

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 第一 學期 (本學期是否為新開設課程：☐是 ☒否)

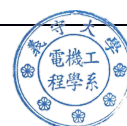
壹、課程基本資料 (有包含者請於☐打✓)

1.	課程名稱	通訊系統
2.	課程英文名稱	Communication systems
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	黃蓮池 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)	電機系
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	24/18=1.33 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	3
16.	預計總修課人數	50*3
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)	https://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	讓學生具有通訊系統基本概念，了解通訊所需之數理基礎，尤其是傅立葉分析，並進一步熟悉類比調變，包括：振幅調變及角度調變（以調頻為主）。				
二	適合修習對象	電機資訊相關科系學生				
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		同步	
		1	課程簡介、現代通訊概觀	1.5	1.5	
		2	編解碼、調變解調		3	
		3	網路冰狗狗複習方式練習、數理基礎	1.5	1.5	
		4	向量空間		3	
		5	訊號空間		3	
		6	傅立葉級數		3	
		7	傅立葉轉換		3	
		8	傅立葉轉換特性		3	
		9	第一次段考	3		
		10	離散式傅立葉轉換、快速傅立葉轉換		3	
		11	類比調變、調幅		3	
		12	角度調變、調頻		3	
		13	後半段網路冰狗狗複習			3
		14	第二次段考	3		
		15	分組報告			3
		16	總考筆試	3		
		17	總考上機	3		
		18	總檢討	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：7次，總時數：18小時 ☑ 5.提供線上同步教學，次數：2次，總時數：6小時 ☑ 6.其它：(請說明) 線上測驗、線上討論、線上作業				
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) 每週固定8小時辦公室時間、Email: lain@isu.edu.tw 、對應窗口包括教師及助教
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	自行線上評量10%、兩次段考20%、兩次總考30% 作業、議題討論、分組報告及平常成績40%
九	上課注意事項	積極活動於教學平台、密切注意訊息公告

(系章戳)

