

# 中國醫藥大學 102 學年度入學生生物科技學系碩士班課程地圖

## 校核心能力：

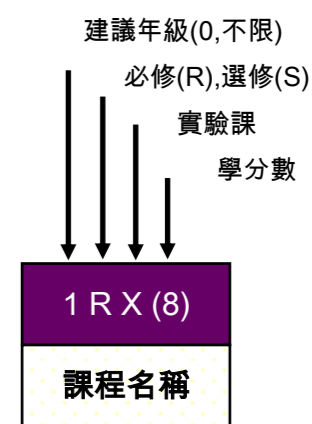
- 一、主動學習與自我改進之能力
- 二、人際關係與溝通技巧之能力
- 三、人文關懷與社會服務之能力
- 四、專業知能與倫理素養之能力
- 五、健康促進與前瞻未來之能力

## 院核心能力：

- 一、主動學習與自我改進之能力
- 二、專業知能與倫理素養之能力
- 三、獨立思考與問題解決之能力
- 四、人際關係與溝通技巧之能力
- 五、關懷生命與愛護自然之能力
- 六、人文關懷與社會服務之能力
- 七、健康促進與前瞻未來之能力

## 系核心能力：

- 一、瞭解近代生物科技的知識
- 二、熟悉前瞻性生物科技方法
- 三、主動規劃實驗及設計能力
- 四、發現問題與解決問題的能力
- 五、專業論文閱讀與表達



## 系教育目標：

- 一、藉由專業知識之精進以創新近代生物科技之應用
- 二、培養頂尖專業生技產學界之研究人才

● 須修滿 30 學分【含必修 10 學分、選修 14 學分、碩士論文 6 學分】

## 102 學年度入學生

### 必修課程

1.R (2) 功能性基因體學	1.R (2) 專題討論(一)(上)(下)	1.R (4) 細胞生物學特論(一)(二)	2.R (2) 專題討論(二)(上)(下)	2.R (6) 碩士論文
--------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-----------------

### 選修課程

1.S (2) 分子心臟學	1.S (2) 分子技術特論	1.S (2) 基因藥物與生技	1.S (2) 微生物遺傳學	1.S (2) 表象遺傳學	1.S (1) 生物指紋
1.S (2) 訊息傳遞路徑特論	1.S (2) 奈米醫學特論	1.S (1) 病毒學	1.S (1) 生物技術專題講座(一)	1.S (2) DNA 損害和修補途徑	1.S (2) 生物流體力學
1.S (2) 細胞週期調控	1.S (1) 癌症化學預防特論	1.S (1) 植物分子多型性分析	1.S (1) 生物技術專題講座(二)	1.S (2) 生技產業特論	1.S (2) 酵素動力學
1.S (2) 生態學特論	1.S (2) 藥物載體設計	1.S (2) 酵素學特論	1.S (2) 分子標靶之新藥開發特論	1.S (1) 腫瘤生物學特論	1.S (2) 藥物傳輸系統特論
		1.S (2) 生物統計學特論	1.S (2) 心臟細胞電生理學	1.S (2) 病毒學特論	2.S (2) 生態毒理學

註:選修需有 2/3 以上之學分為本系所開之學分，才能畢業。

※課程詳見網站說明