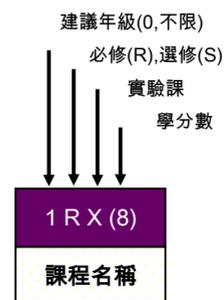


中國醫藥大學 108 學年度入學生生物科技學系碩士班課程架構

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

108 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 | | | 天然物及食品開發 | | 生物材料及醫學工程 | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|
| 學術型 | | 實務型 | 學術型 | 實務型 | 學術型 | 實務型 |
| 1.S (2) A 細菌致病機轉 | 1.S (1) A 生物指紋 | 1.S (2) P 分子技術學特論 | 1.S (2) A 生態學特論 | 1.S (2) P 生技產業特論 | 1.S (2) A 生醫流體力學 | 1.S (2) P 生技產業特論 |
| 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 生態毒理學 | 1.S (2) A 生態毒理學 | 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 訊息傳遞路徑特論 | 1.S (2) A 表象遺傳學 | 1.S (2) P 基因藥物與生技 | 1.S (3) A 新藥開發流程 | 1.S (1) P 智財權法規 | 1.S (2) A 生物統計學特論 | 1.S (1) P 新藥開發流程 |
| 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 新藥開發研究 | 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 |
| 1.S (2) A 酵素動力學 | 1.S (2) A 細胞生物學特論 | 1.S (1) P 智財權法規 | | | | 1.S (2) P 生醫影像原理與應用 |
| 1.S (2) A 人類疾病動物模式 | 1.S (2) A 細胞自噬研究特論 | 1.S (1) P 新藥開發流程 | | | | 1.S (2) P 聚合物和生物醫學應用介紹 |
| 1.S (1) A 癌症化學預防特論 | 1.S (2) A DNA 損壞和修補途徑 | | | | | |

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)