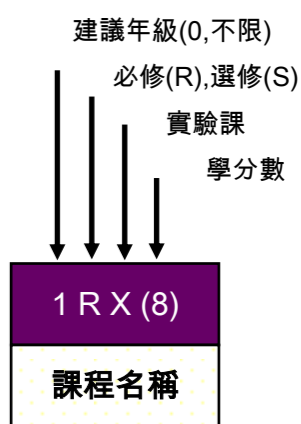


# 中國醫藥大學 106 學年度入學生生物科技學系碩士班課程架構

## 系核心能力：

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

106 學年度入學生



### 基礎課程(CORNERSTONE)

1.R (2) 功能性基因體學
--------------------

### 核心課程(KEYSTONE)

1.R (1) 專題討論(一)	1.R (1) 專題討論(二)	2.R (1) 專題討論(三)	2.R (1) 專題討論(四)	1.S (1) A.P 生物技術專題講座(一)	1.S (1)A.P 生物技術專題講座(二)	1.R (4)A 分子醫學
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	----------------------------	---------------------------	------------------

### 三大領域

#### 分子生物及生化

學術型		實務型
1.S (2) A 細菌致病機轉	1.S (1) A 病毒學特論	1.S (2) P 分子技術學特論
1.S (2) A 分子心臟學	2.S (2) A 免疫學特論	1.S (2) P 生技產業特論
1.S (2) A 訊息傳遞路徑特論	1.S (2) A 細胞週期調控	1.S (2) P 基因藥物與生技
1.S (2) A 酵素學特論	1.S (1) A 腫瘤生物學特論	1.S (2) P 生物分子修飾技術
1.S (2) A 酵素動力學	1.S (2) A 表像遺傳學	1.S (1) P 智財權法規
1.S (1) A 病毒學	1.S (1) A 生物指紋	1.S (1) P 新藥開發流程
1.S (1) A 癌症化學預防特論	1.S (2) A 細胞生物學特論(一)	1.S (1) P 植物分子多型性分析
1.S (2) A DNA 損壞和修補途徑	1.S (2) A 細胞生物學特論(二)	

#### 天然物及食品開發

學術型	實務型
1.S (2) A 生態學特論	1.S (2) P 生技產業特論
1.S (2) A 生態毒理學	1.S (2) A 生態毒理學
1.S (3) A 新藥開發流程	1.S (1) P 智財權法規
	1.S (1) P 新藥開發流程

#### 生物材料及醫學工程

學術型	實務型
1.S (2) A 生醫流體力學	1.S (2) P 生技產業特論
1.S (2) A 奈米醫學特論	1.S (2) P 基因藥物與生技
1.S (2) A 生物統計學特論	1.S (1) P 新藥開發流程
1.S (3) A 新藥開發流程	1.S (1) P 智財權法規

### 總整課程(CAPSTONE)

2.R (6) 碩士論文
-----------------

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

※A : Academic(表學術型課程)

※P : Practical(表實務型課程)