

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6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：**義守大學**

開課期間：114 學年度第 二 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	磁振造影學(一)
2.	課程英文名稱	Magnetic Resonance Imaging(I)
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 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	
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)	
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 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 checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1(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	100
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)	http://moodle.isu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://netreg.isu.edu.tw/wapp/main.asp

貳、課程教學計畫

一	教學目標																																																																																																					
二	適合修習對象																																																																																																					
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"> <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>數學背景介紹 (Introductory Math)</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>MRI 的基本原理 (Basic Principles of MRI)</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>射頻脈衝 (Radio Frequency Pulse)</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>T1、T2 和 T2* (T1, T2, and T2*)</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>TR、TE 和組織對比 (TR, TE, and Tissue Contrast)</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>組織對比 (Tissue Contrast): 一些臨床的應用</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>脈衝序列 (Pulse Sequence): 第一部 (飽和、部分飽和、反轉回復)</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>期中考</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>脈衝序列 (Pulse Sequence): 第二部 (自旋回音)</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>傅立葉轉換 (Fourier Transform)</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>影像的建構 (Image Construction): 第一部 (切面選擇)</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>影像的建構 (Image Construction): 第二部 (空間編碼)</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>訊號處理 (Signal Processing)</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>數據空間 (Data Space)</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>脈衝序列圖 (Pulse Sequence Diagram)</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>期末考</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>視野 (Field of View) 彈性學習週 (線上教學: 以非同步方式, 線上學習)</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>k-空間: 終極的疆域 (k-space: The Final Frontier) 彈性學習週 (線上教學: 以非同步方式, 線上學習)</td> <td></td> <td>3</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	數學背景介紹 (Introductory Math)	3			2	MRI 的基本原理 (Basic Principles of MRI)			3	3	射頻脈衝 (Radio Frequency Pulse)		3		4	T1、T2 和 T2* (T1, T2, and T2*)		3		5	TR、TE 和組織對比 (TR, TE, and Tissue Contrast)		3		6	組織對比 (Tissue Contrast): 一些臨床的應用		3		7	脈衝序列 (Pulse Sequence): 第一部 (飽和、部分飽和、反轉回復)			3	8	期中考	3			9	脈衝序列 (Pulse Sequence): 第二部 (自旋回音)		3		10	傅立葉轉換 (Fourier Transform)		3		11	影像的建構 (Image Construction): 第一部 (切面選擇)		3		12	影像的建構 (Image Construction): 第二部 (空間編碼)		3		13	訊號處理 (Signal Processing)		3		14	數據空間 (Data Space)		3		15	脈衝序列圖 (Pulse Sequence Diagram)			3	16	期末考	3			17	視野 (Field of View) 彈性學習週 (線上教學: 以非同步方式, 線上學習)		3		18	k-空間: 終極的疆域 (k-space: The Final Frontier) 彈性學習週 (線上教學: 以非同步方式, 線上學習)		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	數學背景介紹 (Introductory Math)	3																																																																																																				
2	MRI 的基本原理 (Basic Principles of MRI)			3																																																																																																		
3	射頻脈衝 (Radio Frequency Pulse)		3																																																																																																			
4	T1、T2 和 T2* (T1, T2, and T2*)		3																																																																																																			
5	TR、TE 和組織對比 (TR, TE, and Tissue Contrast)		3																																																																																																			
6	組織對比 (Tissue Contrast): 一些臨床的應用		3																																																																																																			
7	脈衝序列 (Pulse Sequence): 第一部 (飽和、部分飽和、反轉回復)			3																																																																																																		
8	期中考	3																																																																																																				
9	脈衝序列 (Pulse Sequence): 第二部 (自旋回音)		3																																																																																																			
10	傅立葉轉換 (Fourier Transform)		3																																																																																																			
11	影像的建構 (Image Construction): 第一部 (切面選擇)		3																																																																																																			
12	影像的建構 (Image Construction): 第二部 (空間編碼)		3																																																																																																			
13	訊號處理 (Signal Processing)		3																																																																																																			
14	數據空間 (Data Space)		3																																																																																																			
15	脈衝序列圖 (Pulse Sequence Diagram)			3																																																																																																		
16	期末考	3																																																																																																				
17	視野 (Field of View) 彈性學習週 (線上教學: 以非同步方式, 線上學習)		3																																																																																																			
18	k-空間: 終極的疆域 (k-space: The Final Frontier) 彈性學習週 (線上教學: 以非同步方式, 線上學習)		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 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>3</u> 次, 總時數: <u>9</u> 小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學, 次數: <u>3</u> 次, 總時數: <u>9</u> 小時</p> <p><input type="checkbox"/> 6. 其它: (請說明)</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 checked="" type="checkbox"/> 個人資料</p>																																																																																																				

		<input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 <input 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 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 checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 <input 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 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)
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 checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢 <input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	學習態度10%、出席20%、期中考30%、期末考30%、彈性學習週線上完成度5%、彈性學習週報告5%
九	上課注意事項	

(系章戳)

