

## 附表 2：大專校院遠距教學課程－教學計畫提報大綱

填表說明：

1. 依據大學遠距教學實施辦法第 6 條，各校開授遠距教學課程，應擬具教學計畫，送課程相關委員會研議，提經教務會議通過後實施，並報教育部備查，且應公告於網路上供查詢。
2. 教學計畫大綱如下，課程教學計畫連結網址，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，才予以備查
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：義守大學

開課期間：100 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	探索微生物的世界-微生物與人類的戰爭
2.	課程英文名稱	Explore the world of microorganisms --The war between microorganism and human
3.	教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校: _____ 系所: _____
4.	授課教師姓名及職稱	王瑜琦 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)	通識中心博雅課程
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 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 checked="" 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	14/18=0.78 (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	59
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.	課程平台網址 (非同步教學必填)	<a href="http://elearning.isu.edu.tw">http://elearning.isu.edu.tw</a>
20.	課程教學計畫檔案連結網址	<a href="http://www2.isu.edu.tw/upload/03/4/1001-A9310620.pdf">http://www2.isu.edu.tw/upload/03/4/1001-A9310620.pdf</a>

## 貳、課程教學計畫

一	教學目標	課程目的在以通俗化教育方式介紹微生物相關之科學知識，讓非生命科學領域之學生可以從中吸收與人類重要傳染性疾病相關的微生物病原，並可藉由課程，知道人體本身對抗病原的潛在能力以及現代醫學為此所做的努力貢獻。																																																									
二	適合修習對象	一~四年級非醫學院學生，對微生物及疾病防疫有興趣的同學																																																									
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="595 495 1474 1688"> <thead> <tr> <th data-bbox="595 495 703 555">週次</th> <th data-bbox="703 495 1187 555">授課內容</th> <th data-bbox="1187 495 1474 555">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="595 555 703 600">1</td> <td data-bbox="703 555 1187 600">微生物與人類的戰爭課程簡介</td> <td data-bbox="1187 555 1474 600">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 600 703 660">2</td> <td data-bbox="703 600 1187 660">數位學習軟體及平台使用教學</td> <td data-bbox="1187 600 1474 660">同步授課</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 660 703 721">3</td> <td data-bbox="703 660 1187 721">微生物世界的簡介</td> <td data-bbox="1187 660 1474 721">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 721 703 781">4</td> <td data-bbox="703 721 1187 781">認識嬌小的細菌</td> <td data-bbox="1187 721 1474 781">非同步授課</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 781 703 842">5</td> <td data-bbox="703 781 1187 842">不可思議的病毒</td> <td data-bbox="1187 781 1474 842">非同步授課</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 842 703 902">6</td> <td data-bbox="703 842 1187 902">不容忽視的真菌與寄生蟲</td> <td data-bbox="1187 842 1474 902">非同步授課</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 902 703 963">7</td> <td data-bbox="703 902 1187 963">微生物的傳播、致病與控制</td> <td data-bbox="1187 902 1474 963">非同步授課</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 963 703 1023">8</td> <td data-bbox="703 963 1187 1023">微生物疾病的治療與預防</td> <td data-bbox="1187 963 1474 1023">非同步授課</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1023 703 1151">9</td> <td data-bbox="703 1023 1187 1151">微生物生化特性展示及實驗室直擊</td> <td data-bbox="1187 1023 1474 1151">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1151 703 1189">10</td> <td data-bbox="703 1151 1187 1189">與生俱來防禦能力~先天性免疫</td> <td data-bbox="1187 1151 1474 1189">同步授課</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1189 703 1249">11</td> <td data-bbox="703 1189 1187 1249">需要訓練免疫兵團 - 後天性免疫</td> <td data-bbox="1187 1189 1474 1249">非同步授課</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1249 703 1310">12</td> <td data-bbox="703 1249 1187 1310">重要的傳染性疾病 (一)</td> <td data-bbox="1187 1249 1474 1310">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1310 703 1370">13</td> <td data-bbox="703 1310 1187 1370">重要的傳染性疾病 (二)</td> <td data-bbox="1187 1310 1474 1370">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1370 703 1431">14</td> <td data-bbox="703 1370 1187 1431">重要的傳染性疾病 (三)</td> <td data-bbox="1187 1370 1474 1431">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1431 703 1491">15</td> <td data-bbox="703 1431 1187 1491">其他重要的細菌性疾病</td> <td data-bbox="1187 1431 1474 1491">非同步授課</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1491 703 1552">16</td> <td data-bbox="703 1491 1187 1552">狂牛症的探討</td> <td data-bbox="1187 1491 1474 1552">非同步授課</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1552 703 1612">17</td> <td data-bbox="703 1552 1187 1612">其他重要的病毒性疾病</td> <td data-bbox="1187 1552 1474 1612">非同步授課</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1612 703 1688">18</td> <td data-bbox="703 1612 1187 1688">期末考及檢討會議</td> <td data-bbox="1187 1612 1474 1688">面授</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	微生物與人類的戰爭課程簡介	面授	2	數位學習軟體及平台使用教學	同步授課	3	微生物世界的簡介	面授	4	認識嬌小的細菌	非同步授課	5	不可思議的病毒	非同步授課	6	不容忽視的真菌與寄生蟲	非同步授課	7	微生物的傳播、致病與控制	非同步授課	8	微生物疾病的治療與預防	非同步授課	9	微生物生化特性展示及實驗室直擊	面授	10	與生俱來防禦能力~先天性免疫	同步授課	11	需要訓練免疫兵團 - 後天性免疫	非同步授課	12	重要的傳染性疾病 (一)	面授	13	重要的傳染性疾病 (二)	面授	14	重要的傳染性疾病 (三)	面授	15	其他重要的細菌性疾病	非同步授課	16	狂牛症的探討	非同步授課	17	其他重要的病毒性疾病	非同步授課	18	期末考及檢討會議	面授
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	微生物與人類的戰爭課程簡介	面授																																																									
2	數位學習軟體及平台使用教學	同步授課																																																									
3	微生物世界的簡介	面授																																																									
4	認識嬌小的細菌	非同步授課																																																									
5	不可思議的病毒	非同步授課																																																									
6	不容忽視的真菌與寄生蟲	非同步授課																																																									
7	微生物的傳播、致病與控制	非同步授課																																																									
8	微生物疾病的治療與預防	非同步授課																																																									
9	微生物生化特性展示及實驗室直擊	面授																																																									
10	與生俱來防禦能力~先天性免疫	同步授課																																																									
11	需要訓練免疫兵團 - 後天性免疫	非同步授課																																																									
12	重要的傳染性疾病 (一)	面授																																																									
13	重要的傳染性疾病 (二)	面授																																																									
14	重要的傳染性疾病 (三)	面授																																																									
15	其他重要的細菌性疾病	非同步授課																																																									
16	狂牛症的探討	非同步授課																																																									
17	其他重要的病毒性疾病	非同步授課																																																									
18	期末考及檢討會議	面授																																																									
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 checked="" 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>7</u>次，總時數：<u>14</u>小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>5. 提供線上同步教學，次數：<u>2</u>次，總時數：<u>4</u>小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>6. 其它：(請說明) 提供遠距實驗室參觀及實驗操作</p>																																																									
五	學習管理系統	<p>呈現內容是否包含以下角色及功能</p> <p>(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> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 個人資料</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能</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 checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區)</li> <li><input checked="" 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>
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)
七	作業繳交方式	<p>(有包含者請打✓，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 checked="" type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢</li> <li><input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)</li> </ul>
八	成績評量方式	<p>閱讀及學習心得 30%</p> <p>線上測驗 10%</p> <p>出席及課堂與線上參與討論 10%</p> <p>期中期末考 20%</p> <p>分組報告 30%</p>
九	上課注意事項	<p>學生需於預訂時間內自行上線學習，參與討論並繳交心得報告，也需於預訂時間內自行進行線上測驗。要隨時檢查信箱或進教學平台觀看最新公告。</p>