

中臺科技大學大學部二年制日間部醫學檢驗生物技術系114學年度入學課程標準表

1140211系課程委員會會議通過  
1140213系務會議通過  
1140311院課程委員會會議通過  
1140319校課程委員會會議通過

科目類別	科目名稱	學分數	時數	第一學年				第二學年				備註
				上		下		上		下		
				授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	
基本素養	當代思維與視野 Modern Thinking and Vision	2	2	2								
	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						
	<b>小計(1)</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
專業必修	生技專業論文導讀 Reading Skills for Biotechnology-related Literature	2	2	2								
	醫用生物化學 Medical Biochemistry	2	2	2								
	臨床檢驗品質管理 Clinical Laboratory Quality Management	2	2			2						
	<b>小計(2)</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	生物技術學含實驗 Biotechnology and Laboratory	3	4			2	2					
	專題研究(一) Research in Special Topics I	3	3			3						
	專題研究(二) Research in Special Topics II	3	3					3				
	生物資訊學概論 Introduction to Bioinformatics	2	2			2						電腦課程
	專題討論(一) Seminar I	1	2			2						
	專題討論(二) Seminar II	1	2					2				
	<b>小計(3)</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>專業必修小計=小計(2)+(3)</b>		<b>21</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>必修合計(A)=小計(1)+(2)+(3)</b>		<b>29</b>	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
博學涵養	博學涵養 Liberal Education	2	2			2						
	博學涵養 Liberal Education	2	2					2				
	<b>小計(4)</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
專業選修	輸血醫學 Transfusion Medicine	2	2					2				
	分子病理學 Molecular Pathology	2	2							2		
	臨床血液學與血庫學證照實務 License Practice of Clinical Hematology and Immunohematology	1	2			2						
	醫學分子檢驗學與臨床鏡檢學證照實務 License Practice of Molecular Medicine and Clinical Microscopy	1	2	2								
	臨床生理學與病理學證照實務 License Practice of Clinical Physiology and Clinical Pathology	1	2			2						
	生物化學與臨床生化學證照實務 License Practice of Biochemistry and Clinical Biochemistry	1	2	2								
	微生物學與臨床微生物學證照實務 License Practice of Microbiology and Clinical microbiology	1	2	2								
	臨床血清免疫學與臨床病毒學證照實務 License Practice of Clinical Seroimmunology and Clinical Virology	1	2			2						
	檢驗分析應用 Applications of Laboratory analytical Methods	2	2					2				
	醫學實驗室認證與管理 Accreditation and Management in Medical Laboratory	2	2					2				
	生技產業 Biotechnology Industry	2	2	2								
	細胞培養技術 Cell Culture Technique	2	2			2						
	遺傳學特論 Special Topics in Genetics	2	2							2		
	毒物化學 Chemistry of Poisons	2	2					2				
	生殖技術學 Reproduction Technology	2	2					2				
	微生物遺傳學 Microbial Genetics	2	2							2		
	實驗室開發檢測 Laboratory Developed Tests	2	2	2								
	生物製劑學 Biologics	2	2					2				
	分子病毒學 Molecular Virology	2	2			2						
	細胞生物學 Cell Biology	2	2					2				
智慧健康類	流行病學 Epidemiology	2	2	2								
	臨床醫學實驗室安全 Clinical Laboratory Safety	1	1	1								學術倫理課程
	醫師病人與社會 Physician Patient and Society	2	2			2						
	臨床檢驗數據評估 Assessment of Clinical Data	2	2							2		
	醫院資訊系統與管理 Hospital Information System and Management	2	2							2		
	睡眠醫學技術 Sleep Medicine and Technology	2	2	2								
	醫療與衛生法規 Healthcare and Health Regulations	2	2	2								
	人工智慧與大數據 AI and Big Data	2	2					2				AI專業課程
	健康照護與健檢諮詢 Health Care and Health Information	2	2					2				
	高齡醫學與檢驗 Geriatric Medicine and Diagnostics	2	2							2		
業界實習 Clinical Practice	6	12								12	實習12週	
	<b>小計(5)</b>	<b>59</b>	<b>71</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	
<b>選修合計(B)=小計(4)+(5)</b>		<b>63</b>	<b>75</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	
<b>開課合計=必修(A)+選修(B)</b>		<b>92</b>	<b>107</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	

畢業相關規定說明：

- 最低畢業學分為72學分，必修29學分【含基本素養8學分、專業必修21學分】，博學涵養4學分，選修至少39學分（其中專業選修至少24學分）。
- 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」之規定辦理。
- 修習「臨床醫學實驗室安全」課程之學生，需依「中臺科技大學學術倫理教育課程實施要點」完成「學術倫理教育」相關課程修習後，提交任課老師列入成績考核。
- 學生於第1年需修習「班級永續經營課程(三)、(四)」，成績及格可認為「一般選修」學分。