

中臺科技大學大學部二年制日間部醫學檢驗生物技術系 105學年度入學課程標準表

1050303 系課程委員會審議通過  
1050308 系務會議審議通過  
1050311 院課程委員會審議通過  
1050330 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							
	生命關懷 Life Concerns	2	2			2							
	生活與服務 Life and Service	0	0			0							
	<b>小計(1)</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
專業必修	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>		
	核心專業	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>2</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>11</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>2</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>必修合計(A)=小計(1)+(2)+(3)</b>		<b>43</b>	<b>47</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
博學涵養	發展通識	2	2					2					
	<b>小計(4)</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
專業選修	醫學檢驗類	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	
	生物技術類	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			
	管理資訊類	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>53</b>	<b>66</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</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>2</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>24</b>		
<b>專業相關規定說明：</b>													
一	畢業學分至少修滿 72 學分。												
二	必修 43 學分；選修 29 學分(含專業選修至少 18 學分；博學涵養 2 學分)												
三	每學期修業學分數之限制，三年級 16-26 學分、四年級 10-26 學分。												
四	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												
五	分子檢驗學含實驗，學期中間課，暑假期間上課。												
六	電腦課程須繳交電腦實習費。												