

中臺科技大學大學部四年制日間部 114 學年度視光系入學課程標準表

1131031系課程委員會會議修訂通過  
 1140212系課程委員會會議審議通過  
 1140311院課程委員會會議審議通過  
 1140319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
核心素養	中文閱讀與表達 Chinese Reading and Expressing	2	2	2										
	大一英文(一) Freshman English (I)	2	2	2										
	大一英文(二) Freshman English (II)	2	2		2									
	資訊科技與AI應用 Information Technology and AI Application	2	2	2								電腦課程		
	<b>小計(1)</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
體育	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								
	<b>小計(2)</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
領域涵養	領域涵養 Domain-specific Learning	16	16		8	4	4					人文、自然、社會、博學至少各選修一門		
	<b>小計(3)</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
跨域學習	跨域學習 Interdisciplinary Learning	4	4			2	2							
	<b>小計(4)</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>通識教養教育小計(一)=小計(1)+(2)+(3)+(4)</b>		<b>30</b>	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
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									
	普通生物學 General Biology	2	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							
	幾何光學 Geometric Optics	2	2		2									
	幾何光學實驗 Geometrical Optics Experiment	1	2			2								
	視光英文 Optometric English	2	2					2						
基礎視光藥理學 Basic pharmacology of Optometry	2	2						2						
<b>小計(5)</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
專業必修	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									
	眼球解剖生理學(二) Anatomy and Physiology of Eyeball (II)	2	2		2									
	眼球解剖生理學實驗(二) Ocular Anatomy and Physiology	1	2			2								
	鏡片光學 Lens Optics	2	2			2								
	驗光學(一) Optometry (I)	2	2			2						AI 專業課程		
	配鏡學(一) Ophthalmic Lens Dispensing (I)	2	2			2								
	驗光學實驗(一) Optometry Experiment (I)	1	2				2					服務學習課程		
	配鏡學實驗(一) Ophthalmic Lens Dispensing Experiment (I)	1	2				2							
	驗光學(二) Optometry (II)	2	2				2					AI 專業課程		
	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						
	配鏡學實驗(二) Ophthalmic Lens Dispensing Experiment (II)	1	2						2					
	職業倫理與法規 Professional Ethics and Regulations	2	2						2				內含驗光人員法規，為職業倫理與學術倫理課程	
	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						
	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						
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320小時		
眼視光實習(二) Optometry Internship (II)	5	10								10		校外實習320小時		
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			

中臺科技大學大學部四年制日間部 114 學年度視光系入學課程標準表

1131031系課程委員會會議修訂通過  
1140212系課程委員會會議審議通過  
1140311院課程委員會會議審議通過  
1140319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					
	眼球解剖生理學專題討論 Seminar in Anatomy and Physiology of Eyeball	2	2								2								
	<b>小計(6)</b>	<b>62</b>	<b>82</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
	<b>專業必修小計(二)=小計(5)+(6)</b>	<b>81</b>	<b>104</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
	<b>必修合計(A)=小計(一)+(二)</b>	<b>111</b>	<b>138</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
專業選修	門市管理 Store Operation Management	2	2	2															跨域學習
	普通化學 General Chemistry	2	2		2														銜接生物化學
	生物統計 Biostatistics	2	2			2													
	視覺知覺概論 Introduction to Visual Perception	2	2			2													
	鏡片材料與鍍膜 Ophthalmic Lens Materials and Coating	2	2			2													
	公共衛生學 Public Health	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												跨域學習
	視覺輔具設計與製作 Design and Manufacture of Visual Aids	2	2				2												
	基礎視覺色彩學 Basic Visual Color Science	2	2				2												
	視光儀器學概論 Introduction to Optometry Instruments	2	2						2										簡介專業儀器
	免疫學 Immunology	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									
	臨床視覺光學與屈光實務 Clinical Visual Optics and Refraction	2	2								2								
眼鏡門市空間設計與裝潢 Optical Retail Interior Design and	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	
<b>小計(7)</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>選修合計(B)</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>開課合計=必修(A)+選修(B)</b>	<b>147</b>	<b>174</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	
<b>畢業規定及其他相關說明：</b>																			
一	最低畢業學分為 128 學分，必修 111 學分【含核心素養8學分、體育2學分、領域涵養16學分(人文、自然、社會、博學至少各選修一門)、跨域學習4學分、專業必修81學分】，選修至少17 學分（系專業選修至少10學分）。																		
二	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。																		
三	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。																		
四	畢業前須修習健康科學院院定共同課程:生物統計「Biostatistics」2學分，需有修讀紀錄，始得畢業。																		
五	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。																		
六	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)。																		
七	修習「職業倫理與法規」課程之學生，需透過「臺灣學術倫理教育資源中心」網路教學平臺修習至少 6 小時課程並通過總測驗後，於該網站下載修課證明後，提交任課老師列入成績考核。																		
八	大一新生於入學第一學期需修習銜接課程（1學分/18學時）。																		
九	外籍生於畢業前需修習「進階華語(一)」及「進階華語(二)」兩門課程。																		
十	學生於前2年需修習「班級永續經營課程(一)、(二)、(三)、(四)」，「班級永續經營課程(一)、(二)」成績及格，可認為「跨域學習」學分；「班級永續經營課程(三)、(四)」成績及格，可認為「一般選修」學分。依規定學生需取得「班級永續經營課程(一)、(二)」之學分或取得「愛校服務認證」始得畢業。																		