

附表 2：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：101 學年度 2 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	Java 程式設計
2.	課程英文名稱	Java Programming
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	劉政灃副教授
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 type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	11/18=0.61
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	30
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.	課程平台網址 (非同步教學必填)	http://elearning.isu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://www2.isu.edu.tw/upload/03/4/files/dept_4_lv_3_32182.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	從最基礎物件導向觀念開始，到網路完全應用，進而融入程式設計之最新主流。																																																									
二	適合修習對象	有興趣了解 Java 程式設計的學生																																																									
三	課程內容大綱	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">週次</th> <th style="width: 70%;">授課內容</th> <th style="width: 20%;">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程準備</td><td>預備</td></tr> <tr><td>2</td><td>課程簡介及教學平台介紹</td><td>面授</td></tr> <tr><td>3</td><td>程式語言與 Java 語言的基礎</td><td>面授 非同步授課</td></tr> <tr><td>4</td><td>建立 Java 應用程式</td><td>非同步授課</td></tr> <tr><td>5</td><td>變數、資料型態與運算子</td><td>非同步授課</td></tr> <tr><td>6</td><td>補充教材：Swing 元件介紹</td><td>非同步授課</td></tr> <tr><td>7</td><td>流程控制結構</td><td>非同步授課</td></tr> <tr><td>8</td><td>類別方法</td><td>非同步授課</td></tr> <tr><td>9</td><td>期中檢討會、期中上機考</td><td>面授</td></tr> <tr><td>10</td><td>陣列與字串</td><td>非同步授課</td></tr> <tr><td>11</td><td>類別與物件</td><td>非同步授課</td></tr> <tr><td>12</td><td>繼承、抽象類別與介面</td><td>非同步授課</td></tr> <tr><td>13</td><td>巢狀類別、多形與套件</td><td>非同步授課</td></tr> <tr><td>14</td><td>巢狀類別、多形與套件</td><td>非同步授課</td></tr> <tr><td>15</td><td>例外處理、執行緒與泛型集合物件</td><td>非同步授課</td></tr> <tr><td>16</td><td>Java Applet 與 AWT</td><td>非同步授課</td></tr> <tr><td>17</td><td>學習內容複習</td><td>面授</td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考+ 學期總檢討</td><td>面授</td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	課程準備	預備	2	課程簡介及教學平台介紹	面授	3	程式語言與 Java 語言的基礎	面授 非同步授課	4	建立 Java 應用程式	非同步授課	5	變數、資料型態與運算子	非同步授課	6	補充教材：Swing 元件介紹	非同步授課	7	流程控制結構	非同步授課	8	類別方法	非同步授課	9	期中檢討會、期中上機考	面授	10	陣列與字串	非同步授課	11	類別與物件	非同步授課	12	繼承、抽象類別與介面	非同步授課	13	巢狀類別、多形與套件	非同步授課	14	巢狀類別、多形與套件	非同步授課	15	例外處理、執行緒與泛型集合物件	非同步授課	16	Java Applet 與 AWT	非同步授課	17	學習內容複習	面授	18	期末考+ 學期總檢討	面授
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	課程準備	預備																																																									
2	課程簡介及教學平台介紹	面授																																																									
3	程式語言與 Java 語言的基礎	面授 非同步授課																																																									
4	建立 Java 應用程式	非同步授課																																																									
5	變數、資料型態與運算子	非同步授課																																																									
6	補充教材：Swing 元件介紹	非同步授課																																																									
7	流程控制結構	非同步授課																																																									
8	類別方法	非同步授課																																																									
9	期中檢討會、期中上機考	面授																																																									
10	陣列與字串	非同步授課																																																									
11	類別與物件	非同步授課																																																									
12	繼承、抽象類別與介面	非同步授課																																																									
13	巢狀類別、多形與套件	非同步授課																																																									
14	巢狀類別、多形與套件	非同步授課																																																									
15	例外處理、執行緒與泛型集合物件	非同步授課																																																									
16	Java Applet 與 AWT	非同步授課																																																									
17	學習內容複習	面授																																																									
18	期末考+ 學期總檢討	面授																																																									
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：__5__次，總時數：__10__小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5.提供線上同步教學，次數：__1__次，總時數：__1__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 checked="" 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 checked="" 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>																																																									

		<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	教師線上辦公室時間：每周二下午 3:30~4:20 E-mail信箱： meifeng@isu.edu.tw (老師)、 isu9840022a@stmail.isu.edu.tw (黃薰靚助教)、 isu9840130a@stmail.isu.edu.tw (謝宗育助教) 對應窗口:義守大學應用系統之”我要問問題”窗口
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 checked="" type="checkbox"/> 6.其他做法(請說明)
八	成績評量方式	作業(30%)+期中考(20%)+線上測驗(15%)+討論區(15%)+期末考(20%)+平時表現(extra 10%) 若有得分超過 100 分者，將另行公布 60 分以上之成績修正公式。
九	上課注意事項	隨時注意公佈欄及收 email，以了解課程進度及作業要求