

# 中國醫藥大學 102 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 培養基礎生物醫學研究人才。
- 2 提昇並結合基礎與臨床研究。

● 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：

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

建議年級(0,不限)

必修(R),選修(S)

實驗課

學分數

1 R X (8)
課程名稱

## 核心課程

學術	1.R (1-2,2) 現代生醫學講座 (一)(二)	1.R (1-2,6) 分子細胞生物學特論 (一)(二)	1.R (2,1) 研究倫理
	2.R (0,6) 碩士論文	1.R (1-4,4) 專題討論 (一)(二)(三)(四)	1.S (1,2) 生物技術研究法
實務			2.S (3,1) 論文寫作

## 專業課程

學術	1.S (1,2) 免疫學特論	1.S (1,2) 蛋白質修飾與基因 調控特論	1.S (2,1) 結構生物資訊 專題討論	1.S (2,2) 系統生物學	1.S (2,2) 結構生物資訊	
	1.S (2,2) 發育神經 科學	1.S (2,2) 生物訊息 傳遞特論	1.S (1,2) 小鼠胚胎發育解 剖學	2.S (3,2) 訊息傳遞	1.S (1-2,2) 細胞學專題討 論(一)(二)	
	1.S (1-2,2) 發育神經科學專 題討論(一)(二)	1.S (1-4,1) 型態學專題討論 (一)(二)(三)(四)	1.S (1,2) 基礎與臨床 醫學整合課程	1.S (2,2) 基因轉殖及剔除 鼠技術特論	1.S (2,2) 脂質代謝與心血 管疾病	
	1.S (2,3) 分子醫學	1.S(1-4,4) 生長與致瘤因子專 題討論(一)(二)(三)(四)	1.S(1-4,4) 生理學專題討論 (一)(二)(三)(四)	1.S(1-4,4) 生化學專題討論 (一)(二)(三)(四)	1.S(1-4,4) 發炎與先天免疫專 題討論(一)(二)(三)(四)	1.S(1-4,4) 細胞生物學專題 討論(一)(二)(三)(四)
	1.S(1-4,4) 微生物及免疫學 專題討論	1.S (1,3) 奈米再生醫學 特論	1.S (1,3) 組織工程與幹細 胞生物學特論	1.S (1,2) 生物資訊學	1.S(1-2,2) 生物資訊專題 討論(一)(二)	1.S(1-4,4) 藥理學專題討論 (一)(二)(三)(四)
實務	1.S (1,2) 實驗動物學	1.S (2,2) 醫學生物 統計學	1.S (1,3) 計算生物學	研究特色分類：  基礎生命與生理 分子病理 醫學診斷與治療		
	2.S (3,2) 幹細胞技術研 究法	2.S (3,3) 分子影像	1.S 幹細胞技術 專題討論(一)(二)			