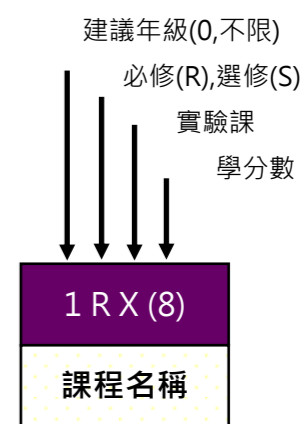


中國醫藥大學 111 學年度入學生生物科技學系碩士班課程架構

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

111 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) 生物技術專題講座(一)	1.S (1) 生物技術專題講座(二)	1.R (2) 分子醫學	1.R (2) 進階分子細胞生物學
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------------	------------------------	-----------------	----------------------

三大領域

分子生物及生化

1.S (1) 癌症化學預防特論	1.S (2) 生物辨證	1.S (2) 分子技術學特論
1.S (2) 分子心臟學	2.S (2) 免疫學特論	1.S (2) 生技產業特論
1.S (2) 訊息傳遞路徑特論	1.S (2) 表象遺傳學	1.S (2) 基因藥物與生技
1.S (2) 酵素學特論	1.S (1) 腫瘤生物學特論	1.S (2) 生物分子修飾技術
1.S (2) 酵素動力學	1.S (2) 細胞自噬研究特論	1.S (1) 智財權法規
1.S (2) 人類疾病動物模式	1.S (2) DNA 損壞和修補途徑	1.S (1) 新藥開發流程
	1.S (2) 蛋白質轉譯後修飾特論	

天然物及食品開發

1.S (2) 生態毒理學	1.S (2) 生技產業特論
1.S (1) 新藥開發流程	1.S (2) 生態毒理學
1.S (2) 生態系變遷與人類健康專題	1.S (1) 智財權法規
	1.S (1) 新藥開發流程

生物材料及醫學工程

1.S (2) 生醫流體力學	1.S (2) 生技產業特論
1.S (2) 奈米醫學特論	1.S (2) 基因藥物與生技
1.S (2) 生物統計學特論	1.S (1) 新藥開發流程
1.S (1) 新藥開發流程	1.S (1) 智財權法規
	1.S (2) 生醫影像原理與應用
	1.S (2) 生物材料和生物醫學應用

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。