

中臺科技大學大學部二年制日間部醫學檢驗生物技術系110學年度入學課程標準表

1100305系課程委員會審議通過  
1100318院課程委員會審議通過  
1100331校課程委員會審議通過

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>	<b>0</b>	
核心基礎	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>	<b>0</b>	
專業必修	生物技術學含實驗 Biotechnology and Laboratory	3	4			2	2						
	睡眠醫學技術含實驗 Sleep Medicine and Technology and Laboratory	2	3	3									
	最新檢驗項目分析 Analysis of Latest Test Item	2	2	2									
	專題研究 Research in Special Topics	6	6			3		3					
	醫學實驗室認證與管理 Accreditation and Management in Medical Laboratories	2	2					2					
	生物資訊學概論 Introduction to Bioinformatics	2	2			2						電腦課程	
	生物製劑學 Biologics	2	2					2					
	專題討論(一) Seminar I	1	2			2							
	專題討論(二) Seminar II	1	2					2					
	分子病毒學 Molecular Virology	2	2			2							
	細胞生物學 Cell Biology	2	2					2					
	生物統計學 Biostatistics	2	2	2									
	<b>小計(3)</b>		<b>27</b>	<b>31</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>專業必修小計=小計(2)+(3)</b>		<b>33</b>	<b>37</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>必修合計(A)=小計(1)+(2)+(3)</b>		<b>41</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
博學涵養	發展通識Advanced General Education	2	2			2							
	發展通識Advanced General 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					
	分子檢驗學含實驗 Molecular Laboratory Technology and Laboratory	3	4					2	2			暑假期間上課	
	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			
	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		
顧客關係管理 Customer Relationship Management	2	2			2								
臨床檢驗數據評估 Assessment of Clinical Data	2	2							2				
醫院資訊管理系統 Hospital Information Management System (HIMS)	2	2							2				
業界實習 Clinical Practice	12	24									24 實習 18 週		
<b>小計(5)</b>		<b>48</b>	<b>67</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>24</b>		
<b>選修合計(B)=小計(4)+(5)</b>		<b>52</b>	<b>71</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>24</b>		
<b>開課合計=必修(A)+選修(B)</b>		<b>93</b>	<b>116</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>24</b>		
<b>畢業相關規定說明：</b>													
一 最低畢業學分為72學分，必修41學分【含基本素養8學分、專業必修33學分】，博學涵養4學分，選修至少27學分（其中專業選修至少18學分）。													
二 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													
三 分子檢驗學含實驗，學期中間課，暑假期間上課。													
四 電腦課程須繳交電腦實習費。													
五 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。													
六 修習「臨床醫學實驗室安全」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。													