

# 國立成功大學110學年度第2學期遠距教學課程申請書

填表說明：

- 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。
- 未標示“無則免填”即為必填項目。
- 請以“■”標示選擇內容。

## 壹、課程基本資料


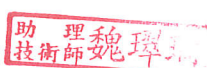


項次	項目	內容
1-1	開課學院	醫學院
1-2	開課系所(單位)	細胞生物與解剖學研究所
1-3	課程名稱	細胞生物學
1-4	課程英文名稱	Cell Biology
1-5	課程碼	T950601
1-6	本門課曾開過遠距	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
1-7	教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所：(無則免填) (1)學校： 系所：
1-8	授課教師姓名	陳政義
	職稱	助理教授
	連絡電話	#75329
	e-mail	cychen@gs.ncku.edu.tw
1-9	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
1-10	課程學制	<input type="checkbox"/> 學士班(學位學程) <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班(學位學程) <input type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班
1-11	部別	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 其他
1-12	科目類別	<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"/> 其他
1-13	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

項次	項目	內容
1-14	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
1-15	選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
1-16	學分數	2
1-17	每週上課時數	講義2小時(平均每週面授0.7小時)
1-18	合班數(無則免填)	
1-19	預計總修課人數	10
1-20	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
1-21	國內學校合作遠距課程(無則免填)	學校 _____ 學系 _____
1-22	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"/> 國內直播 <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
1-23	課程平臺網址	<input checked="" type="checkbox"/> 數位學習平台(moodle); 連結網址: <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:
1-24	教學計畫大綱檔案連結網址	<a href="http://class-qry.acad.ncku.edu.tw/syllabus/online_display.php?syear=0109&amp;sem=2&amp;co_no=T950601&amp;class_code=">http://class-qry.acad.ncku.edu.tw/syllabus/online_display.php?syear=0109&amp;sem=2&amp;co_no=T950601&amp;class_code=</a>
1-25	連絡人(助理)(無則免填)	魏瓊珊
	職稱	助理技術師
	連絡電話	#75292
	e-mail	z10309049@email.ncku.edu.tw

## 貳、課程教學計畫

項次	項目	內容															
2-1	教學目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 認識細胞之細微結構及其功能</li> <li>➤ 瞭解細胞內分子訊息傳遞之路徑</li> <li>➤ 探討胞器內能量代謝反應及細胞活動機轉</li> </ul>															
2-2	適合修習對象	研究所(碩士班、博士班)學生															
2-3	課程內容大綱(請填寫每週次的授課內容及授課方式)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">週次</th> <th style="width: 70%;">授課內容</th> <th style="width: 10%;">面授時數</th> <th style="width: 10%;">同步時數</th> <th style="width: 5%;">非同步時數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Course orientation</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Protein functions and modifications</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	面授時數	同步時數	非同步時數	1	Course orientation	2			2	Protein functions and modifications			2
		週次	授課內容	面授時數	同步時數	非同步時數											
		1	Course orientation	2													
2	Protein functions and modifications			2													

項次	項目	內容
		3 Membrane structure 2
		4 Membrane transport 2
		5 Energy conversion in mitochondria 2
		6 Intracellular compartments and transport 2
		7 校際活動日(停課)
		8 Cell signaling (I) 1 1
		9 Cell signaling (II) 1 1
		10 Midterm examination 2
		11 Cytoskeleton 2
		12 Microtubule and synapse 2
		13 Cell division 2
		14 Cancer metastasis and drug resistance 2
		15 Tissues, Fibrosis, and cancer 2
		16 端午節
		17 Tissues regeneration and stem cell 2
		18 Final examination 2
		小計(小時) 12 20
2-4	教學方式(可複選)	<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 <input 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：__7__次，總時數：__12__小時 <input type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：__次，總時數：__小時 <input checked="" 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 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 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)
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)	陳政義 cychen@gs.ncku.edu.tw 莫凡毅 femo@mail.ncku.edu.tw 黃步敏 bumiin@mail.ncku.edu.tw 郭余民 kuoym@mail.ncku.edu.tw 吳佳慶 joshccwu@mail.ncku.edu.tw 王家義 b89609046@gmail.com 王仰高 humwang@mail.ncku.edu.tw

項次	項目	內容
		助教：魏瓊珊 z10309049@email.ncku.edu.tw
2-7	作業繳交方式（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 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）	整學期共兩次考試，考試為申論題/簡答題，期中考占55%，期末考占45%
2-9	上課注意事項（無則免填）	不舉行補考
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）	110年2月25日細胞生物與解剖學研究所課程委員會通過
<b>簽核處</b>		
開課教師簽章		
系所承辦人簽章	 110.10.14	
系所主管簽章		
院長簽章	 %/1 