

# 中國醫藥大學 103 學年度入學生基礎醫學研究所碩士班課程地圖 Road Map

## 教育宗旨：

1. 強化學生生物醫學與生物資訊的專業知識。
2. 培養學生獨立思考，具有發覺與解決問題的能力。
3. 培育具有國際觀之人才。

● 須修滿 34 學分

【含必修 8 學分、必選修 4 學分、選修 12 學分、碩士論文 6 學分、專題討論 4 學分】

## 核心能力：

- I. 明瞭並熟悉生物醫學、實驗技術。
- II. 具獨立思考，搜尋文獻、整理及歸納研究結果的能力。

## 核心課程

學術	1 2 3 I	1 I	2 II
	現代生醫學講座 (一)(二)	分子細胞生物學特論 (一)(二)	研究倫理
實務	1 2 3 I II	1 2 3 I II	1 I
	碩士論文	專題討論 (一)(二)(三)(四)	生物技術研究法
			2 3 II
			論文寫作

## 專業課程

學術	1 I	1 I	2 3 I II	1 I	1 I	2 3 I II
	免疫學特論	蛋白質修飾與 基因調控特論	結構生物資訊 專題討論	系統生物學	結構生物 資訊	發育神經科 學專題討論
	1 I	1 I	1 I	1 I	2 3 I II	2 3 I II
	發育神經 科學	生物訊息 傳遞特論	小鼠胚胎發育 解剖學	訊息傳遞	細胞學專題 討論(一)(二)	型態學專題 討論
	1 I	2 3 I II	2 3 I II	1 I	1 I	
	分子醫學	微生物及免疫學專 題討論(一)(二)(三)(四)	基礎與臨床 醫學整合課程	幹細胞技術 專題討論(一)(二)	脂質代謝與心 血管疾病	
	2 3 I II	2 3 I II	2 3 I II	2 3 I II	2 3 I II	
	生長與致癌因子專 題討論(一)(二)(三)(四)	細胞生物學專題 討論	生理學專題討論 (一)(二)(三)(四)	生化學專題討論 (一)(二)(三)(四)	發炎與先天免疫專 題討論(一)(二)(三)(四)	
	1 I	1 I	1 I	2 3 I II	2 3 I II	
	奈米再生醫學 特論	組織工程生物學 特論	生物資訊學	生物資訊專題討 論(一)(二)	藥理學專題討論 (一)(二)(三)(四)	
實務	1 I	1 I	1 I			
	實驗動物醫學	醫學生物 統計學特論	計算生物學			
	1 I	1 I	1 I			
	幹細胞技術研究法	分子影像	基因轉殖及剔除 鼠技術特論			

**研究特色分類：**

- 基礎生命與生理
- 分子病理
- 醫學診斷與治療