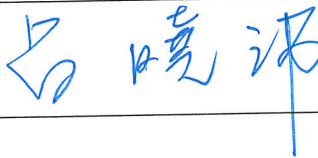




項次	項目	內容		
1-14	部校定(本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input checked="" type="checkbox"/> 系所定 <input type="checkbox"/> 其他		
1-15	開課期限(授課學期數)	<input type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input checked="" type="checkbox"/> 其他(彈性密集課程)		
1-16	選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他		
1-17	學分數	1學分		
1-18	每週上課時數	彈性密集課程，總授課時數為18小時。		
1-19	合班數(無則免填)			
1-20	預計總修課人數	20		
1-21	全英語教學	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
1-22	國內學校合作遠距課程(無則免填)	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">學校</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">學系</td> </tr> </table>	學校	學系
學校	學系			
1-23	國外學校合作遠距課程(無則免填)	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		
1-24	課程平臺網址	<input checked="" type="checkbox"/> 數位學習平台(moodle); 連結網址: https://moodle.ncku.edu.tw/enrol/index.php?id=29804 <input type="checkbox"/> 線上學習平台(N3learning); 連結網址: <input type="checkbox"/> 磨課師, 課程名稱_____, 連結網址: <input type="checkbox"/> 外校(如 ewant 等), 連結網址:		
1-25	教學計畫大綱檔案連結網址	http://class-qry.acad.ncku.edu.tw/syllabus/online_display.php?syear=0111&sem=2&co_no=L651400&class_code=Y		
1-26	連絡人(助理)(無則免填)	張凱茹		
	職稱	專任助理		
	連絡電話	#58408		
	e-mail	precisionhealth111@gmail.com		

貳、課程教學計畫

項次	項目	內容
2-1	教學目標	將多體學研究與大數據分析應用於精準醫學。
2-2	適合修習對象	有興趣之學生

項次	項目	內容				
		週次	授課內容	面授時數	同步時數	非同步時數
2-3	課程內容大綱(請填寫每週次的授課內容及授課方式)	1	RNA 定序之原理及臨床應用			1.5
		2	轉錄體數據分析			1.5
		3	微生物體定序之原理及應用			1.5
		4	DNA 甲基化定序, 染色質定序(ChIP-seq, ATAC-seq, HiC-seq)之原理及應用			1.5
		5	單細胞定序之原理及應用			1.5
		6	生物質譜法及蛋白質體學			1.5
		7	蛋白質體學之臨床應用			1.5
		8	新型冠狀病毒感染與宿主反應			1.5
		9	代謝體學之發展、原理及分析			1.5
		10	代謝體學之臨床應用			1.5
		11	人體生物資料庫與跨體學研究			1.5
		12	課程總討論、學生報告			1.5
		13				
		14				
		15				
		16				
		17				
		18				
		小計(小時)			18	
2-4	教學方式(可複選)	<input type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材 <input type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教 <input type="checkbox"/> 4. 提供面授教學, 次數: _____次, 總時數: _____小時 <input type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學, 次數: _____次, 總時數: _____小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它:(請說明)				
2-5	學習管理系統(可複選)	1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <input type="checkbox"/> 個人資料 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 <input 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 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 type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 <input type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 <input 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)				

項次	項目	內容
2-6	師生互動討論方式 (包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)	此課程為收播課程，為保證上課品質，特邀本系呂曉沛助理教授擔任授課老師，以線上同步方式全程參與課程，瞭解學生出缺席與上課情況、線上即時交流並回復學生提問、批改學生報告作業及課後輔導。
2-7	作業繳交方式(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 checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載 <input 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)
2-8	成績評量方式(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率)	報告60%、出席40%
2-9	上課注意事項(無則免填)	
2-10	由系辦人員填寫-通過系(所)、院課程委員會(日期及會議名稱)	
簽 核 處		
開課教師簽章		
系所承辦人簽章		
系所主管簽章		
院長簽章	