

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱(格式)

填表說明：

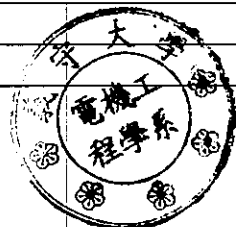
1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第5條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：義守大學

開課期間：108 學年度 第一 學期 (本學期是否為新開設課程：是 否)

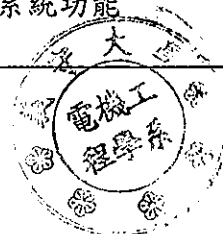
壹、課程基本資料 (有包含者請於打)

1.	課程名稱	通訊系統	
2.	課程英文名稱	Communication systems	
3.	教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input 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：_____ 系所：_____	
4.	授課教師姓名及職稱	黃蓮池 副教授	
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)	電機系	
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	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	3	
16.	預計總修課人數	50*3	
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)	moodle.isu.edu.tw	
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	moodle.isu.edu.tw	



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	<p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <table border="1" data-bbox="512 439 1441 1406"> <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>課程簡介、現代通訊概觀</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>編解碼、調變解調</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>數理基礎</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>函數與三角函數</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>向量與訊號空間</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>傅立葉級數</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>傅立葉級數例題</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>前半段複習</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>第一次段考</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>傅立葉轉換</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>離散式傅立葉轉換</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>訊號重建</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>類比調變、調幅</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>調幅之單邊帶</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>角度調變、調頻</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>後半段複習</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>第二次段考</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>總考</td><td>3</td><td></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	課程簡介、現代通訊概觀	3			2	編解碼、調變解調		3		3	數理基礎		3		4	函數與三角函數		3		5	向量與訊號空間		3		6	傅立葉級數		3		7	傅立葉級數例題		3		8	前半段複習	3			9	第一次段考	3			10	傅立葉轉換		3		11	離散式傅立葉轉換		3		12	訊號重建		3		13	類比調變、調幅		3		14	調幅之單邊帶		3		15	角度調變、調頻		3		16	後半段複習	3			17	第二次段考	3			18	總考	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	課程簡介、現代通訊概觀	3																																																																																																				
2	編解碼、調變解調		3																																																																																																			
3	數理基礎		3																																																																																																			
4	函數與三角函數		3																																																																																																			
5	向量與訊號空間		3																																																																																																			
6	傅立葉級數		3																																																																																																			
7	傅立葉級數例題		3																																																																																																			
8	前半段複習	3																																																																																																				
9	第一次段考	3																																																																																																				
10	傅立葉轉換		3																																																																																																			
11	離散式傅立葉轉換		3																																																																																																			
12	訊號重建		3																																																																																																			
13	類比調變、調幅		3																																																																																																			
14	調幅之單邊帶		3																																																																																																			
15	角度調變、調頻		3																																																																																																			
16	後半段複習	3																																																																																																				
17	第二次段考	3																																																																																																				
18	總考	3																																																																																																				
四	教學方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：<u>6</u>次，總時數：<u>18</u>小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：<u>0</u>次，總時數：<u>0</u>小時 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明) 線上測驗、線上作業 																																																																																																				
一	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> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 個人資料 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 <input checked="" 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 <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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)	
二	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 固定每週四中午一個小時線上諮詢時間、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	
三	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容 <input checked="" 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)	
一	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 自行線上評量20% 課堂線上測驗三次共60% 同步問答、作業15% 平時表現(隨堂、問卷、平台使用率)5%	
二	上課注意事項	積極活動於教學平台、密切注意訊息公告	

