

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
中華民國108年3月7日107學年度第2學期第1次公共衛生學系系課程會議通過
中華民國108年3月15日107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108年3月27日107學年度第2學期第1次校課程委員會會議通過
中華民國108年4月15日107學年度第2學期第1次教務會議審議通過
中華民國108年5月3日明校字第1080005955號函
中華民國108年9月10日108學年度第1學期第1次公共衛生學系系課程會議通過
中華民國108年10月4日108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108年10月16日108學年度第1學期第1次校課程委員會會議通過
中華民國108年10月30日108學年度第1學期第1次教務會議修正通過
中華民國108年11月20日明校字第1080015374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 |
| 生物統計學實習(一) | 1 |
| 生物統計學實習(二) | 1 |
| 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 |
|--------|-----|
| 管理資訊系統 | 2 |

| | |
|--------------|---|
| 資訊應用概論 | 2 |
| 資料庫管理 | 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 |

公共衛生學系自106學年度入學生起，「數據處理與統計分析軟體」變更課程名稱為「生物統計學實習(一)」，「進階數據處理與統計分析軟體」變更課程名稱為「生物統計學實習(二)」，且學分數皆由2學分變更為1學分。

本學分學程必修課程「生物統計學實習(一)」及「生物統計學實習(二)」共2學分可以「數據處理與統計分析軟體」2學分認列，「進階數據處理與統計分析軟體」2學分可以認列為本學分學程之選修學分。

- 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。