

中臺科技大學大學部四年制日間部 109 學年度視光系入學課程標準表

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		第四學年		備註						
				上	下	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				
基本素養	文學與人生 Literature and Life	2	2	2														
	大一英文(一) Freshman English (I)	2	2	2														
	普通化學 General Chemistry	2	2	2														
	資訊科技與應用 Information Technology and Application	2	2	2								電腦課程						
	大一英文(二) Freshman English (II)	2	2		2													
	人際關係與溝通 Interpersonal Relationship and Communication	2	2		2													
	文學領域 Literature Studies	2	2		2													
	實用生活美學 Life Aesthetics	2	2		2													
	普通生物學 General Biology	2	2		2													
	時間、空間、多元文化 Multi-cultures	2	2					2										
	法律學概論 Introduction to Law	2	2						2									
	文化領域 Cultural Studies	2	2						2									
小計(1)	24	24	8	0	10	0	0	0	0	2	0	4	0	0	0	0		
軍訓與體育	全民國防教育軍事訓練-國防科技 All-out Defense Education	0	2	2														
	Military Training - Defense Technology																	
	體育(一) Physical Education (I)	1	2	2														
	體育(二) Physical Education (II)	1	2		2													
	體育(三) Physical Education (III)	0	2			2												
小計(2)	2	8	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
通識教養教育小計(一)=小計(1)+(2)		26	32	12	0	12	0	2	0	0	0	2	0	4	0	0	0	
核心基礎	普通物理學 General Physics	2	2	2														
	視光學導論 Introduction to Optometry	2	2	2												定錨課程		
	普通物理學實驗 General Physics Experiment	1	2		2													
	普通化學實驗 General Chemistry Experiment	1	2		2													
	微積分 Calculus	2	2		2													
	有機化學 Organic Chemistry	2	2		2													
	眼球解剖生理學(一) Ocular Anatomy and Physiology (I)	2	2		2													
	眼球解剖生理學實驗(一) Ocular Anatomy and Physiology	1	2			2												
	普通生物學實驗 General Biology Experiment	1	2			2												
	生物化學 Biochemistry	2	2			2												
微生物學 Microbiology	2	2							2									
小計(3)	18	22	4	4	6	4	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0		
專業必修	幾何光學 Geometric Optics	2	2		2													
	幾何光學實驗 Geometrical Optics Experiment	1	2			2												
	鏡片材料與鍍膜 Ophthalmic Lens Materials and Coating	2	2			2												
	鏡片光學 Ophthalmic Lens Optics	2	2			2												
	驗光學(一) Optometry (I)	2	2			2												
	配鏡學(一) Ophthalmic Lens Dispensing (I)	2	2			2												
	眼球解剖生理學(二) Anatomy and Physiology of Eyeball (II)	2	2			2												
	驗光學實驗(一) Optometry Experiment (I)	1	2				2									內含「服務學習」		
	配鏡學實驗(一) Ophthalmic Lens Dispensing Experiment (I)	1	2				2											
	眼球解剖生理學實驗(二) Ocular Anatomy and Physiology	1	2				2											
	驗光學(二) Optometry (II)	2	2				2											
	配鏡學(二) Ophthalmic Lens Dispensing (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								內含「服務學習」		
	配鏡學實驗(二) Ophthalmic Lens Dispensing Experiment (II)	1	2					2										
	視光英文 Optometric English	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		
	基礎藥理學 Basic Pharmacology	2	2							2								
	眼病理學 Ocular Pathology	2	2							2								
	雙眼驗光學 Binocular Optometry	2	2							2								
隱形眼鏡學(一) Contact Lens (I)	2	2							2									
視覺光學 Visual Optics	2	2							2									
視覺科學 Visual Science	2	2							2									
基礎視覺色彩學 Basic Visual Color Science	2	2							2									
雙眼驗光學實驗 Binocular Optometry Experiment	1	2								2								
隱形眼鏡學實驗(一) Contact Lens Experiment (I)	1	2								2								
臨床視光學 Clinical Optometry	2	2								2								
低視力學 Low Vision	2	2								2								
視光臨床實務 Clinical Practice in Optometry	2	2								2								
隱形眼鏡學(二) Contact Lens (II)	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							
眼視光實習(一) Optometry Internship (I)	5	10										10			校外實習8週 實習320小時			
眼視光實習(二) Optometry Internship (II)	5	10										10			校外實習8週 實習320小時			
小計(4)	64	84	0	0	2	2	10	6	6	4	18	4	8	4	0	20	0	
專業必修小計(二)=小計(3)+(4)		82	106	4	4	8	6	12	6	6	4	18	4	10	4	0	20	0
必修合計(A)=小計(一)+(二)		108	138	16	4	20	6	14	6	6	4	20	4	14	4	0	20	0

中臺科技大學大學部四年制日間部 109 學年度視光系入學課程標準表

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		第四學年		備註							
				上	下	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					
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(5)	4	4	0	0	0	0	2	0	2	0	0							
專業選修	門市管理 Store Operation Management	2	2	2															
	生物統計學 Biostatistics	2	2			2													
	視覺知覺概論 Introduction to Visual Perception	2	2			2													
	公共衛生學 Public Health	2	2				2												
	眼鏡門市空間設計與裝潢 Optical Retail Interior Design and	2	2				2												
	環境視覺學 Environmental Vision	2	2				2												
	視光健康照護概論 Introduction to Optometric Health Care	2	2				2												
	視覺輔具設計與製作 Design and Manufacture of Visual Aids	2	2				2												
	視覺人因工程導論 Introduction to Visual Ergonomics	2	2				2												
	視光儀器學概論 Introduction to Optometry Instruments	2	2					2											
	視覺光學設計概論 Introduction to Visual Optics Design	2	2						2										
	◎臨床視覺光學與屈光實務 Clinical Visual Optics and Refraction	2	2							2									
	免疫學 Immunology	2	2							2									
	網路行銷概論 Introduction to Internet Marketing	2	2							2									
	◎視光學專題討論 Seminar in Optometry	2	2								2								
	◎低視力學專題討論 Seminar in Low Vision	2	2									2							
	◎隱形眼鏡專題討論 Seminar in Contact Lenses	2	2									2							
	◎視覺光學專題討論 Seminar in Visual Optics	2	2									2							
	◎眼球解剖生理學專題討論 Seminar in Anatomy and Physiology of	2	2									2							
	視光流行病學 Epidemiology of Optometry	2	2									2							
視光遺傳學 Optometric Genetics	2	2									2								
生醫光電概論 Introduction to Biophotonics	2	2									2	含眼用雷射醫學基礎							
	小計(6)	44	44	2	0	0	0	4	0	12	0	2	0	8	0	0	0	16	0
	選修合計(B)=小計(5)+(6)	48	48	2	0	0	0	6	0	14	0	2	0	8	0	0	0	16	0
	開課合計=必修(A)+選修(B)	156	186	18	4	20	6	20	6	20	4	22	4	22	4	0	20	16	0

畢業規定及其他相關說明：

- 最低畢業學分為 128 學分，必修 108 學分【含基本素養 24 學分(文學領域與文化領域各 2 學分)、軍訓與體育 2 學分、專業必修 82 學分】，博學涵養 4 學分，選修至少 16 學分。
- 加註◎之課目須優先選修，以利相關課程之銜接。
- 每學期修業學分數之限制，一、二年級 16-26 學分；三、四年級 10-26 學分。
- 畢業前需取得本校「資訊能力」畢業資格審定暨實施要點所列之資訊相關證照，始得畢業。
- 有關英文畢業門檻之相關規定，依照「中臺科技大學大學部英(日)文畢業門檻實施要點」之規定辦理。
- 畢業前需修完普通化學「General Chemistry」2 學分、普通生物學「General Biology」2 學分、生物統計學「Biostatistics」2 學分三項健康科學院院訂共同課程；普通化學、普通生物學需及格、生物統計學(或統計學概論)為選修需有修讀紀錄，始得畢業。
- 電腦課程須繳交電腦實習費。
- 在本校就學期間必須取得心肺復甦術(CPR)畢業門檻之相關規定，依照「中臺科技大學健康科學院心肺復甦術(CPR)證照畢業門檻實施要點」之相關規定辦理。
- 有關「生活與服務」畢業門檻之相關規定，依照中臺科技大學「生活與服務」畢業門檻施行細則之規定辦理。
- 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)。