

中臺科技大學大學部二年制進修部視光系 109 學年度入學課程標準表

1090225聯合系所課程委員會會議通過  
1090304院課程委員會會議審議通過  
1090401校課程委員會會議修訂通過

科目類別	科目名稱	學分數	時數	第一學年				第二學年				第三學年				備註
				上		下		上		下		上		下		
				授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	
基本素養	人文學概論 Introduction to Humanities	2	2	2												
	進階英文(一) Advanced English (I)	2	2	2												
	進階英文(二) Advanced English (II)	2	2			2										
	當代思維與視野 Modern Thinking and Vision	2	2			2										
小計(1)		8	8	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
核心基礎	眼球解剖生理學 Anatomy and Physiology of Eyeball	2	2	2												
	生物化學 Biochemistry	2	2	2												
	幾何光學 Geometric Optics	2	2			2										
	基礎藥理學 Basic Pharmacology	2	2			2										
	眼病理學 Ocular Pathology	2	2					2								
	微生物學 Microbiology	2	2						2							
小計(2)		12	12	4	0	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0
專業必修	驗光學(一) Optometry (I)	2	2	2												
	配鏡學 Ophthalmic Lens Dispensing	2	2	2												
	鏡片光學 Lens Optics	2	2	2												
	驗光學實驗(一) Optometry Experiment (I)	1	2		2											
	配鏡學實驗 Ophthalmic Lens Dispensing Experiment	1	2		2											
	驗光學(二) Optometry (II)	2	2			2										
	眼鏡光學 Ophthalmic Lens Optics	2	2			2										
	驗光學實驗(二) Optometry Experiment (II)	1	2			2										
	隱形眼鏡學(一) Contact Lens (I)	2	2					2								
	雙眼驗光學 Binocular Optometry	2	2					2								
	隱形眼鏡學(二) Contact Lens (II)	2	2					2								
	隱形眼鏡學實驗(一) Contact Lens Experiment (I)	1	2					2								
	雙眼驗光學實驗 Binocular Optometry Experiment	1	2					2								
	臨床視光學 Clinical Optometry	2	2						2							
	低視力學 Low Vision	2	2						2							
	視覺光學 Visual Optics	2	2						2							
臨床視光學實驗 Clinical Optometry Experiment	1	2							2							
隱形眼鏡學實驗(二) Contact Lens Experiment (II)	1	2							2							
小計(3)		29	36	6	4	4	2	6	4	6	4	0	0	0	0	0
專業必修小計=小計(2)+(3)		41	48	10	4	8	2	8	4	8	4	0	0	0	0	0
必修合計(A)=小計(1)+(2)+(3)		49	56	14	4	12	2	8	4	8	4	0	0	0	0	0
博學涵養	發展通識 Advanced General Education	2	2			2										
	發展通識 Advanced General Education	2	2					2								
	小計(4)		4	4	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	視光健康照護概論 Introduction to Optometric Health Care	2	2			2										
	職業倫理與法規 Professional Ethics and Regulations	2	2					2								內含驗光人員法規
	基礎視覺色彩學 Basic Visual Color Science	2	2					2								
	◎臨床視覺光學與屈光實務 Clinical Visual Optics and Refraction	2	2						2							
	眼科微生物學 Ocular Microbiology	2	2						2							
	視覺科學 Visual Science	2	2								2					
	視覺光學設計概論 Introduction to Visual Optics Design	2	2									2				
	視光英文 Optometric English	2	2									2				
	視光遺傳學 Optometric Genetics	2	2									2				
	低視力光學輔具學 Low Vision Optical Aids	2	2									2				
	眼睛保健概論 Introduction to Eye Care	2	2									2				
	眼科醫學影像概論 Introduction to Ophthalmology Medical Images	2	2									2				
	視覺人因工程導論 Introduction to Visual Ergonomics	2	2									2				
	眼視光實習(一) Optometry Internship (I)	5	10										10			校外實習320小時
	眼視光實習(二) Optometry Internship (II)	5	10											10		寒暑假或其他時段校外實習320小時
小計(5)		36	46	0	0	2	0	4	0	4	0	16	20	0	0	0
選修合計(B)=小計(4)+(5)		40	50	0	0	4	0	6	0	4	0	16	20	0	0	0
開課合計=必修(A)+選修(B)		89	106	14	4	16	2	14	4	12	4	16	20	0	0	0
畢業規定及其他相關說明：																
一 修業年限 2.5 年。																
二 最低畢業學分為72學分，必修49學分(含基本素養8學分、專業必修41學分)，博學涵養4學分，選修至少19學分。																
三 每學期修課學分數至少 8 學分，最多 26 學分。																
四 加註◎之課目須優先選修，以利相關課程之銜接。																
五 校外實習費用以時數計算。																
六 實習方式依中臺科技大學視光系實習分發辦法辦理。																
七 依據衛福部「專門職業及技術人員高等暨普通考試驗光師及驗光生考試實習認定基準」，民國 111 年 8 月 1 日以後畢業者。其實習項目須包含：驗光所實習 8 週(320小時)、眼科醫療機構實習 8 週(320小時)。																