

中臺科技大學大學部二年制日間部醫學檢驗生物技術系109學年度入學課程標準表

1090302系課程委員會審議通過  
1090302系務會議審議通過  
1090304院課程委員會審議通過  
1090401校課程委員會審議

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>	
	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 Laboratory	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			
	醫技特論(一) Special Topics in Medical Technology I	2	2	2								寄生蟲、鏡檢與分子檢驗相關課程	
	醫技特論(二) Special Topics in Medical Technology II	2	2	2								細菌與黴菌相關課程	
	醫技特論(三) Special Topics in Medical Technology III	3	3			3						臨床血液、生化相關課程	
	醫技特論(四) Special Topics in Medical Technology IV	2	2			2						臨床生理、病毒與血清免疫相關課程	
	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									
	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>51</b>	<b>64</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</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>55</b>	<b>68</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>11</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>96</b>	<b>113</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>24</b>		

畢業相關規定說明：

- 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）。
- 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
- 分子檢驗學含實驗，學期中開課，暑假期間上課。
- 電腦課程須繳交電腦實習費。
- 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。