

# 大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱(格式)

填表說明：

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第6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「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：中國醫藥大學

開課期間：113 學年度第 1 學期 (本學期是否為新開設課程：是 否)

## 壹、課程基本資料

1.	課程名稱	臨床血液學
2.	課程英文名稱	Clinical hematology
3.	教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input type="checkbox"/> 同步遠距教學主講學校 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	林瑜姿助理教授、莊淨媛教授、黃蕙君教授
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(或所屬學院及科系所名稱)	醫學院醫學檢驗生物技術學系
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 type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input checked="" 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	3
14.	每週上課時數	3
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	50
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"/> 國內主講 <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.	課程平臺網址(非同步教學必填)	Moodle 線上教學平台 ( <a href="https://moodle.cmu.edu.tw/">https://moodle.cmu.edu.tw/</a> )
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	<a href="https://web1.cmu.edu.tw/courseinfo/Home/Course_outline?mCos_id=07000117&amp;mCos_Class=A&amp;mSmtr=1131">https://web1.cmu.edu.tw/courseinfo/Home/Course_outline?mCos_id=07000117&amp;mCos_Class=A&amp;mSmtr=1131</a>

## 貳、課程教學計畫

一	教學目標	本課程旨在介紹血液學之基本概念，認識血液之生理、組成以及其功能和常規檢查方法。課程包括血液之組成及其功能，造血，及血球之細胞型態。醫學檢驗血液正常值、血液之病態、採血法、全套血球計算及血球常數、正常及異常血球的形態、出血與止血之機轉檢查。																																																																																																							
二	適合修習對象	醫學檢驗生物技術學系大三學生																																																																																																							
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="507 477 1433 1780"> <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>紅血球發育過程與型態辨識</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>血紅素結構與紅血球功能</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>實驗室診斷與貧血 (I)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>貧血 (II)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>貧血 (III)</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>6</td><td>紅血球考試</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>1. 白血球介紹:白血球分類與型態 2. 白血球(I):顆粒球與其相關疾病</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>白血球 (II):單核球與淋巴球，及其相關疾病</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>1. 急性白血病 2. 細胞化學染色法的臨床應用</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>1. 慢性骨髓性白血病 2. 骨髓增生性疾病 3. 骨髓發育不良症候群</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>1. 慢性淋巴性白血病 2. 淋巴瘤 3. 多發性骨髓瘤與相關腫瘤</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>1. 血液腫瘤遺傳學 2. 白血球考試</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>凝血 (I):血小板</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>凝血 (II):血液凝集</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>凝血檢測</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>血管或血小板異常引起之凝血疾病</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>凝固因子異常之血液疾病與血栓</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</td><td></td><td>3</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	紅血球發育過程與型態辨識		3		2	血紅素結構與紅血球功能		3		3	實驗室診斷與貧血 (I)		3		4	貧血 (II)		3		5	貧血 (III)			3	6	紅血球考試	3			7	1. 白血球介紹:白血球分類與型態 2. 白血球(I):顆粒球與其相關疾病	3			8	白血球 (II):單核球與淋巴球，及其相關疾病	3			9	1. 急性白血病 2. 細胞化學染色法的臨床應用	3			10	1. 慢性骨髓性白血病 2. 骨髓增生性疾病 3. 骨髓發育不良症候群	3			11	1. 慢性淋巴性白血病 2. 淋巴瘤 3. 多發性骨髓瘤與相關腫瘤	3			12	1. 血液腫瘤遺傳學 2. 白血球考試	3			13	凝血 (I):血小板		3		14	凝血 (II):血液凝集		3		15	凝血檢測		3		16	血管或血小板異常引起之凝血疾病		3		17	凝固因子異常之血液疾病與血栓			3	18	期末考		3	
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	紅血球發育過程與型態辨識		3																																																																																																						
2	血紅素結構與紅血球功能		3																																																																																																						
3	實驗室診斷與貧血 (I)		3																																																																																																						
4	貧血 (II)		3																																																																																																						
5	貧血 (III)			3																																																																																																					
6	紅血球考試	3																																																																																																							
7	1. 白血球介紹:白血球分類與型態 2. 白血球(I):顆粒球與其相關疾病	3																																																																																																							
8	白血球 (II):單核球與淋巴球，及其相關疾病	3																																																																																																							
9	1. 急性白血病 2. 細胞化學染色法的臨床應用	3																																																																																																							
10	1. 慢性骨髓性白血病 2. 骨髓增生性疾病 3. 骨髓發育不良症候群	3																																																																																																							
11	1. 慢性淋巴性白血病 2. 淋巴瘤 3. 多發性骨髓瘤與相關腫瘤	3																																																																																																							
12	1. 血液腫瘤遺傳學 2. 白血球考試	3																																																																																																							
13	凝血 (I):血小板		3																																																																																																						
14	凝血 (II):血液凝集		3																																																																																																						
15	凝血檢測		3																																																																																																						
16	血管或血小板異常引起之凝血疾病		3																																																																																																						
17	凝固因子異常之血液疾病與血栓			3																																																																																																					
18	期末考		3																																																																																																						
四	教學方式	<p>(有包含者請打<input checked="" type="checkbox"/>，可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學</li> <li><input type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：<u>7</u> 次，總時數：<u>21</u> 小時</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：<u>2</u> 次，總時數：<u>6</u> 小時</li> </ul>																																																																																																							

		<p><input checked="" type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)</p>
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<input checked="" type="checkbox"/>，可複選)</p> <p>1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 個人資料</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能</li> </ul> <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現</li> <li><input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)</li> </ul>
六	師生互動討論方式	教師 office hour、E-mail 信箱、課程平臺討論區
七	作業繳交方式	<p>(有包含者請打<input checked="" type="checkbox"/>，可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容</li> <li><input type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢</li> <li><input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)</li> </ul>
八	成績評量方式	<p>(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率)</p> <p>3次筆試測驗，各佔總成績33.3%</p>
九	上課注意事項	