

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「大學校院課程網」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**必填基本填寫項目**，並請務必遵行國立中興大學遠距教學實施辦法實施。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__110__學年度__一__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：是 否）

壹、課程基本資料（有包含者請於打）

1.	課程名稱	醫藥生技產業之設計與思考
2.	課程英文名稱	Design Thinking in Pharmaceutical Industry
3.	教學型態	<input type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" 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:國立中興大學 系所:生命科學系
4.	授課教師姓名及職稱	洪慧芝特聘教授
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)	生命科學系
7.	課程學制	<input type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 其他:暑期上課
12.	選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	總時數共38小時(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數 ^註)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	20
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.	課程平臺網址(非同步教學必填)	Google Meet
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	https://www.oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1101/1101-38.pdf

註：非同步遠距教學平均每週面授時數=「面授總時數」+「同步教學總時數」÷週數。(取至小數第二位)

貳、課程教學計畫

一	教學目標	從不同角度切入，開設目的為協助創業團隊組成管理；並培訓其創業簡報更臻成熟。		
二	適合修習對象	不限		
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) 醫藥生技產業之設計與思考 (同步遠距教學)		
		7/14 (三)	10:00- 12:00	人體生物資料庫參與者 知情同意過程與同意書 陳書毓 督導長 彰化基督教醫院護理部
		7/15 (四)	10:00- 12:00	醫療器材採認標準與法規管理 姚南光 創辦人兼執行長 水狸工場
			14:00- 16:00	
		7/20 (二)	14:00- 16:00	aCGH 在精準醫療的臨床應用 陳嘉興 助理教授 義守大學醫學院學士後醫學系
		7/22 (四)	14:00- 16:00	腸道微菌的分析與應用 曾景鴻 董事長 微菌方舟生物科技股份有限公司
		7/26 (一)	13:30- 15:30	生技醫藥品研發成果商品化策略與實務 葉嘉新 組長 財團法人醫藥品查驗中心藥劑科技組
			16:00- 18:00	
		8/2 (一)	10:00- 12:00	醫療器材臨床試驗之管理現況與進展 陳德軒 博士 衛生福利部食品藥物管理署
			14:00- 16:00	
		8/3 (二)	14:00- 16:00	微菌叢與人類疾病 吳俊穎 主任/教授兼所長 臺北榮民總醫院醫學研究部轉譯研究科/卓越癌症研究中心 國立陽明大學生物醫學資訊研究所
		8/10 (二)	14:00- 16:00	大數據研究與 AI 時代的醫療與法律 吳俊穎 主任/教授兼所長 臺北榮民總醫院醫學研究部轉譯研究科/卓越癌症研究中心 國立陽明大學生物醫學資訊研究所

		8/11 (三)	10:00-12:00	研究倫理與利益衝突	黃懷蒂 執行秘書 國立臺灣師範大學研究發展處研究倫理中心
			14:00-16:00	研究過程的偏差與違失	連群 經理 馬偕紀念醫院生醫發展中心
		8/12 (一)	10:00-12:00	大數據研究及相關資料安全法律責任與受試者保護	曾育裕 教授 國立臺北護理健康大學通識教育中心
		8/17 (二)	10:00-12:00	認識保健食品與生技保健食品開發案例	洪英程 董事長 艾克索生物科技股份有限公司
			14:00-16:00	簡介保健食品的產業概況與發展	蔡瓊如 專家 永信藥品工業股份有限公司
		8/18 (三)	10:00-12:00	研發產業化：業界觀點	陳德禮 董事長/醫師/教授 博晟生醫股份有限公司 台北榮總感染科特約主治醫師 國防醫學院生命科學研究所
		8/20 (五)	10:00-12:00	小分子新藥研發	蔡承遠 副總經理 太景生物科技股份有限公司
			14:00-16:00	漫談科技創業的營運規劃 -以生物科技為例	林衛理 執行長 宣捷細胞生物製藥股份有限公司
四	教學方式	(有包含者請打✓，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 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 checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：__19__次，總時數：__38__小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，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 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 type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)			
六	師生互動討論	課堂上諮詢，聯絡信箱：biomednchu@gmail.com			

	方式	
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 type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input type="checkbox"/> 5. 成績查詢 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明): 無作業
八	成績評量方式	出席率須達70%
九	上課注意事項	無

■我已閱讀並同意本校隱私權聲明。

■我已詳閱了解且同意遵守教育部「專科以上學校遠距教學實施辦法」、本校「遠距教學實施辦法」與其他本校相關法規實施教學。

申請人簽名：

