大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

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：國立中山大學

開課期間：102 學年度二學期 （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	系統分析與設計
2.	課程英文名稱	SYSTEMS ANALYSIS AND DESIGN
3.	教學型態	☑非同步遠距教學 ☑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:國立中山大學 系所:資訊管理學系
4.	授課教師姓名及職稱	吳仁和 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)	資訊管理學系
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 學分
14.	每週上課時數	1.5 時
15.	開課班級數	1 班
16.	預計總修課人數	30 人
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:_____ □國內主播 □國內收播 □境外專班 □雙聯學制 □其他
19.	課程平台網址（非同步教學必填）	http://cu.nsysu.edu.tw/
20.	教學計畫**大綱檔案連結**網址	http://oaa.nsysu.edu.tw/files/15-1004-93024,c9951-1.php

貳、課程教學計畫

一	教學目標	(1) Understanding the models, principles, languages, methods, and tools of systems analysis and design (SA&D). (2) Use our understanding of SA&D knowledge to rethink our conceptions of SA&D, and to develop an effective and solid perspective.
二	適合修習對象	有修習過基本電腦相關課程的學生
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
1	課程介紹與約定／Meet the TA － 學生分組；開始找系統實作之題目	面授
2	第 1 章／第 2 章資訊系統開發模式 － 決定系統實作之題目／下載與安裝 CASE 工具／熟悉 CASE 工具	遠距
3	MDA／第 3 章物件導向技術／第 4 章需求分析 － 依個案進行需求分析與需求塑模練習	遠距
4	第 4 章／第 5 章需求塑模案例 － CASE 工具實作需求分析之簡報	面授
5	課堂 CASE 工具實作需求分析之簡報與檢討／第 6 章物件互動行爲塑模 － 準備 CASE 工具實作需求分析之簡報（用 PowerPoint）	遠距
6	需求塑模驗收（用 PowerPoint 與 CASE 實作之結果）與該階段之檢討	面授
7	第 6 章物件互動行爲塑模／第 7 章使用者介面塑模 － CASE 工具實作使用者介面塑模（PAC、循序圖、狀態圖）練習	遠距
8	第 7 章使用者介面塑模／第 8 章應用程式物件互動行爲塑模 － CASE 工具實作 UI&AP 物件互動行爲塑模練習	面授
9	課堂 CASE 工具實作動態行爲塑模之簡報與檢討／第 9 章物件結構塑模 － CASE 工具實作物件結構塑模與類別正規化練習	遠距
10	第 10 章類別正規化／課堂 CASE 工具實作靜態結構塑模簡報與檢討 － 準備 CASE 工具實作 PIM 塑模之簡報（用 PowerPoint）；開始進行雛型系統開發	面授
11	PIM 塑模驗收（用 PowerPoint 與 CASE 實作之結果）與該階段之檢討	遠距
12	期中考（或專題報告） － 雛型系統開發	面授
13	第 11 章物件限制語言+CASE 轉換 － 雛型系統開發	遠距
14	第 12 章模式驅動結構／第 13 章 MDA 轉換案例 － CASE 工具實作 MDA 轉換練習；雛型系統開發	面授
15	第 14 章／課堂 CASE 工具實作 MDA 轉換練習與檢討 － CASE 工具實作 MDA 轉換練習；雛型系統開發	遠距
16	第 15 章／課堂雛型系統展示練習與檢討 － 準備 CASE 工具實作 MDA 轉換之簡報（用 PowerPoint）與雛型系統展示	遠距
17	MDA 轉換&雛型系統驗收（用 PowerPoint 與 CASE 實作之結果）與該階段之檢討	面授
18	繳交報告與綜合討論	面授

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：9次，總時數：27小時 ☑ 5.提供線上同步教學，次數：9次，總時數：27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	教師時間： 星期四 10:30-11:30 管4069室 Email：jhwu@mis.nsysu.edu.tw
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	1.Midterm, course participation, and contribution：30% 2.System project：70%
九	上課注意事項	請備妥可連網之電腦 請確認影像及聲音輸入設備 請安裝適當之軟體