

# 生物化學暨分子生物學研究所課程架構圖

## 院核心課程

高等分子生物學  
(必, 3)

## 所核心課程

蛋白質酵素學(必, 3)  
細胞生物學(必, 2)  
生物技術特論(必, 2)  
專題討論(必, 4)  
生化研究入門(選, 1)

## 生物化學課程

結構生物學(選, 2)  
藥物科學與設計  
(選, 2)  
現代遺傳學(選, 1)  
分子技術研討(選, 1)

## 分子生物課程

癌症研究入門(選, 2)  
腫瘤生物學(選, 2)  
發育生物學(選, 2)  
分子技術學(選, 2)  
分子遺傳學(選, 1)  
以邏輯剖析生物醫學新知(選, 2)  
癌症研究中之科學辯證(選, 2)  
線蟲生物學特論(選, 1)  
老化研究特論(選, 2)  
哺乳動物表觀基因體(選, 2)  
核糖核酸參與之基因調控(選, 1)

## 生物技術課程

應用分子生物學(選, 3)  
新藥研發(選, 2)  
基因標定技術(選, 1)  
基礎醫學研究計術(英, 選, 2)

## 生醫產業創新創業人才培育課程

人體研究計畫與醫療器材相關法規暨倫理規範(選, 1)  
生醫關鍵技術之開發與應用(選, 1)  
創業思維與啟航(一)-創業發展(選, 1)  
創業思維與啟航(五)-認證及規範(選, 1)  
創業思維與啟航(四)-創業設計(選, 1)