

中國醫藥大學公衛醫療大數據學分學程設置辦法

中華民國 106 年 3 月 10 日 105 學年度第 2 學期第 1 次公共衛生學院院課程會議通過
中華民國 106 年 3 月 28 日 105 學年度第 2 學期第 1 次教務會議通過
中華民國 106 年 5 月 11 日文校字第 1060006256 號函
中華民國 106 年 10 月 6 日 106 學年度第 1 學期第 2 次公共衛生學系系課程會議通過
中華民國 106 年 10 月 13 日 106 學年度第 1 學期第 1 次公共衛生學院院課程會議通過
中華民國 106 年 10 月 25 日 106 學年度第 1 學期校課程會議通過
中華民國 106 年 11 月 1 日 106 學年度第 1 學期第 1 次教務會議通過
中華民國 106 年 12 月 11 日文校字第 1060016591 號函公布

第一條、依「中國醫藥大學學分學程設置辦法」辦理，訂定「中國醫藥大學公衛醫療大數據學分學程設置辦法」，以下簡稱本辦法。

第二條、設置宗旨：本學分學程之目的在於提供學生大數據之基礎認識，訓練學生熟習統計、資料採礦方法、大數據分析與處理、大數據軟體之應用等，讓學生充分瞭解大數據在公共衛生、生物醫學等領域之相關應用，進而能從巨量資料中萃取出可用的資訊，就能將大數據化為知識與智慧。因此，希望藉由推動此一「公衛醫療大數據學分學程」，能為社會培育出大數據產業的相關人才。

第三條、學分學程規劃：

- (1)修畢本學分學程所規劃之課程，且成績及格者，得向教務處註冊課務組提出申請，並經審核通過後，發給「公衛醫療大數據學分學程」證書。
- (2)本學分學程至少修滿課程 18 學分(含)以上，其中至少九學分不可為主修、輔系或其它學分學程必修之科目。

第四條、修習課程：

(1)必修(10 學分)

科目名稱	學分數
大數據創新與應用	2
生物統計學	2
數據處理與統計分析軟體 <u>或生物統計學實習(一)/(二)</u>	2
資料探勘概論	2
大數據分析基本結構與原理	2

(2)選修(至少 8 學分)

科目名稱	學分數
進階數據處理與統計分析軟體	2
管理資訊系統	2
機器學習與實作	2
電腦輔助醫學影像診斷概論	2
生醫資料探勘與實作	3
衛生資料探勘與實作	3

- 第五條、申請選讀本學分學程之學生每學期依教務處公告時間申請，向原主修學系提出學分學程申請表及在校全部成績單，經系主任審查認定其確具選讀學分學程能力者，將修課計畫書提交學分學程委員會審議，經召集人同意後，再彙整送教務處核定，並審查其應修科目內容。
- 第六條、修讀本學分學程學生，每學期均應按規定日期辦理加退選，選課悉依本校「學生選課須知」辦理，並得依本校「校際選課辦法」至他校修讀。
- 第七條、本學分學程以本校暨國內大學院校大學生及研究生為申請對象。
- 第八條、申請本學分學程前修習之科目，屬學分學程課程且成績及格者，可抵免學程學分。
- 第九條、本辦法如有未盡事宜，均依本校相關規定辦理。
- 第十條、本辦法經院、校課程委員會審議通過，再經教務會議通過後公佈實施，修正時亦同。