

# 中臺科技大學大學部四年制日間部醫學檢驗生物技術系 106 學年度入學課程標準表

1060223系課程委員會修訂通過1060223系務會議審議通過1060307系務會議審議通過  
1060329院課程委員會會議修訂通過1060412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				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	授課	實習	授課	實習	授課	實習		
基本素養	文學與人生 Literature and Life	2	2	2																	
	實用生活美學 Aesthetics for Life	2	2			2															
	法律學概論 Introduction to Law	2	2			2															
	資訊科技與應用 Information Technology and Application	2	2	2																電腦課程	
	人際關係與溝通 Interpersonal Relationships and Communication	2	2	2																	
	時間、空間、多元文化 Multi-cultures	2	2	2																	
	普通生物學 General Biology	2	2	2																	
	微積分 Calculus	2	2			2															
	文學領域 Literature Studies	2	2			2															
	文化領域 Cultural Studies	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															
	生活與服務 Life&Service	0	0							0											
<b>小計(1)</b>		<b>24</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</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>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
軍訓與體育	全民國防教育軍事訓練-國防科技 All-out Defense Education Military Training - Defense Technology	0	2	2																	
	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>8</b>	<b>4</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>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>通識教養教育小計(一)=小計(1)+(2)</b>			<b>26</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</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>	
核心基礎	有機化學 Organic Chemistry	2	2			2															
	分析化學 Analytical Chemistry	2	2				2														
	普通化學 General Chemistry	2	2	2																	
	人體生理學 Human Physiology	2	2			2															
	有機化學實驗 Organic Chemistry Laboratory	1	2				2														
	分析化學實驗 Analytical Chemistry Laboratory	1	2					2													
	解剖學 Anatomy	2	2	2																	
	解剖學實驗 Anatomy Laboratory	1	2			2															
	人體生理學實驗 Human Physiology Laboratory	1	2				2														
	分子生物學 Molecular Biology	2	2				2														
	<b>小計(3)</b>		<b>16</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</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>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	專業必修	病理學 Pathology	2	2							2										
		寄生蟲學 Parasitology	2	2				2													
寄生蟲學實驗 Parasitology Laboratory		1	2					2												含"微生學"	
生物化學(一) Biochemistry (I)		2	2				2													含"微生學"	
生物化學實驗 Biochemistry Laboratory		1	2					2												含"微生學"	
生物化學(二) Biochemistry (II)		2	2						2											含"微生學"	
微生物學(一) Microbiology (I)		2	2				2														
微生物學(二) Microbiology (II)		2	2							2											
微生物學實驗 Microbiology Laboratory		1	2								2										
病理切片技術含實驗 Histopathology Techniques and Laboratory		1	2								1	1									
臨床鏡檢學 Clinical Microscopy		2	2								2										
臨床鏡檢學實驗 Clinical Microscopy Laboratory		1	2									2								含"微生學"	
免疫學 Immunology		3	3									3									
臨床血液學(一) Clinical Hematology (I)		2	2									2									
臨床血液學實驗(一) Clinical Hematology Laboratory (I)		1	2										2							含"微生學"	
臨床血液學(二) Clinical Hematology (II)		2	2										2								
臨床血液學實驗(二) Clinical Hematology Laboratory (II)		1	2											2						含"微生學"	
臨床生物化學(一) Clinical Biochemistry (I)		2	2									2									
臨床生物化學實驗(一) Clinical Biochemistry Laboratory (I)		1	2										2							含"微生學"	
臨床生物化學(二) Clinical Biochemistry (II)		2	2											2							
臨床生物化學實驗(二) Clinical Biochemistry Laboratory (II)		1	2												2					含"微生學"	
臨床生理學 Clinical physiology		2	2									2									
臨床生理學實驗 Clinical Physiology Laboratory		1	2										2							含"微生學"	
臨床病毒學 Clinical Virology		2	2											2							
血庫學 Immunohematology		2	2											2							
臨床血清免疫學 Clinical Seroimmunology		2	2												2						
臨床血清免疫學實驗 Clinical Seroimmunology Laboratory		1	2													2				含"微生學"	
臨床微生物學 Clinical Microbiology	3	3												3							
臨床微生物學實驗 Clinical Microbiology Laboratory	2	4													4				含"微生學"		
微生物及免疫學特論 Special Topics in Microbiology and Immunology	2	3																	3		
臨床血液及鏡檢學特論 Special Topics in Hematology and Microscopy	2	3																	3		
臨床生理及生化學特論 Special Topics in Clinical Physiology and Biochemistry	2	3																	3		

# 中臺科技大學大學部四年制日間部醫學檢驗生物技術系 106 學年度入學課程標準表

1060223系課程委員會訂通過1060223系務會議審議通過1060307系務會議審議通過  
1060329院課程委員會訂通過1060412院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				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	授課	實習	授課	實習	授課	實習	
	醫學分子檢驗學 Molecular Diagnosis in Medicine	3	3															3		
	臨床生化實習 Clinical Biochemistry Practice	2	4															4	◎◎◎◎	
	臨床微生物實習 Clinical Microbiology Practice	2	4															4	◎◎◎◎	
	臨床血液實習 Clinical Hematology Practice	1	2															2	◎◎◎◎	
	臨床血庫實習 Immunohematology Practice	1	2															2	◎◎◎◎	
	臨床鏡檢實習 Clinical Microscopy Practice	2	4															4	◎◎◎◎	
	臨床血清免疫實習 Clinical Serology and Immunology Practice	1	2															2	◎◎◎◎	
	臨床生理實習 Clinical Physiology Practice	1	2															2	◎◎◎◎	
	病理切片與細胞診斷實習 Clinical Pathology Practice	1	2															2	◎◎◎◎	
	醫學分子檢驗實習 Molecular Medicine Practice	1	2															2	◎◎◎◎	
	<b>小計(4)</b>	<b>70</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	
	<b>專業必修小計(二)=小計(3)+(4)</b>	<b>86</b>	<b>118</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	
	<b>必修合計(A)=小計(一)+(二)</b>	<b>112</b>	<b>150</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	
博學涵養	發展通識(人文) Advanced General Education (Humanity)	2	2					2												
	發展通識(自然) Advanced General Education (Nature)	2	2							2										
	<b>小計(5)</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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
專業選修	腫瘤生物學 Cancer Biology	2	2							2										
	臨床神經生理學 Clinical Neurophysiology	2	2							2										◎◎◎◎
	◎細胞診斷學 Diagnostic Cytology	2	2									2								
	◎微生物學含實驗 Clinical Mycology and Laboratory	1	2									2								
	組織學 Histology	2	2			2														
	檢驗分析應用 Applications of laboratory analytical Methods	2	2									2								
	睡眠醫學技術含實驗 Sleep Medicine and Technology and Laboratory	2	3										1	2						
	普通生物學實驗 General Biological Laboratory	1	2			2														
	普通化學實驗 General Chemistry Laboratory	1	2			2														
	生技產業 Biotechnology Industry	2	2																2	
	細胞培養技術 Cell Culture Technique	2	2							2										
	◎專題討論 Seminar	1	2									2								
	◎生物技術學實驗 Biotechnology Laboratory	2	4										2	2						
	細胞遺傳學 Cytogenetics	2	2					2												
	◎健康產業與職業倫理 Introduction and Ethics of Health Industry	1	1	1																
	◎醫技英文(一) English in Medical Technology I	1	1			1														
	◎醫技英文(二) English in Medical Technology II	1	1										1							
	◎生物統計學 Biostatistics	2	2					2												
	流行病學 Epidemiology	2	2							2										
	生物資訊學概論 Introduction to Bioinformatics	2	2																2	電腦課程
臨床檢驗諮詢評估 Assessment of Clinical Data	2	2																2		
醫務財務與成本分析導論 Introduction to Finance and Cost Analysis in Healthcare	2	2					2													
論文導讀 Reading Skills for Science Literature	2	2					2													
◎實驗室管理與認證 Laboratory Management and Certification	2	2																2		
<b>小計(6)</b>	<b>41</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>		
	<b>選修合計(B)=小計(5)+(6)</b>	<b>45</b>	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	
	<b>開課合計=必修(A)+選修(B)</b>	<b>157</b>	<b>202</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	

**畢業規定及其他相關說明：**

- 一 最低畢業學分為128學分，必修112學分【含基本素養24學分(文學領域與文化領域各2學分)、軍訓與體育2學分、專業必修86學分】，博學涵養4學分【含發展通識(人文)與發展通識(自然)各2學分】，選修至少12學分(其中含具◎之專業選修至少8學分)。
- 二 ◎為系定專業選修，學生畢業前須選修具◎之專業選修課程始得畢業。
- 三 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。
- 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 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文畢業門檻實施要點」之規定辦理。
- 六 畢業前需修完普通化學「General Chemistry」2學分、普通生物學「General Biology」2學分、生物統計學「Biostatistics」2學分 三項健康科學院院定共同課程；普通化學、普通生物學需及格、生物統計學為選修需有修讀紀錄，始得畢業。
- 七 電腦課程須繳交電腦實習費。