

中臺科技大學遠距教學課程計畫書

填表說明：

1. 依據**專科以上學校遠距教學實施辦法第5條**：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學院校課程資源網」或「技專院校課程資源網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。

開課期間： 110 學年度 2 學期 (本學期是否為新開設課程：是 否)

壹、課程基本資料 (有包含者請於打)

1.	課程名稱	臨床血液學(二)
2.	課程英文名稱	clinical hematology(2)
3.	教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	陳碧蓮/副教授
5.	師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
6.	開課單位名稱	健康科學院/醫學檢驗暨生物技術系
7.	課程學制	<input checked="" type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學院 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 專科 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 進修專校 <input type="checkbox"/> 進修學院 (<input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班) <input type="checkbox"/> 學位學程 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班) <input type="checkbox"/> 學分學程
8.	部別	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
9.	科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input checked="" type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
11.	開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
12.	選課別	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	2
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	
17.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
19.	課程平台網址 (非同步教學必填)	http://elearning.ctust.edu.tw/mooc/index.php
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://elearning.ctust.edu.tw/mooc/index.php

貳、課程教學計畫

一	教學目標	為培養「醫學檢驗生物技術專業人才臨床相關技能」，建立臨床血液學之專業素養，注重臨床與實務之加強																																																																																																							
二	適合修習對象	針對各大學之醫學檢驗生物技系大三學生所設計																																																																																																							
三	課程內容大綱	<p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <table border="1" data-bbox="496 383 1445 1547"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th> <th rowspan="3">授課內容</th> <th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th> <th colspan="2">遠距教學</th> </tr> <tr> <th>非同步</th> <th>同步</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程介紹及白血球造血</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>(一)顆粒球及單核球型態及功能</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>(二)淋巴球型態及功能</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>4</td><td>(三)白血球異常的疾病及檢查</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>(四)血液惡性腫瘤的病因及遺傳學</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>(五)急性骨髓性白血病(acute myeloid leukemia/AML)</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>(六)急性淋巴性白血病(acute lymphoid leukemia/ALL)</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>8</td><td>(七)細胞化學染色</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>期中評量</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>(八)急性白血病檢查、診斷及臨床案例討論</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>(九)慢性骨髓增殖症候群(一)</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>(十)慢性骨髓增殖症候群(二)</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>13</td><td>(十一)骨髓化生不良症候群</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>14</td><td>(十二)慢性淋巴性白血病</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>15</td><td>(十三)惡性淋巴瘤(一)</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>(十四)惡性淋巴瘤(二)</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>(十五)多發性骨髓瘤</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>期末評量</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程介紹及白血球造血	2			2	(一)顆粒球及單核球型態及功能			2	3	(二)淋巴球型態及功能			2	4	(三)白血球異常的疾病及檢查		2		5	(四)血液惡性腫瘤的病因及遺傳學		2		6	(五)急性骨髓性白血病(acute myeloid leukemia/AML)	2			7	(六)急性淋巴性白血病(acute lymphoid leukemia/ALL)			2	8	(七)細胞化學染色		2		9	期中評量	2			10	(八)急性白血病檢查、診斷及臨床案例討論	2			11	(九)慢性骨髓增殖症候群(一)		2		12	(十)慢性骨髓增殖症候群(二)			2	13	(十一)骨髓化生不良症候群			2	14	(十二)慢性淋巴性白血病			2	15	(十三)惡性淋巴瘤(一)	2			16	(十四)惡性淋巴瘤(二)		2		17	(十五)多發性骨髓瘤		2		18	期末評量	2		
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	課程介紹及白血球造血	2																																																																																																							
2	(一)顆粒球及單核球型態及功能			2																																																																																																					
3	(二)淋巴球型態及功能			2																																																																																																					
4	(三)白血球異常的疾病及檢查		2																																																																																																						
5	(四)血液惡性腫瘤的病因及遺傳學		2																																																																																																						
6	(五)急性骨髓性白血病(acute myeloid leukemia/AML)	2																																																																																																							
7	(六)急性淋巴性白血病(acute lymphoid leukemia/ALL)			2																																																																																																					
8	(七)細胞化學染色		2																																																																																																						
9	期中評量	2																																																																																																							
10	(八)急性白血病檢查、診斷及臨床案例討論	2																																																																																																							
11	(九)慢性骨髓增殖症候群(一)		2																																																																																																						
12	(十)慢性骨髓增殖症候群(二)			2																																																																																																					
13	(十一)骨髓化生不良症候群			2																																																																																																					
14	(十二)慢性淋巴性白血病			2																																																																																																					
15	(十三)惡性淋巴瘤(一)	2																																																																																																							
16	(十四)惡性淋巴瘤(二)		2																																																																																																						
17	(十五)多發性骨髓瘤		2																																																																																																						
18	期末評量	2																																																																																																							
四	教學方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學，次數：6 次，總時數：12 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：6 次，總時數：12 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：6 次，總時數：12 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 其它：線上辦公室時間 																																																																																																							
五	學習管理系統	<p>呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 個人資料 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 																																																																																																							

		<input checked="" type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 <input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽 <input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載 <input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 <input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 <input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區) <input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現 <input checked="" type="checkbox"/> 其他相關功能
六	師生互動討論方式	1. 線上會議時間，每週二晚上21點30分~22點30分，供學生線上詢問或議題討論 2. 每週五下午15點-17點為請益時間供學生面授發問，地點:9606B 3. E-mail：plchen@ctust.edu.tw
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢 <input type="checkbox"/> 6. 其他做法 (請說明)
八	成績評量方式	1. 實體課程 10% 2. 同步學習 20% 3. 非同步學習 20% 4. 期中考 25% 5. 期末考 25%
九	上課注意事項	1. 線上辦公室時間訂定每週二晚上21點30分~22點30分，並從第二週開始確實實施，若當週時間有異動，老師將於數位學習網的「公告處」提前公告給大家知道 2. 面授教學請準時出席 3. 非同步時間自行觀賞教材，亦可於線上會議時間或請益時間發問 4. 同步時間請自行準備麥克風與視訊鏡頭，課堂中會使用到

