

中國醫藥大學精準醫學學分學程設置辦法

中華民國105年09月06日醫學檢驗生物技術學系課程委員會議通過

中華民國105年10月04日健康照護學院課程委員會議通過

中華民國105年10月19日健康照護學院課程委員會議通過

中華民國105年10月26日教務會議通過

中華民國108年09月20日醫學檢驗生物技術學系課程委員會議修訂通過

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114年07月23日精準醫學學程委員會修訂通過

中華民國114年9月30日114學年度第1學期第1次教務會議修正通過

中華民國114年10月20日安校字第1140015051號函公布

第一條 依「中國醫藥大學學分學程暨微學程設置辦法」，訂定「中國醫藥大學精準醫學學分學程(以下簡稱本學程)設置辦法」(以下簡稱本辦法)。

第二條 設置宗旨：

本學程主要在培訓及儲備具備基因定序檢測技術與其資料分析整合能力的精準醫學專業人才，提供學生於專業素養外，第二專長的整合型學程學習，提升學習興趣，增加學生就業競爭能力。

第三條 學程規劃：

一、修畢本學程所規劃之課程，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「精準醫學」學分學程證書。

二、本學程至少應修滿15學分(含)以上，其中至少6學分不為主修、輔系或其它學程必修之科目。

三、必修學分7學分。

第四條 修習課程：

必修課程/科目名稱	學分數	開課系所
精準醫學	2	醫技系
生物資訊學/生物資訊暨程式設計/ 生命與生物資訊/生物資料庫與分析工具	2	醫技系所/生科系/通識
計算機概論/程式設計相關課程	2	醫技系/醫放系/通識
大數據相關課程 (醫檢人工智慧與大數據/大數據技術與分析實踐/ 大數據分析基本結構與原理/大數據概論/海量資料數據分析實作等)	2	醫技系/公衛系/通識
選修課程/科目名稱	學分數	開課系所
分子生物學/分子醫學	2	各系所
生物技術學	2	各系所
人類遺傳學/遺傳學	2	各系所
生物統計	2	各系所
流行病學	2	各系所
資料探勘概論	2	醫管系

生物統計學實習/資料處理與分析	<u>2</u>	公衛系/醫管系/職安系 /醫技系
精準健康之跨域技術應用/多體學技術在醫學檢驗應用/實驗室開發檢測與管理	<u>2</u>	生科系/醫技所

第五條 申請選讀本學程之學生應於每學期加選課截止前，向原肄業學系提出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程能力者，修習學生需提交修課計畫（含修課科目）至學程委員會審議，送請本學程召集人同意，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 本學程以本校暨國內大專院校大學生及研究生為招生對象。

第八條 進入本學程前修習之科目，屬本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，均依本校相關規定及學程委員會規定辦理。

第十條 本辦法經教務會議通過後，呈校長核准後公佈實施，修正時亦同。