

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： 113 學年度第 一 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	放射物理學(一)
2.	課程英文名稱	Radiation Physics (I)
3.	教學型態	<input type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校:義守大學 系所:醫學影像暨放射科學系
4.	授課教師姓名及職稱	蔡佳容/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)	醫學科技學院 醫學影像暨放射科學系
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 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 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	2.28(18/41)
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	本課程主要介紹1.輻射種類與特性2.X光機與高能儀器3.核衰變																																																																																																				
二	適合修習對象	醫放系大二																																																																																																				
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>課程介紹</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>原子結構、不帶電粒子</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>靜止帶電粒子能量</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>非靜止帶電粒子能量</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>5</td><td>小考(I)</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>核種指數衰減、X光機球管</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>7</td><td>X光基球管熱負荷、X光產生</td><td></td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>8</td><td>活度、比活度</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>核衰變之 alpha decay</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>11</td><td>核衰變之 beta decay</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>12</td><td>核衰變之 EC、核衰變之 IC</td><td></td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>13</td><td>核平衡之暫態平衡</td><td></td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>14</td><td>小考(II)</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>核平衡之不平衡與永久平衡</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>16</td><td>中子活化</td><td></td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>17</td><td>期末考</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>考題檢討</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	課程介紹			3	2	原子結構、不帶電粒子	3			3	靜止帶電粒子能量	3			4	非靜止帶電粒子能量			3	5	小考(I)	3			6	核種指數衰減、X光機球管			3	7	X光基球管熱負荷、X光產生		2	1	8	活度、比活度		1	2	9	期中考	3			10	核衰變之 alpha decay			3	11	核衰變之 beta decay			3	12	核衰變之 EC、核衰變之 IC		2	1	13	核平衡之暫態平衡		2	1	14	小考(II)	3			15	核平衡之不平衡與永久平衡		1	2	16	中子活化		2	1	17	期末考	3			18	考題檢討		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	課程介紹			3																																																																																																		
2	原子結構、不帶電粒子	3																																																																																																				
3	靜止帶電粒子能量	3																																																																																																				
4	非靜止帶電粒子能量			3																																																																																																		
5	小考(I)	3																																																																																																				
6	核種指數衰減、X光機球管			3																																																																																																		
7	X光基球管熱負荷、X光產生		2	1																																																																																																		
8	活度、比活度		1	2																																																																																																		
9	期中考	3																																																																																																				
10	核衰變之 alpha decay			3																																																																																																		
11	核衰變之 beta decay			3																																																																																																		
12	核衰變之 EC、核衰變之 IC		2	1																																																																																																		
13	核平衡之暫態平衡		2	1																																																																																																		
14	小考(II)	3																																																																																																				
15	核平衡之不平衡與永久平衡		1	2																																																																																																		
16	中子活化		2	1																																																																																																		
17	期末考	3																																																																																																				
18	考題檢討		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：__6__次，總時數：__18__小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：__11__次，總時數：__23__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> <p><input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊</p> <p><input 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> <p><input 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 type="checkbox"/> 學習資訊</p> <p><input checked="" 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>																																																																																																				

		<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	線上課程參與度5%、線上測驗10%、期中考30%、期末考30%、小考25%
九	上課注意事項	

（系章戳）

