

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱(格式)

學校名稱： 國立清華大學

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	食品安全與生活
2.	課程英文名稱	Food Safety and Life
3.	教學型態	<input type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校: 陽明交大、政大、中央大學 系所:
4.	授課教師姓名及職稱	張瑋琦副教授
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)	通識中心
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 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 checked="" type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input 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 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	2小時(非同步遠距教學，請填 <u>平均每週面授</u> 時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	50
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"/> 國內主講 <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)	<input checked="" type="checkbox"/> eLearn <input type="checkbox"/> eeClass <input type="checkbox"/> 清華雲 可填寫課程影片放置網址，或是 eLearn 等平台連結。

20.	教學計畫大綱檔案連結網址	eLearn
21.	使用開放式教育資源	課程將大規模線上開放式課程 (Massive Open Online Course, 簡稱 MOOCs、磨課師)、開放式課程 (OpenCourseWare, OCW)、開放式教科書 (Open Textbook) 或其他開放式教育資源 (如: YouTube 影片、開放式電子資料庫) 融入教學。 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
22.	課堂融入新興學習科技	如: 穿戴式裝置 (AR、VR)、智慧感測器、對話式機器人 (Chatbot)、互動式電子書、AI 學習輔助系統、電子閱讀器、協作閱讀標注軟體等融入教學。 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
23.	科技融入教室實體或虛實整合互動	課堂融入國內外教室互動系統 (Instant Response System) 如: Kahoot!、Slido、Zuvio、Pear Desk 等, 可促進實體或虛實整合之課堂學習投入。 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
24.	是否有助教支援課程	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 若已確定助教人選, 請填入助教聯絡資訊: _____

貳、課程教學計畫

一	教學目標	<p>今日的飲食方式與我們父母輩同年時代的飲食方式已有巨大的不同，現代化的農業與食品生產，為當今飲食生活帶來翻轉式的改變。今日的食物系統的樣貌及其運作模式為何，原本應是當代生活的常識，卻因社會分工及專業壁壘的原故，使得人們對自身的每日飲食一無所知，而不知不覺讓自己身處巨大風險中。近年一連串的食安風暴，加上媒體上的飲食健康資訊泛濫且混雜不知如何判斷，引起國人警覺飲食安全防線崩解，乃深感飲食教育的重要性。</p> <p>為處理「食物」這個跨領域的議題，本課程由台灣聯大四校共同授課，彙集清華、中央、陽明交通及政治大學四所大學食物相關專家學者，從食品安全、食品加工、生態環境、資源媒體、法律、食農教育等不同面向切入，建構一個全面性、整體觀的視野，解析飲食安全的多元思維。</p> <p>本課程的目標為：建立今日飲食生活的基本常識、培養正確判斷食安資訊的素養、養成正確選擇食物的能力，進一步能發展支持友善食農的行動。</p>
二	適合修習對象	具有中文聽課能力

三	課程內容大綱	<table border="1"> <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>食品安全導論</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>從歷史事件談食品安全與健康 (楊振昌老師/陽明交大)</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>食品微生物污染與健康(許萬枝 老師/陽明交大)</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>食品安全源頭管理(謝燕儒署長/ 化學署)</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>環境污染與食物鏈(陳美蓮老師/ 陽明交大)</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>食品安全衛生稽查實務(許朝程處 長/衛福部秘書處)</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>實作：選擇一樣食物，比較學餐、 便利商店及自己動手做的差異(風 味、價格、時間、食材良莠、食品 安全疑慮及營養價值)</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>「食品加工」與「食品安全」(廖 啓成所長/食工所)</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>期中報告</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>食品安全與檢驗管理(孔繁慧主任 /瑠公農檢中心)</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>食安法法律訴訟案例研討(陳誌雄 老師/陽明交大)</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>食品安全與三級品管(宮文祥老師 /東吳)</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>消費者飲食運動與食農教育(張瑋 琦老師/清大)</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>廣告行銷與食安假訊息(汪文豪老 師/政大)</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>媒體傳播與食安(呂理德老師/中 央)</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>期末分組報告</td> <td>2</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	食品安全導論	2			2	從歷史事件談食品安全與健康 (楊振昌老師/陽明交大)			2	3	食品微生物污染與健康(許萬枝 老師/陽明交大)			2	4	食品安全源頭管理(謝燕儒署長/ 化學署)			2	5	環境污染與食物鏈(陳美蓮老師/ 陽明交大)			2	6	食品安全衛生稽查實務(許朝程處 長/衛福部秘書處)			2	7	實作：選擇一樣食物，比較學餐、 便利商店及自己動手做的差異(風 味、價格、時間、食材良莠、食品 安全疑慮及營養價值)	2			8	「食品加工」與「食品安全」(廖 啓成所長/食工所)			2	9	期中報告	2			10	食品安全與檢驗管理(孔繁慧主任 /瑠公農檢中心)			2	11	食安法法律訴訟案例研討(陳誌雄 老師/陽明交大)			2	12	食品安全與三級品管(宮文祥老師 /東吳)			2	13	消費者飲食運動與食農教育(張瑋 琦老師/清大)			2	14	廣告行銷與食安假訊息(汪文豪老 師/政大)			2	15	媒體傳播與食安(呂理德老師/中 央)			2	16	期末分組報告	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	食品安全導論	2																																																																																										
2	從歷史事件談食品安全與健康 (楊振昌老師/陽明交大)			2																																																																																								
3	食品微生物污染與健康(許萬枝 老師/陽明交大)			2																																																																																								
4	食品安全源頭管理(謝燕儒署長/ 化學署)			2																																																																																								
5	環境污染與食物鏈(陳美蓮老師/ 陽明交大)			2																																																																																								
6	食品安全衛生稽查實務(許朝程處 長/衛福部秘書處)			2																																																																																								
7	實作：選擇一樣食物，比較學餐、 便利商店及自己動手做的差異(風 味、價格、時間、食材良莠、食品 安全疑慮及營養價值)	2																																																																																										
8	「食品加工」與「食品安全」(廖 啓成所長/食工所)			2																																																																																								
9	期中報告	2																																																																																										
10	食品安全與檢驗管理(孔繁慧主任 /瑠公農檢中心)			2																																																																																								
11	食安法法律訴訟案例研討(陳誌雄 老師/陽明交大)			2																																																																																								
12	食品安全與三級品管(宮文祥老師 /東吳)			2																																																																																								
13	消費者飲食運動與食農教育(張瑋 琦老師/清大)			2																																																																																								
14	廣告行銷與食安假訊息(汪文豪老 師/政大)			2																																																																																								
15	媒體傳播與食安(呂理德老師/中 央)			2																																																																																								
16	期末分組報告	2																																																																																										
四	教學方式	<p>(有包含者請打<input checked="" type="checkbox"/>，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：<u> 4 </u>次，總時數：<u> 8 </u>小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5.提供線上同步教學，次數：<u> 12 </u>次，總時數：<u> 24 </u>小時</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<input type="checkbox"/>，可複選)</p> <ol style="list-style-type: none"> 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"> <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 <ul style="list-style-type: none"> <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 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 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
六	師生互動討論方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. E-mail：weichi@mx.nthu.edu.tw 2. 教室面授時間：無 3. 互動方式：包含課程講授、師生互動討論、小組實作、小組報告。
七	作業繳交方式	<p>(有包含者請打<input type="checkbox"/>，可複選)</p> <ol style="list-style-type: none"> <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 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 checked="" type="checkbox"/> 6.其他做法：現場發表
八	成績評量方式	期中報告20%、期末報告30%、作業40%、出席表現10%
九	上課注意事項	本課程為跨校共授之實體遠距課程，學期中僅有四週為主課老師面授，其餘各週均透過視訊的方式聆聽演講，並參與現場提問、互動。學生仍應到教室上課。
十	AI 使用規則	<p>經仔細考量後，本課程授課教師認為不宜於此門課程當中使用生成式人工智慧於課堂學習當中。因本課程的內容於生成式 AI 中尚有諸多錯誤，且容易影響學生對基礎核心知識之判讀。</p> <p>根據本校公布之佈的「大學教育場域 AI 協作、共學與素養培養指引」，本門課程採取禁止使用，以下為相關的監管機制：</p> <p>修讀本門課程之學生應注意本門課不得繳交使用生成式人工智慧所產出的作業、報告或個人心得。若經查核發現，教師、學校或相關單位有權重新針對作業或報告重新評分或不予計分。</p> <p>修讀本課程之學生於選課時視為同意以上倫理聲明。</p>