

附表 2：大專校院遠距教學課程－教學計畫提報大綱

填表說明：

1. 依據大學遠距教學實施辦法第 6 條，各校開授遠距教學課程，應擬具教學計畫，送課程相關委員會研議，提經教務會議通過後實施，並報教育部備查，且應公告於網路上供查詢。
2. 教學計畫大綱如下，課程教學計畫連結網址，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，才予以備查
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： 99 學年度 2 學期壹、課程基本資料（有包含者請於 打 ）

1.	課程名稱	資料結構
2.	課程英文名稱	Data Structure
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	劉政澧 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)	應用數學系
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	0.61 時=11 小時/18 週
15.	開課班級數	一班
16.	預計總修課人數	60
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：_____
19.	課程平台網址(非同步教學必填)	http://elearning.isu.edu.tw/
20.	課程教學計畫檔案連結網址	http://www2.isu.edu.tw/upload/03/4/6-A40262.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	本課程授課目標主要讓同學學習：瞭解各種樣式的資料結構的定義，熟練資料結構之演算法設計，及如何運用資料結構之觀念去解決程式設計問題。																																																									
二	適合修習對象	應用數學系二年級 資訊科學組之學生																																																									
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="595 450 1474 1395"> <thead> <tr> <th data-bbox="595 450 703 510">週次</th> <th data-bbox="703 450 1185 510">授課內容</th> <th data-bbox="1185 450 1474 510">授 方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="595 510 703 555">1</td> <td data-bbox="703 510 1185 555">課程及上課方式簡介</td> <td data-bbox="1185 510 1474 555">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 555 703 600">2</td> <td data-bbox="703 555 1185 600">資料結構導論</td> <td data-bbox="1185 555 1474 600">線上非同步</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 600 703 645">3</td> <td data-bbox="703 600 1185 645">陣列結構</td> <td data-bbox="1185 600 1474 645">線上非同步</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 645 703 689">4</td> <td data-bbox="703 645 1185 689">陣列結構</td> <td data-bbox="1185 645 1474 689">線上非同步</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 689 703 757">5</td> <td data-bbox="703 689 1185 757">鏈結串列 第一次上機考</td> <td data-bbox="1185 689 1474 757">線上非同步 面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 757 703 801">6</td> <td data-bbox="703 757 1185 801">鏈結串列</td> <td data-bbox="1185 757 1474 801">線上非同步</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 801 703 846">7</td> <td data-bbox="703 801 1185 846">堆疊</td> <td data-bbox="1185 801 1474 846">線上非同步</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 846 703 891">8</td> <td data-bbox="703 846 1185 891">堆疊</td> <td data-bbox="1185 846 1474 891">線上非同步</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 891 703 958">9</td> <td data-bbox="703 891 1185 958">期中考前複習 期中筆試+第二次上機考</td> <td data-bbox="1185 891 1474 958">線上同步 面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 958 703 1003">10</td> <td data-bbox="703 958 1185 1003">佇列</td> <td data-bbox="1185 958 1474 1003">線上非同步</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1003 703 1048">11</td> <td data-bbox="703 1003 1185 1048">樹狀結構導論</td> <td data-bbox="1185 1003 1474 1048">線上非同步</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1048 703 1093">12</td> <td data-bbox="703 1048 1185 1093">樹狀結構導論</td> <td data-bbox="1185 1048 1474 1093">線上非同步</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1093 703 1137">13</td> <td data-bbox="703 1093 1185 1137">圖形結構</td> <td data-bbox="1185 1093 1474 1137">線上非同步</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1137 703 1182">14</td> <td data-bbox="703 1137 1185 1182">圖形結構</td> <td data-bbox="1185 1137 1474 1182">線上非同步</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1182 703 1249">15</td> <td data-bbox="703 1182 1185 1249">排序 第三次上機考</td> <td data-bbox="1185 1182 1474 1249">線上非同步 面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1249 703 1294">16</td> <td data-bbox="703 1249 1185 1294">搜尋</td> <td data-bbox="1185 1249 1474 1294">線上非同步</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1294 703 1339">17</td> <td data-bbox="703 1294 1185 1339">搜尋</td> <td data-bbox="1185 1294 1474 1339">線上非同步</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1339 703 1395">18</td> <td data-bbox="703 1339 1185 1395">期末考前複習 期末筆試+第四次上機考</td> <td data-bbox="1185 1339 1474 1395">線上同步 面授</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授 方式	1	課程及上課方式簡介	面授	2	資料結構導論	線上非同步	3	陣列結構	線上非同步	4	陣列結構	線上非同步	5	鏈結串列 第一次上機考	線上非同步 面授	6	鏈結串列	線上非同步	7	堆疊	線上非同步	8	堆疊	線上非同步	9	期中考前複習 期中筆試+第二次上機考	線上同步 面授	10	佇列	線上非同步	11	樹狀結構導論	線上非同步	12	樹狀結構導論	線上非同步	13	圖形結構	線上非同步	14	圖形結構	線上非同步	15	排序 第三次上機考	線上非同步 面授	16	搜尋	線上非同步	17	搜尋	線上非同步	18	期末考前複習 期末筆試+第四次上機考	線上同步 面授
週次	授課內容	授 方式																																																									
1	課程及上課方式簡介	面授																																																									
2	資料結構導論	線上非同步																																																									
3	陣列結構	線上非同步																																																									
4	陣列結構	線上非同步																																																									
5	鏈結串列 第一次上機考	線上非同步 面授																																																									
6	鏈結串列	線上非同步																																																									
7	堆疊	線上非同步																																																									
8	堆疊	線上非同步																																																									
9	期中考前複習 期中筆試+第二次上機考	線上同步 面授																																																									
10	佇列	線上非同步																																																									
11	樹狀結構導論	線上非同步																																																									
12	樹狀結構導論	線上非同步																																																									
13	圖形結構	線上非同步																																																									
14	圖形結構	線上非同步																																																									
15	排序 第三次上機考	線上非同步 面授																																																									
16	搜尋	線上非同步																																																									
17	搜尋	線上非同步																																																									
18	期末考前複習 期末筆試+第四次上機考	線上同步 面授																																																									
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>5</u> 次，總時數：<u>11</u> 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：<u>2</u> 次，總時數：<u>2</u> 小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明) 																																																									
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> <ul 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)
六	師生互動討論方式	1. 教師 E-mail 信箱： meifeng@isu.edu.tw 2. 線上教室(Eluminate Live)。 請在下面 Office Hour 時間登入。 3. 教師辦公室：1412D。 4. 教師 Office Hour： 星期一 3:30~04:20 星期二 10:20~12:10 星期三 10:20~12:10 星期四 09:20~11:10 5. BB 教學平台討論區。
七	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)
八	成績評量方式	1. 作業 20% 2. 四次上機考各佔 10% 3. 期中筆試與期末筆試(各佔 10%) 4. 課堂參與表現及 BB 系統的各项評量活動 20%
九	上課注意事項	