

# 2018 Undergraduate Coursework

## Department of Optometry, Asia University

Approved by the University Curriculum Committee on 06/05/2018

Category	Course Title (Mandarin Chinese)		Course Title (English)	Year	Semester	Credit Hours	Weekly In-class hours		Note	
							Lecture	Lab		
University Requirements (32 cr.)	Language (14cr.)	Chinese (4 cr.)	文學賞析(含習作)	Literature Appreciation (including practice)	1	1 <sup>st</sup>	2	2	0	
			文學與生活(含習作)	Literature and Life (including practice)	1	2 <sup>nd</sup>	2	2	0	
		English (10 cr.)	英語聽講(一)	English Listening and Speaking(1)	1	1 <sup>st</sup>	3	3	0	
			英語聽講(二)	English Listening and Speaking(2)	1	2 <sup>nd</sup>	3	3	0	
			英文閱讀與寫作	English Reading and Writing	2	1 <sup>st</sup>	2	2	0	
			實用英文	Practical English	2	2 <sup>nd</sup>	2	4	0	
	General	Health (2 cr.)	健康與生活	Health and Life	1	1 <sup>st</sup>	2	2	0	
		History & Culture (2 cr.)	歷史與文化	History and Culture	1	2 <sup>nd</sup>	2	2	0	
	Core Courses (5 areas : 10 cr.)	Law & Life (2 cr.)	娛樂、智慧財產權與 法律	Entertainment and Intellectual Property Law	1	1 <sup>st</sup>	2	2	0	(三選一)
			法律與生活	Law & Life						
			愛情、性別與法律	Love, Gender and Law						
	Art & Creativity (2 cr.)	創意發想與實踐	Creative thinking and implementation	1	2 <sup>nd</sup>	2	2	0	(二選一)	
		美學素養	Esthetics accomplishment							
	Information & Technology (2 cr.)	資訊與生活	Information and Life	1	2 <sup>nd</sup>	2	2	0	(二選一)	
		資訊與科技	Information and Technology							
		體育(一)~(四)		Physical Education (1)~(4)	1、2	1 <sup>st</sup> & 2 <sup>nd</sup>	0	2	0	
		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 All-out Defense Education Military Training--Civil Defense All-out Defense Education Military Training--Defense Mobilization All-out Defense Education Military Training--Defense Technology	1	1 <sup>st</sup> & 2 <sup>nd</sup>	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。
		服務與學習(一)(二)-實作課		Service and Learning(1)(2)- Practice	1	1 <sup>st</sup> 2 <sup>nd</sup>	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	1	1 <sup>st</sup> 2 <sup>nd</sup>	0		0	講授課實施時間：(一)新生訓練，(二)由服學組排定並公告。
General Education Electives (8 cr.)	通識博雅課程 (四大類，8 學分)	General Required (Core) Courses	1-4	1 <sup>st</sup> 2 <sup>nd</sup>	8	每科目各 2	0	1.通識博雅課程分為 4 類： (1)人文類-1 (2)社會類-2 (3)自然類-3 (4)生活應用類-4 2.修習規定： (1)其中 8 學分須每一類各修 2 學分。 (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)	1-4	1 <sup>st</sup> 2 <sup>nd</sup>	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(符合健康力 2 次、關懷力 2 次、創新力 2 次及卓越力 2 次)，並完成學習成效評估，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。
College Fundamental (10 cr.)	生理學	Physiology	1	1 <sup>st</sup>	2	2		
	生物學(一)	Biology I	1	1 <sup>st</sup>	2	2		
	生物學(二)	Biology II	1	2 <sup>nd</sup>	2	2		
	微生物及免疫學	Microbiology & Immunology	2	1 <sup>st</sup>	2	2		
	生化學	Biochemistry	2	1 <sup>st</sup>	2	2		
Department Core Courses (41 cr.)	視光科學導論	Introduction to optometric science	1	1 <sup>st</sup>	2	2		
	視光概論與法規倫理	General optometry, legal aspects, and ethics	1	1 <sup>st</sup>	2	2		
	幾何光學(含實驗)	Geometric Optics	1	1 <sup>st</sup>	2	2		
	眼球解剖生理(一)	Ocular Anatomy and Physiology (I)	1	2 <sup>nd</sup>	2	2		
	眼球解剖生理(二)	Ocular Anatomy and Physiology (II)	2	1 <sup>st</sup>	2	2		
	生理光學	Physiological Optics	2	1 <sup>st</sup>	2	2		
	眼科學(一)	Ophthalmology (I)	2	2 <sup>nd</sup>	2	2		
	視光學(一)	Optometry (I)	1	2 <sup>nd</sup>	2	2		
	※視光學實驗(一)	Optometric Laboratory (I)	1	2 <sup>nd</sup>	1	0	2	
	視光學(二)	Optometry (II)	2	1 <sup>st</sup>	2	2		

		※視光學實驗(二)	Optometric Laboratory (II)	2	1 <sup>st</sup>	1	0	2	Prerequisite Optometric Laboratory (III)
		視光學(三)	Optometry (III)	2	2 <sup>nd</sup>	2	2		
		※視光學實驗(三)	Optometric Laboratory (III)	2	2 <sup>nd</sup>	1	0	2	Prerequisite Clinical Practicum in Optometric Laboratory
		隱形眼鏡學(一)	Contact Lens (I)	2	2 <sup>nd</sup>	2	2		
		※隱形眼鏡學實驗(一)	Contact Lens Laboratory (I)	2	2 <sup>nd</sup>	1	0	2	Prerequisite Contact Lens Laboratory (II)
		配鏡學	Ophthalmic Lens Dispensing	2	2 <sup>nd</sup>	2	2		
		配鏡學實驗	Ophthalmic Lens Dispensing Laboratory	2	2 <sup>nd</sup>	1	0	2	
		隱形眼鏡學(二)	Contact Lens (II)	3	1 <sup>st</sup>	2	2		
		※隱形眼鏡學實驗(二)	Contact Lens Laboratory (II)	3	1 <sup>st</sup>	1	0	2	
		進階視光學(一)	Advanced Optometry (I)	3	1 <sup>st</sup>	2	2		
		進階視光學(二)	Advanced Optometry (II)	3	下	2	2		
		※臨床視光學實驗	Clinical Practicum in Optometric Laboratory	3	1 <sup>st</sup>	1	0	2	Prerequisite Basic Practicum in Optometry and Basic Clinical Practicum in Ocular Disease.
		眼視光綜合實習	Practical optometry	4	2 <sup>nd</sup>	4			
Professional Core Courses	Optometric Medicine Science Program (24 cr.)	眼球解剖生理實驗	Ocular Anatomy and Physiology Laboratory	1	2 <sup>nd</sup>	1	0	2	
		生化實驗	Biochemistry Laboratory	2	1 <sup>st</sup>	1	0	2	
		視光生物醫學概論(一)	Introduction to Visual Biomedicine (I)	2	1 <sup>st</sup>	2	2		
		視光生物醫學概論(二)	Introduction to Visual Biomedicine (II)	2	2 <sup>nd</sup>	2	2		
		視光學生物研究方法(一)	Research Methods of Visual Biomedicine (I)	2	1 <sup>st</sup>	2	2		
		視光學生物研究方法(二)	Research Methods of Visual Biomedicine (II)	2	2 <sup>nd</sup>	2	2		
		視覺健康食品生技	Biotechnology of Vision Health Foods	2	2 <sup>nd</sup>	2	2		
		生物統計	Biostatistics	3	2 <sup>nd</sup>	2	2		
		視光服務與倫理	Ethics and Service in Optometry	4	1 <sup>st</sup>	2	2		
				初階眼疾病見習	Basic Clinical Practicum in Ocular Disease	3	2 <sup>nd</sup>	4	

		進階眼疾病見習	Advanced Clinical Practicum in Ocular Disease	4	1 <sup>st</sup>	4			Prerequisite Practical optometry
	Optometric Clinical Health Care Program (24 cr.)	眼科學(二)	Ophthalmology (II)	3	1 <sup>st</sup>	2	2		
		臨床醫學	Clinical Medicine	2	1 <sup>st</sup>	2	2		
		臨床影像評估	Clinical Imaging and Evaluation Techniques	3	1 <sup>st</sup>	2	2		
		視覺研究方法與設計	Methodology and Design in Vision Science	3	1 <sup>st</sup>	2	2		
		低視力與輔具評估	Low vision and evaluation of assistive devices	3	1 <sup>st</sup>	2	2		
		眼鏡產業實務	Management of optical businesses	3	1 <sup>st</sup>	2	2		
		視光實務討論(一)	Discussion in Optometry Procedure (I)	4	1 <sup>st</sup>	2	2		
		視光實務討論(二)	Discussion in Optometry Procedure (II)	4	2 <sup>nd</sup>	2	2		
		初階視光綜合實習	Basic Practicum in Optometry	3	2 <sup>nd</sup>	4			Prerequisite Advanced Practicum in Optometry
		進階視光綜合實習	Advanced Practicum in Optometry	4	1 <sup>st</sup>	4			Prerequisite Practical optometry
Elective Courses (10 cr.)		眼鏡光學與材料	Ophthalmic Optics and Materials	1	1 <sup>st</sup>	2	2		
		視光學書報討論	Reading and Discussion in Book and Journal	1	2 <sup>nd</sup>	2	2		
		藥理學	Pharmacology	2	2 <sup>nd</sup>	2	2		
		視光科學專題討論(一)	Seminar in Optometry Science (I)	4	1 <sup>st</sup>	2	2		
		視光科學專題討論(二)	Seminar in Optometry Science (II)	4	2 <sup>nd</sup>	2	2		