

# 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：中國醫藥大學

開課期間：113 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                     | 中醫大腦 中藥 AI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.  | 課程英文名稱                   | The Applications of AI in TCM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.  | 教學型態                     | <input type="checkbox"/> 非同步遠距教學<br><input checked="" type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校<br>請填列本門課程之收播學校與系所：<br>(1)學校:中國醫藥大學 系所:中國藥學暨中藥資源學系                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.  | 授課教師姓名及職稱                | 張文德/教授、姜智昂/業師、許昕/教授、林一平/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 checked="" type="checkbox"/> 其他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.  | 開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)      | 中醫學院中國藥學暨中藥資源學系                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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<br><input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班<br><input type="checkbox"/> 學院( <input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制)<br><input type="checkbox"/> 專科( <input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 進修專校<br><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)<br><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)<br><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 checked="" type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目<br><input type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10. | 部校定<br>(本課程由那個單位所定)      | <input type="checkbox"/> 教育部定<br><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                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 14. | 每週上課時數                   | 單週兩小時                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 15. | 開課班級數                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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<br>(有合作學校請填寫) | 國外合作學校與系所名稱：<br><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)          | <a href="https://moodle.cmu.edu.tw/enrol/index.php?id=45156">https://moodle.cmu.edu.tw/enrol/index.php?id=45156</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 20. | 教學計畫大綱檔案連結網址             | <a href="https://web1.cmu.edu.tw/courseinfo/Home/Course_outline?mCos_id=24000259&amp;mCos_Class=A&amp;mSmtr=1132">https://web1.cmu.edu.tw/courseinfo/Home/Course_outline?mCos_id=24000259&amp;mCos_Class=A&amp;mSmtr=1132</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## 貳、課程教學計畫

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                        |      |
|---|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|------|
| 一 | 教學目標   | (一)理解 AI 技術在中醫與中藥領域的創新應用：學習人工智慧 (AI) 在中醫診斷與中藥研究中的應用技術，包括數據分析、模式辨識與機器學習；探討 AI 如何幫助優化中藥方劑的配伍，提升治療效能。<br>(二)培養跨領域思維與實踐能力：激發學生對傳統中醫與現代科技結合的興趣與創新思維；訓練學生將中醫理論、中藥研究與 AI 技術應用於實際案例中的能力，培育未來具有多元背景的中醫藥人才。                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                        |      |
| 二 | 適合修習對象 | 大學部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                        |      |
| 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             | 授課方式及時數<br>(請填時數，無則免填) |      |
|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  | 面授                     | 遠距教學 |
|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                        | 非同步  |
|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                        | 同步   |
|   |        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 中醫大腦中藥 AI 課程介紹   |                        | 2    |
|   |        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 中醫大腦1.0- 機器學習篇   |                        | 2    |
|   |        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 天人之學- 時空篇        |                        | 2    |
|   |        | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 天人之學- 藥物篇        |                        | 2    |
|   |        | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 天人之學- 經方篇        |                        | 2    |
|   |        | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 中醫大腦2.0- 因果推理引擎篇 |                        | 2    |
|   |        | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AI 脈波穿戴裝置        |                        | 2    |
|   |        | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 中藥 AI：中草藥種植與人工智慧 |                        | 2    |
|   |        | 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 期末綜合討論           |                        | 2    |
| 四 | 教學方式   | (有包含者請打✓，可複選)<br><input type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材<br><input type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學<br><input type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教<br><input type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：____次，總時數：____小時<br><input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：__9__次，總時數：__18__小時<br><input type="checkbox"/> 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<br>(有包含者請打✓，可複選)<br>1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理<br><input checked="" type="checkbox"/> 個人資料<br><input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊<br><input type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能<br>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能<br><input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽<br><input type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載<br><input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢<br><input type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈<br><input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊<br><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<br><input type="checkbox"/> 其他相關功能（請說明）                                                                                                                                                                              |
| 六 | 師生互動討論方式 | 學校 Moodle 系統、Line 群組                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 七 | 作業繳交方式   | （有包含者請打✓，可複選）<br><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容<br><input type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答<br><input type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載<br><input type="checkbox"/> 4. 線上測驗<br><input type="checkbox"/> 5. 成績查詢<br><input type="checkbox"/> 6. 其他做法（請說明） |
| 八 | 成績評量方式   | 報告與分享                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 九 | 上課注意事項   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |