

## 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。
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： 國立宜蘭大學

開課期間：109 學年度第一學期 (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	農業科技創新與產業分析
2.	課程英文名稱	Agricultural Business and Industry Analysis
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 收播學校:國立宜蘭大學 系所:生物技術研究所 請填列本門課程之主播學校與系所: (1)學校:國立台灣大學 系所:生物技術研究所
4.	授課教師姓名及職稱	陳春廷/兼助理教授
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)	生物技術與動物科學系
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 type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	2學分
14.	每週上課時數	2小時 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
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)	

20.	教學計畫大綱檔案連結網址	<a href="https://acade.niu.edu.tw/NIU/mainframe_open.aspx?mainPage=.%2FApplication%2FTKE%2FPRG%2FPRG1100_02.aspx%3FOP%3DY%26AYEARSMS%3D1091%26COSID%3DR3AS010049%26OPEN_CLASSID%3DA%23">https://acade.niu.edu.tw/NIU/mainframe_open.aspx?mainPage=.%2FApplication%2FTKE%2FPRG%2FPRG1100_02.aspx%3FOP%3DY%26AYEARSMS%3D1091%26COSID%3DR3AS010049%26OPEN_CLASSID%3DA%23</a>
-----	--------------	---

## 貳、課程教學計畫

一	教學目標	紹國內農業現況與發展趨勢，並以動物、植物、生技、休閒等產業現況為例，分析農業未來的發展潛力，期待學員藉由這門課更認識農業生技產業及未來發展商機。																																																																																																			
二	適合修習對象	歡迎對農業產業分析與科技管理有興趣者選修																																																																																																			
三	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" data-bbox="518 436 1444 1615"> <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></td><td>2</td></tr> <tr><td>2</td><td>農業產業新價值</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>循環經濟、產業轉型</td><td></td><td></td><td>2</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></td><td>2</td></tr> <tr><td>5</td><td>生物技術應用在傳統產業上有何商機？</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>6</td><td>智慧農業4.0、設施農業案例分析</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>7</td><td>畜禽養殖、伴侶動物</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>8</td><td>水產養殖、觀賞魚及週邊</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>9</td><td>畜禽養殖、伴侶動物 台灣畜牧業展望</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>10</td><td>智慧養殖實際應用與產業升</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>11</td><td>中草藥、植物新藥</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>12</td><td>有機農業、農用生物製劑</td><td></td><td></td><td>2</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></td><td>2</td></tr> <tr><td>14</td><td>農用資材、生物製劑</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>15</td><td>安全農食鏈、溯源履歷</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>16</td><td>機能性產品市場與政策分析</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>17</td><td>食農教育</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>18</td><td>機能性產品市場與政策分析</td><td></td><td></td><td>2</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	生物技術應用在傳統產業上有何商機？			2	6	智慧農業4.0、設施農業案例分析			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 台灣畜牧業展望			2	10	智慧養殖實際應用與產業升			2	11	中草藥、植物新藥			2	12	有機農業、農用生物製劑			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	生物技術應用在傳統產業上有何商機？			2																																																																																																	
6	智慧農業4.0、設施農業案例分析			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 台灣畜牧業展望			2																																																																																																	
10	智慧養殖實際應用與產業升			2																																																																																																	
11	中草藥、植物新藥			2																																																																																																	
12	有機農業、農用生物製劑			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																																																																																																	
四	教學方式	(有包含者請打 <input type="checkbox"/> ，可複選) <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 5.提供線上同步教學，次數：18次，總時數：36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 <input type="checkbox"/> ，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 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 type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載 <input checked="" 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 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	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 陳春廷老師信箱 chenct@niu.edu.tw
七	作業繳交方式	(有包含者請打 <input type="checkbox"/> ，可複選) <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 5.成績查詢 <input checked="" type="checkbox"/> 6.其他做法(請說明): 繳交紙本作業
八	成績評量方式	出席率即上課表現 60% 作業成績: 40%
九	上課注意事項	遠距教學