**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：東海大學**

**開課期間：109學年度第二學期 (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**)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 課程名稱 | 基礎應用數學 |
|  | 課程英文名稱 | Basic Applied Mathematics |
|  | 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: 系所: |
|  | 授課教師姓名及職稱 | 栗育文教授 |
|  | 師資來源 | 專業系所聘任 □通識中心聘任 □以上合聘 □其他 |
|  | 開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱) | 東海大學應用物理系 |
|  | 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 |
|  | 部別 | 日間部 □進修部(夜間部) □其他 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 開課期限(授課學期數) | 一學期(半年) □二學期(全年) □其他 |
|  | 選課別 | □必修 選修 □其他 |
|  | 學分數 | 2 |
|  | 每週上課時數 |  |
|  | 開課班級數 | 1 |
|  | 預計總修課人數 | 15 |
|  | 全英語教學 | □是 否 |
|  | 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 |
|  | 課程平臺網址（非同步教學必填） | http://physcourse.thu.edu.tw/~AP/FM/ |
|  | 教學計畫大綱檔案連結網址 | https://ithu.tw/regcurri-dc |

**貳、課程教學計畫**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 教學目標 | 強化基礎數學知識，做為學習微積分與後續物理課程的基礎。 |
|  | 適合修習對象 | 大一 |
|  | 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 | 向量基本概念與乘積 |  | ✓ |  | | 2 | 向量應用，矩陣與行列式 |  | ✓ |  | | 3 | 基本函數與導數 |  | ✓ |  | | 4 | 積分簡介，指數與對數函數 |  | ✓ |  | | 5 |  |  |  |  | | 6 |  |  |  |  | | 7 |  |  |  |  | | 8 |  |  |  |  | | 9 |  |  |  |  | | 10 |  |  |  |  | | 11 |  |  |  |  | | 12 |  |  |  |  | | 13 |  |  |  |  | | 14 |  |  |  |  | | 15 |  |  |  |  | | 16 |  |  |  |  | | 17 |  |  |  |  | | 18 |  |  |  |  | |
|  | 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：＿＿次，總時數：＿＿小時  □ 5.提供線上同步教學，次數：＿＿次，總時數：＿＿小時  □ 6.其它：（請說明）本課程有臉書粉絲頁供課程提問與討論 |
|  | 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） |
|  | 師生互動討論方式 | (包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等)  透過臉書課程專屬粉絲頁進行 |
|  | 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） |
|  | 成績評量方式 | （包括考試方式、考評項目其所佔總分比率）  每週一次線上測驗共佔 40%, 課程結束後有一次到校紙本測驗60% |
|  | 上課注意事項 |  |