 National Examination Subjects
		※視覺訓練	Visual Training	三 3 rd 四 4 th	下 2 nd 上 1 st	2	2	0	0	「學術型課程」 Academic Courses
		視光美學與行銷策略	Optometry Aesthetics and Marketing Management	三 3 rd 四 4 th	下 2 nd 上 1 st	2	2	0	0	「學術型課程」 Academic Courses
		眼鏡產業實務	Management of optical businesses	四 4 th	下 2 nd	2	2	0	0	「實務型課程」 Practical Courses
		視光實務討論	Discussion in Optometry Procedure	四 4 th	下 2 nd	2	2	0	0	「實務型課程」 Practical Courses
		眼視光特論	Optometry Specialization	四 4 th	下 2 nd	2	2	0	0	「學術型課程」 Academic Courses
		※視光綜合實習	Advanced Practicum in Optometry	三 3 rd 四 4 th	下 2 nd 上 1 st	8	0	0	8	1. 「實務型課程」 Practical Courses 2. 國考科目 National Examination Subjects

類別 Category	科目名稱 Course Title	英文名稱 English Title	修課 年級 Year of the Progra m	修課 學期 Semester	學分數 Credits	每週上課時數 Hours per week			備註 Remarks
						講授 Lecture	實作(驗) Practice (laboratory)	實習 Intern	
(18) Department Elective Courses 系自由選修課程 18 學分	眼鏡光學	Ophthalmic Optics	一 1 st	下 2 nd	2	2	0	0	
	視光學書報討論	Reading and Discussion in Book and Journal	一 1 st	下 2 nd	2	2	0	0	
	手作眼鏡設計與製作	Hand-made spectacle design and craft	二 2 nd	下 2 nd	2	2	0	0	
	視覺知覺	Visual Perception	二 2 nd	下 2 nd	2	2	0	0	
	※視光科學專題討論	Seminar in Optometry Science	三 3 rd 四 4 th	下 2 nd 上 1 st	2	2	0	0	國考科目 National Examination Subjects
	※視覺分子生物	Visual molecular biology	三 3 rd 四 4 th	下 2 nd 上 1 st	2	2	0	0	
	※近視特論	Myopia Specialization	三 3 rd 四 4 th	下 2 nd 上 1 st	2	2	0	0	國考科目 National Examination Subjects
	隱形眼鏡特論	Contact Lens Specialization	四 4 th	下 2 nd	2	2	0	0	
	進階生理光學	Advanced Physiological Optics	四 4 th	下 2 nd	2	2	0	0	

備註：

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。

Students must complete 128 credits, which include University Required Courses, College Core Courses, Department Core Courses, and one of the department's Specialized Elective Programs. The insufficient graduation credits can be supplemented by freely selecting courses, excluding general education courses, to fulfill the required credits for the program.

二、 標記※課程，可依選填實習學期結果，擇一學期修課。

Courses marked with ※ can be taken in one semester based on the results of the optional internship semester.

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。

According to the announcement from the Ministry of Examination, students in the Department of Optometry must complete a minimum of 320 hours of internship to qualify for the optometrist national examination.

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。

In addition to completing the required courses outlined in the program curriculum, students must also pass the university's mandated proficiency thresholds in Chinese, English, and information technology in order to graduate.

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>。

For an introduction to the interdisciplinary programs offered at the university, please refer to the following webpage:

<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：