

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。
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 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	磁振造影學 (二)
2.	課程英文名稱	Magnetic Resonance Imaging(II)
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 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：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	陳佳惠/副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 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	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院 (☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程 (☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	18/18=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	☐ 是 ☒ 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：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 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	磁振造影儀之介紹、原理、應用與臨床上所扮演的角色，將臨床經驗與應用和學術課程結合			
二	適合修習對象	醫放系大二			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		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
		1	第一週：掃描參數及影像最佳化	3	
		2	第二週：快速自旋回音 (Fast Spin Echo)		3
		3	第三週：梯度回音 (Gradient Echo)：第一部 (基本原理)		3
		4	第四週：梯度回音 (Gradient Echo)：第二部 (快速掃描技術)		3
		5	第五週：回音平面造影 (Echo Planar Imaging)		3
		6	第六週：掃描特色 (Scanning Features)		3
		7	第七週：組織壓抑技術 (Tissue Suppression Techniques)		3
		8	第八週：MRI 中的假影 (Artifacts in MRI)		3
		9	第九週：期中考	3	
		10	第十週：流動的現象 (Flow Phenomena)		3
		11	第十一週：磁振血管造影 MR Angiography		3
		12	第十二週：心臟 MRI		3
		13	第十三週：腦部的磁振頻譜		3
		14	第十四週：高效能的梯度 (High-Performance Gradients)		3
		15	第十五週：MRI 的多種組合 (The Many Combinations of MRI)		3
		16	第十六週：磁化率加權造影 (Susceptibility-Weighted Imaging)		3
		17	第十七週：磁振彈性造影 (MR Elastography)		3
		18	第十八週：期末考	3	
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選)			
		☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材			
		☒ 2. 提供線上非同步教學			

		☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__3__次，總時數：__9__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__3__次，總時數：__9__小時 ☐ 6. 其它：(請說明)
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 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 ☐ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 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) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 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	

