

中國醫藥大學中草藥生物技術學程

中華民國 94 年 6 月 1 日九十三學年度第二學期第一次教務會議審議通過
中華民國 95 年 5 月 3 日九十四學年度第二學期第二次教務會議修正通過
中華民國 97 年 5 月 28 日九十六學年度第二學期第二次教務會議修正通過
中華民國 98 年 6 月 23 日九十七學年度第二學期第三次教務會議修正通過
中華民國 99 年 5 月 5 日九十八學年度第二學期第二次校課程會議修正通過
中華民國 100 年 4 月 13 日 99 學年度第 2 學期第 1 次教務會議修正通過

一、宗旨：

本學程主要在培訓及儲備『中草藥相關產業技術的技能和知識』的專業人才，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。

二、依據：依「中國醫藥大學學程設置辦法」辦理。

三、目的：

配合行政院訂定「生物技術」為國家重點發展工業，培育及儲備「中草藥相關產業技術的技能和知識」的專業人才，提升學生之競爭力，並可增加學生就業機會。

四、學程規劃：

1. 學生完成本學程由本校發給「中草藥生物技術學分學程」證書。
2. 中草藥生物技術學分學程至少修滿二十學分(含)以上，其中至少九學分不可為主修、輔系或其它學程必修之科目。

五、修習課程：

1. 必修課程：

- 1) 中藥概論或中藥學(二學分)
- 2) 中醫學概論(二學分)
- 3) 藥用植物學(二學分)
- 4) 生藥學(二學分)
- 5) 植物組織培養(二學分)

2. 選修課程：

基礎及專業科目：

- 1) 藥用植物學實驗(一學分)
- 2) 生藥學實驗(一學分)
- 3) 植物組織培養實驗(一學分)
- 4) 天然物化學(二學分)
- 5) 天然物化學實驗(一學分)
- 6) 植物生化學(二學分)
- 7) 儀器分析(二學分)
- 8) 儀器分析實驗(一學分)
- 9) 中藥藥理學(二學分)
- 10) 細胞生物學(二學分)
- 11) 作物育種及栽培(二學分)

進階及應用科目：

- 1) 中藥炮製學 (二學分)
- 2) 中藥炮製學實驗 (一學分)
- 3) 中藥方劑學 (二學分)
- 4) 中藥方劑學實驗 (一學分)
- 5) 中藥品質管制 (二學分)
- 6) 中藥品質管制實驗 (一學分)
- 7) 中藥新藥開發 (二學分)
- 8) 中藥鑑定學 (二學分)
- 9) 中草藥網路資源應用 (二學分)
- 10) 中草藥產業技術 (二學分)
- 11) 中藥臨床應用 (二學分)
- 12) 中藥毒理學 (二學分)
- 13) 藥物動力學 (二學分)
- 14) 中藥化妝品學 (二學分)
- 15) 中醫營養學 (二學分)
- 16) 傳統食療學 (一學分)
- 17) 傳統食療學實驗 (一學分)
- 18) 藥膳學 (二學分)
- 19) 香料學 (二學分)
- 20) 香料與草藥 (二學分)
- 21) 保健食品安全性評估 (二學分)
- 22) 行銷管理 (二學分)
- 23) 智慧財產權與實務 (二學分)
- 24) 智慧財產權講座-II (二學分)
- 25) 前瞻生物藥學與新藥及中草藥產業-II (二學分)
- 26) 前瞻生物藥學與新藥及中草藥產業實驗-II (一學分)
- 27) 系統生物學之藥物與相關產品開發-II (二學分)
- 28) 系統生物學之藥物與相關產品開發實驗-II (一學分)
- 29) 產業實習-II (一學分)
- 30) 標靶藥物釋放支架應用於氣球擴張術之動物實驗 (一學分)
- 31) 臨床試驗規範與研究倫理 (一學分)

六、修習學程相關規定：

1. 申請選讀學程學生，應依「中國醫藥大學學程設置辦法」規定辦理。
2. 本學程以本校各學系大學部及研究所學生為招生對象。
3. 修習本學程學生在進入學程之前 2 個學期學業成績需各科及格 (含重修及格)，修習學生需提交修課計畫至學程委員會審議
4. 進入學程前修習之科目，屬學程課程且成績及格者，可抵免學程學分，但至多不超過 (含) 10 學分。

七、 其他相關規定：

1. 如有未盡事宜，悉依本校相關規定及學程委員會規定辦理。
2. 各學系（所）課程欲進入學程需經學程委員會議審議。
3. 本辦法經教務會議通過後實施，修正時亦同。