

## 國立陽明交通大學遠距教學課程－教學計畫大綱

### The Teaching Plan for Distance Learning Courses of National Yang Ming Chiao Tung University

填表說明：

開授遠距教學課程，應由開課單位擬具教學計畫，依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；本教學計畫大綱會上傳至教育部「大學校院課程網」。

開課期間：114學年度

上學期 下學期 暑期 寒假 (請擇一勾選)

請勾選遠距課程之教學型態：

<p><b>遠距課程</b></p> <p>教學型態</p> <p>*本校遠距教學課程定義：</p> <p>(1) 係指本校修課學生皆以遠距線上方式進行學習之課程。</p> <p>(2) 遠距(同步及非同步)授課時數超過總授課時數二分之一。</p> <p>遠距教學方式：</p> <p>(1) 同步遠距:授課教師採用網路傳輸媒體或視訊系統，以即時遠距離互動之進行教學活動。</p> <p>(2) 非同步遠距:授課教師製作數位教材提供至數位教學平台，讓學生透過網路學習之教學方式。</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>申請非同步遠距課程(擇一勾選)</p> <p><input type="checkbox"/>申請同步遠距課程(擇一勾選)</p> <p>請填列本校課程主播而外校收播之校名與系所：(無則免填) 外校名稱：_____</p> <p>外校系所：_____</p> <p>*教師應於擬開授遠距課程之前一學期開學前，先提送數位教學中心數位課程審查小組確認可核計之授課時數，方可提至系、院課程委員會進行專業審查，最後送校課程委員會審核通過後，始得開課。</p> <p>*與國外學校有合作遠距課程，請填列(無則免填)： 國外合作學校與系所名稱：_____</p> <p><input type="checkbox"/>國內主播 <input type="checkbox"/>境外專班 <input type="checkbox"/>雙聯學制 <input type="checkbox"/>其他</p>
---	--

壹、課程基本資料(有包含者請於打/每個欄位請務必填寫或勾選)

1	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	主開系所：醫學系 輔開系所：資工系、護理系
2	授課教師姓名及職稱	(1) 姓名：阮琪昌 (2) 職稱：專任教授
3	永久課號	MDMD00003
4	當期課號	
5	課程名稱	基礎醫學概論
6	課程英文名稱	Introduction to Clinical Medicine
7	規劃開課學分數	2
8	課程學制	<input checked="" type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 學士後專班

		<input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學位學程 ( <input type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 博士班 ) <input type="checkbox"/> 學分學程 <input type="checkbox"/> 其他教學單位 _____
9	科目類別	<input checked="" type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
10	選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
11	開課班級數	1
12	預計總修課人數	10
13	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
14	課程平臺網址 (優先使用本校數位教學平台)	<input checked="" type="checkbox"/> E3非同步遠距教學 <input type="checkbox"/> E3同步遠距教學 <input type="checkbox"/> 其他: _____

貳、課程教學計畫 (有包含者請於打√/每個欄位請務必填寫或勾選)

1	教學目標	認識我們的身體各系統如何運作與整合。 To understand how our body systems function and integrate.																																																																																									
2	課程內容大綱	非同步遠距課程大綱應明列講授影片、練習、測驗及小考、師生討論互動及其他課堂活動 (不含作業與課外閱讀) 等時數規劃; 各項時數加總以16小時計算一學分為原則。 (請填寫每週次的授課內容及授課方式; 授課方式請填時數)																																																																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th> <th rowspan="3">授課內容 (如:講授影片/練習/測驗/小考/師生討論互動/其他課堂活動...等)</th> <th colspan="2">授課方式及時數</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">面授 (填時數)</th> <th colspan="2">遠距教學</th> </tr> <tr> <th>非同步 (填時數)</th> <th>同步 (填時數)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>細胞生理學</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>2</td><td>神經系統及神經傳訊</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>大腦認知與行為</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>肌肉生理</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>內分泌系統</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>藥理學概論(一)</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>期中考</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>心血管系統</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>免疫系統</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>呼吸系統</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>腎臟生理</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>12</td><td>消化系統</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>代謝及能量平衡</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>生殖系統</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>藥理學概論(二)</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>期末考</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容 (如:講授影片/練習/測驗/小考/師生討論互動/其他課堂活動...等)	授課方式及時數		面授 (填時數)	遠距教學		非同步 (填時數)	同步 (填時數)	1	細胞生理學			2	2	神經系統及神經傳訊		2		3	大腦認知與行為		2		4	肌肉生理		2		5	內分泌系統		2		6	藥理學概論(一)		2		7	期中考		2		8	心血管系統		2		9	免疫系統		2		10	呼吸系統		2		11	腎臟生理			2	12	消化系統		2		13	代謝及能量平衡		2		14	生殖系統		2		15	藥理學概論(二)		2		16	期末考			2
週次	授課內容 (如:講授影片/練習/測驗/小考/師生討論互動/其他課堂活動...等)	授課方式及時數																																																																																									
		面授 (填時數)			遠距教學																																																																																						
			非同步 (填時數)	同步 (填時數)																																																																																							
1	細胞生理學			2																																																																																							
2	神經系統及神經傳訊		2																																																																																								
3	大腦認知與行為		2																																																																																								
4	肌肉生理		2																																																																																								
5	內分泌系統		2																																																																																								
6	藥理學概論(一)		2																																																																																								
7	期中考		2																																																																																								
8	心血管系統		2																																																																																								
9	免疫系統		2																																																																																								
10	呼吸系統		2																																																																																								
11	腎臟生理			2																																																																																							
12	消化系統		2																																																																																								
13	代謝及能量平衡		2																																																																																								
14	生殖系統		2																																																																																								
15	藥理學概論(二)		2																																																																																								
16	期末考			2																																																																																							

3	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)有線上教師或線上助教</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> (3)提供線上非同步教學，次數：13次，總時數：26小時</p> <p><input type="checkbox"/> (4)提供面授教學，次數：____次，總時數：____小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> (5)提供線上同步教學，次數：3次，總時數：6小時</p> <p><input type="checkbox"/> (6)其它：(請說明)</p>
4	教科書及參考書資料	<p>1. 教科書：</p> <p>(1) Eric P. Widmaier, Hershel Raff, Kevin T. Strang. Vander's Human Physiology : The Mechanisms of Body Function. 15th ed., WCB/McGraw Hill, Boston, 2019.</p> <p>(2) Eric P. Widmaier, Hershel Raff, Kevin T. Strang, Vander. Sherman, &amp; Luciano's Brief Edition Human Physiology: The Mechanisms of Body Function,2004.</p> <p>2. 講義：</p> <p>3. 參考資料：</p> <p>4. 相關網站：</p>
5	於 E3系統所提供的學習活動	<p>請勾選以下會使用之 E3功能</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊</p> <p><input type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區)</p> <p><input type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現</p> <p><input type="checkbox"/> 其他相關功能 (請說明)</p>
6	師生互動討論方式	<p><input type="checkbox"/> 線上討論：</p> <p><input type="checkbox"/> 面談：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 其他：E3站內信件</p>
7	作業繳交方式 (有包含者請打勾，可複選)	<p><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</p> <p><input type="checkbox"/> (3)作業檔案上傳及下載        <input checked="" type="checkbox"/> (4)線上測驗</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> (5)成績查詢                            <input type="checkbox"/> (6)其他做法 (請說明)：</p>
8	成績評量方式	<p>(1) 考試方式：期中考50%，期末考50%</p> <p style="text-align: center;">The 1st Examination: 50%, Final Examination: 50%</p> <p>(2) 考評項目其所佔總分比率：</p>
9	上課注意事項	
<p>請注意：教師授課使用之教材，不得非法重製，並應遵守著作財產權之相關規定，如有涉及犯罪或侵權行為應負相關法律責任。建議老師參考主管機關之教師授課著作權錦囊(連結經濟部智慧財產局) <a href="https://www.tipo.gov.tw/copyright-tw/cp-415-855924-5dd9b-301.html">https://www.tipo.gov.tw/copyright-tw/cp-415-855924-5dd9b-301.html</a></p>		

為避免影響或延誤申請遠距教學之課程之流程，送出前請再次確認以上所有欄位均已勾選或填寫完成，謝謝。(請協助勾選以下欄位後再送出)

確認以上所有欄位均已勾選或填寫完成，謝謝。

<p>申請教師簽章：</p> <p>阮琪昌</p>	<p>數位教學中心-數位課程審查小組審核：</p> <p>核定授課時數：_____</p> <p>核定學分數：_____</p>	<p>開課單位主管簽章：</p> <p>醫學系主任 楊智傑</p>
---------------------------	--	-----------------------------------