

## 大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

填表說明：

4. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第5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。
5. 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。
6. 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： 國立成功大學

開課期間： 109 學年度 1 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 )

21.	課程名稱	農業科技創新與產業分析
22.	課程英文名稱	Agricultural Business and Industry Analysis
23.	教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 請填列本門課程之主播學校與系所： 學校:台灣大學 系所:生物資源暨農學院 <input type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校
24.	授課教師姓名及職稱	陳虹樺 特聘教授
25.	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 checked="" type="checkbox"/> 其他
26.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	生命科學系
27.	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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 學分學程
28.	部別	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
29.	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
30.	部校定 (本課程由那個單位所定)	<input checked="" type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
31.	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 type="checkbox"/> 其他
32.	選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
33.	學分數	2
34.	每週上課時數	2
35.	開課班級數	1
36.	預計總修課人數	15
37.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
38.	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
39.	課程平臺網址(非同步教學必填)	NTUCOOL : <a href="https://cool.ntu.edu.tw">https://cool.ntu.edu.tw</a>
40.	教學計畫大綱檔案連結網址	<a href="https://newagri.ntu.edu.tw/products_detail/160.htm">https://newagri.ntu.edu.tw/products_detail/160.htm</a>

貳、課程教學計畫

十	教學目標	培養學生具有對於現今農業經濟產業的相關認識，將農業經濟的概念植入農業研發中，進而運用於其研究計畫之先前規劃及研究方向之擬定上，縮短學術研究與產業應用的落差。																																																																																																			
十	適合修習對象	<input checked="" type="checkbox"/> 大學部 <input checked="" type="checkbox"/> 碩博 <input checked="" type="checkbox"/> 校外人士																																																																																																			
十	課程內容大綱	<p>(請填寫<b>每週次</b>的授課內容及授課方式)</p> <table border="1" data-bbox="518 365 1449 1563"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th> <th rowspan="3">授課內容</th> <th colspan="2">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>農業科技發展趨勢、產業分析、市場研究</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>農業產業新價值</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>循環經濟、產業轉型</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>農業生技政策法規趨勢 智慧農業4.0營運模式</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>農業生技政策趨勢與企業營運</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>智慧農業4.0營運模式、 設施農業案例分享</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>畜禽養殖、伴侶動物</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>水產養殖、觀賞魚及週邊</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>畜禽養殖、伴侶動物 產業現況與未來</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>智慧養殖應用與產業升級</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>中草藥、植物新藥</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>有機農業</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>中草藥、植物新藥之發展現況、 困境與未來展望</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>農用資材、生物製劑</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>安全農食鏈、溯源履歷</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>機能性產品市場與政策分析</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>食農教育</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>機能性產品市場與政策分析</td><td></td><td>2</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	農業科技發展趨勢、產業分析、市場研究		2		2	農業產業新價值		2		3	循環經濟、產業轉型		2		4	農業生技政策法規趨勢 智慧農業4.0營運模式		2		5	農業生技政策趨勢與企業營運		2		6	智慧農業4.0營運模式、 設施農業案例分享		2		7	畜禽養殖、伴侶動物		2		8	水產養殖、觀賞魚及週邊		2		9	畜禽養殖、伴侶動物 產業現況與未來		2		10	智慧養殖應用與產業升級		2		11	中草藥、植物新藥		2		12	有機農業		2		13	中草藥、植物新藥之發展現況、 困境與未來展望		2		14	農用資材、生物製劑		2		15	安全農食鏈、溯源履歷		2		16	機能性產品市場與政策分析		2		17	食農教育		2		18	機能性產品市場與政策分析		2	
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	農業科技發展趨勢、產業分析、市場研究		2																																																																																																		
2	農業產業新價值		2																																																																																																		
3	循環經濟、產業轉型		2																																																																																																		
4	農業生技政策法規趨勢 智慧農業4.0營運模式		2																																																																																																		
5	農業生技政策趨勢與企業營運		2																																																																																																		
6	智慧農業4.0營運模式、 設施農業案例分享		2																																																																																																		
7	畜禽養殖、伴侶動物		2																																																																																																		
8	水產養殖、觀賞魚及週邊		2																																																																																																		
9	畜禽養殖、伴侶動物 產業現況與未來		2																																																																																																		
10	智慧養殖應用與產業升級		2																																																																																																		
11	中草藥、植物新藥		2																																																																																																		
12	有機農業		2																																																																																																		
13	中草藥、植物新藥之發展現況、 困境與未來展望		2																																																																																																		
14	農用資材、生物製劑		2																																																																																																		
15	安全農食鏈、溯源履歷		2																																																																																																		
16	機能性產品市場與政策分析		2																																																																																																		
17	食農教育		2																																																																																																		
18	機能性產品市場與政策分析		2																																																																																																		
十	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 checked="" type="checkbox"/>3.有線上教師或線上助教</li> <li><input type="checkbox"/>4.提供面授教學，<b>次數： 次，總時數： 小時</b></li> <li><input type="checkbox"/>5.提供線上同步教學，<b>次數： 次，總時數： 小時</b></li> <li><input type="checkbox"/>6.其它：(請說明)</li> </ul>																																																																																																			
十	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> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 個人資料</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊</li> <li><input type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能</li> </ul> </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 type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢</li> <li><input type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊</li> <li><input type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區)</li> <li><input 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>
十	師生互動討論方式	hhchen@mail.ncku.edu.tw
十	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 type="checkbox"/> 3.作業檔案上傳及下載</li> <li><input type="checkbox"/> 4.線上測驗</li> <li><input type="checkbox"/> 5.成績查詢</li> <li><input type="checkbox"/> 6.其他做法(請說明)</li> </ul>
十	成績評量方式	出席率80%、報告20%
十	上課注意事項	