

# 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：111 學年度 下 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	臨床生化學
2.	課程英文名稱	Clinical biochemistry
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 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：中國醫藥大學 系所：醫學檢驗生物技術學系
4.	授課教師姓名及職稱	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	60
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 checked="" 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.	課程平臺網址(非同步教學必填)	<a href="https://moodle.cmu.edu.tw/course/view.php?id=33786">https://moodle.cmu.edu.tw/course/view.php?id=33786</a>
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	<a href="https://webl.cmu.edu.tw/courseinfo/Home/Course_outlin">https://webl.cmu.edu.tw/courseinfo/Home/Course_outlin</a>

	e?mCos_id=07000054&mCos_Class=A&mSmtr=1112
--	--

## 貳、課程教學計畫

一	教學目標	教導學生臨床生化檢驗項目之檢驗原理、檢驗方法，及臨床判讀意義																																																																																																				
二	適合修習對象	醫學檢驗生物技術學系學生																																																																																																				
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"> <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>(1)基礎實驗室原理, 步驟及參考值 (2)臨床生化學之儀器</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>醣類</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>蛋白質與胺基酸</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>非蛋白質氮類與腎功能</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>肝, 胃, 胰, 腸之功能</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>第一次考試</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>脂肪與脂蛋白</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>臨床酵素學(一)</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>臨床酵素學(二)</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>電解質及無機元素</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>酸鹼平衡與血液氣體</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>第二次期中考</td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>免疫分析技術及腫瘤標誌</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>荷爾蒙(一)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>荷爾蒙(二)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>(1)藥物治療監控 (2)毒物分析</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>(1)品管分析 (2)臨床生化自動化</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</td><td></td><td>1</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	(1)基礎實驗室原理, 步驟及參考值 (2)臨床生化學之儀器	3			2	醣類	3			3	蛋白質與胺基酸		3		4	非蛋白質氮類與腎功能		3		5	肝, 胃, 胰, 腸之功能		3		6	第一次考試	3			7	脂肪與脂蛋白	3			8	臨床酵素學(一)	3			9	臨床酵素學(二)	3			10	電解質及無機元素	3			11	酸鹼平衡與血液氣體	3			12	第二次期中考		1		13	免疫分析技術及腫瘤標誌	3			14	荷爾蒙(一)		3		15	荷爾蒙(二)		3		16	(1)藥物治療監控 (2)毒物分析		3		17	(1)品管分析 (2)臨床生化自動化			3	18	期末考		1	
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	(1)基礎實驗室原理, 步驟及參考值 (2)臨床生化學之儀器	3																																																																																																				
2	醣類	3																																																																																																				
3	蛋白質與胺基酸		3																																																																																																			
4	非蛋白質氮類與腎功能		3																																																																																																			
5	肝, 胃, 胰, 腸之功能		3																																																																																																			
6	第一次考試	3																																																																																																				
7	脂肪與脂蛋白	3																																																																																																				
8	臨床酵素學(一)	3																																																																																																				
9	臨床酵素學(二)	3																																																																																																				
10	電解質及無機元素	3																																																																																																				
11	酸鹼平衡與血液氣體	3																																																																																																				
12	第二次期中考		1																																																																																																			
13	免疫分析技術及腫瘤標誌	3																																																																																																				
14	荷爾蒙(一)		3																																																																																																			
15	荷爾蒙(二)		3																																																																																																			
16	(1)藥物治療監控 (2)毒物分析		3																																																																																																			
17	(1)品管分析 (2)臨床生化自動化			3																																																																																																		
18	期末考		1																																																																																																			
四	教學方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學</p> <p><input type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：__9__次，總時數：__27__小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：__1__次，總時數：__3__小時</p> <p><input 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✓，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> <p><input checked="" type="checkbox"/> 個人資料</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能</p> <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載</p>																																																																																																				

		<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 type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現 <input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等)
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) <input type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容 <input type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答 <input type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input 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	線上測驗15%，三次考試成績平均占比85%
九	上課注意事項	

