

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**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： 113 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)

1.	課程名稱	精準動物科技於樂齡產業之應用
2.	課程英文名稱	Application of Precision Animal Technology in The Elderly Industry
3.	教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input type="checkbox"/> 同步遠距教學 請填列本門課程之主播學校與系所： (1)學校:國立中興大學 系所:動物科學系
4.	授課教師姓名及職稱	賴裕順教授
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)	生物技術與動物學系碩士班
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 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 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
14.	每週上課時數	0.33
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	30
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)	nchupatpcenter.com
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	https://acade.niu.edu.tw/NIU/outside.aspx?mainPage=Lw

	BBAHAACABSAGkAYwBhAHQAaQBvAG4ALwBUAESARQAvAFAAUgBHAC8 AUABSAEcAMQAxADAAMABfADAAMQAUAGEAcwBwAHgAPwBhAHkAZQBh AHIACwBtAHMAPQAxADEAMwAXAA==
--	--

貳、課程教學計畫

一	教學目標	創新動物科技可提供維持高齡人口健康解決的方案，高齡族群需要更簡化的工作流程，或是透過與動物的互動達到身心靈的健康。本課程提供多元面向，以現今人工智慧科技引進畜產與水產產業、或是精準動物育種技術、成熟的動物輔療、魚菜（藻）共生等面向，引導學生發想更多將動物科技應用於樂齡產業中之可能性與未來性。																																																																						
二	適合修習對象	大學部及研究所																																																																						
三	課程內容大綱	<p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <table border="1" data-bbox="517 517 1445 1413"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th> <th rowspan="3">授課內容</th> <th colspan="3">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>不同市場需求土雞精準育種策略</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>樂齡友雞共好綠色照顧 SDGs 行動</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>與馬共舞：動物與人的心靈交流</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>動物輔助療法：狗醫生增進高齡者身心健康</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>客製化一條營養的魚：科學養魚與行銷策略</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>以大型藻人工養殖開發藻類健康餐</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>以無抗技術養殖高營養價值的台灣健康優質水產品</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>高齡友善智慧養殖系統</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>魚菜共生系統的健康、環保及心靈療癒共生之道</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>動物精準營養智慧管理與健康預防</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>科技養殖觀賞蝦的療癒與宅經濟</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>期末考</td> <td>3</td> <td></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	不同市場需求土雞精準育種策略	3			2	樂齡友雞共好綠色照顧 SDGs 行動		3		3	與馬共舞：動物與人的心靈交流		3		4	動物輔助療法：狗醫生增進高齡者身心健康		3		5	客製化一條營養的魚：科學養魚與行銷策略		3		6	以大型藻人工養殖開發藻類健康餐		3		7	以無抗技術養殖高營養價值的台灣健康優質水產品		3		8	高齡友善智慧養殖系統		3		9	魚菜共生系統的健康、環保及心靈療癒共生之道		3		10	動物精準營養智慧管理與健康預防		3		11	科技養殖觀賞蝦的療癒與宅經濟		3		12	期末考	3		
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	不同市場需求土雞精準育種策略	3																																																																						
2	樂齡友雞共好綠色照顧 SDGs 行動		3																																																																					
3	與馬共舞：動物與人的心靈交流		3																																																																					
4	動物輔助療法：狗醫生增進高齡者身心健康		3																																																																					
5	客製化一條營養的魚：科學養魚與行銷策略		3																																																																					
6	以大型藻人工養殖開發藻類健康餐		3																																																																					
7	以無抗技術養殖高營養價值的台灣健康優質水產品		3																																																																					
8	高齡友善智慧養殖系統		3																																																																					
9	魚菜共生系統的健康、環保及心靈療癒共生之道		3																																																																					
10	動物精準營養智慧管理與健康預防		3																																																																					
11	科技養殖觀賞蝦的療癒與宅經濟		3																																																																					
12	期末考	3																																																																						
四	教學方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材</p> <p><input type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：_2_次，總時數：_6_小時</p> <p><input type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：___次，總時數：___小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 6. 其它：由中興大學提供課程 CD 檔案</p>																																																																						
五	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✓，可複選)</p> <p>1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理</p> <p><input type="checkbox"/> 個人資料</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能</p> <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p>																																																																						

		<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 type="checkbox"/> 學習資訊 <input 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)
六	師生互動討論方式	師生互動討論除了透過2次的實體授課時間之外，線上學習的部分主要透過以 Google meet 進行課程，並提供專屬的社群進行討論與交流。授課老師的聯繫方式與時間會在社群及信箱上進行公告。社群上也請教學助理確認同學們的提問都有適當與即時地回應。
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：課程中繳交報告
八	成績評量方式	報告與平時成績(50%)；期末綜合評量(50%)
九	上課注意事項	