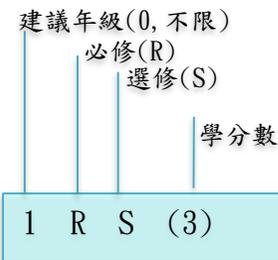


# 中國醫藥大學109學年度針灸研究所博士班課程地圖

## 核心能力：

- 一、以針灸為主軸之獨立思考能力。
- 二、客觀分析問題並獨立解決問題能力。
- 三、針灸相關領域之專業研究能力。
- 四、針灸相關領域之教授能力。
- 五、領導針灸國際化之能力。



- 須修滿32學分【含必修13學分、選修7學分、博士論文12學分】

## 核心必修課程(13):

- 現代生物醫學講座0R(4)
- 實驗室安全0R(0)
- 研究倫理0R(0)
- 分子醫學(A)1R(4)
- 專題討論(一)1R(1)
- 專題討論(二)1R(1)
- 高等針灸經絡醫學1R(1) **學術型**
- 高等針灸治療研究1R(1) **實務型**
- 專題討論(三)2R(1)
- 專題討論(四)2R(1)

## 部定必修課程(12):

- 博士論文2R(12)

## 選修課程(並重型):

- 高等針灸醫學史1S(2)
- 高等針灸與藥物作用1S(2)
- 高等針灸生理1S(2)
- 高等針灸作用分子機制研究方法1S(2)
- 高等針灸神經科學1S(2)
- 高等中醫藥抗衰老1S(2)
- 進階功能性腦造影與針灸研究1S(2)
- 高等肌肉疼痛的整合治療2S(2)

### 選修分流

## 實務型

- 高等腧穴學臨床研究1S(1)
- 肌動學於針灸之應用1S(2)
- 高等針灸與腦中風研究1S(2)
- 進階針灸學1S(2)
- 高等研究倫理與臨床試驗1S(2)
- 高等針灸穴位定位學1S(2)
- 高等臨床針灸學2S(2)
- 高等針刺深度2S(2)

## 學術型

- 高等針灸麻醉鎮痛1S(2)
- 高等疼痛造影1S(2)
- 進階分子生物技術與針灸應用1S(2)
- 疼痛生理病理與針灸2S(2)
- 高等針灸時間治療醫學臨床研究2S(2)
- 高等神經傳遞物質2S(2)