

長庚大學 生物醫學系－大學選才系統

10. 在貴系的學習內容或學習方法方面, 有哪些是最容易被高中生誤解之處? 請簡要說明並澄清之。

Q: 上課方式和高中上課差不多吧?

A: 一般來說是用英文課本在課堂上課, 如果是外籍老師, 就會是用全英文上課。另外還有實驗課, 電腦課。專題研究課程則是要自己選老師實驗室, 自己找時間去做實驗, 專題討論課則是要事先研讀研究論文, 上台報告, 課堂上討論。另外還有企業參訪或是企業實習等, 上課方式很多元, 而且強調實作。平時除了一般上課時間之外, 會花不少時間做實驗喔。

Q: 是不是全部只上生物課啊? 我不想上物理化學數學。。。

A: 生醫系是傳統理學院科系, 目前大一必修物理及生物數學。化學是生醫系非常重要的科目, 本系有普通化學(及實驗)、有機化學(及實驗)、分析化學(及實驗)、生物化學(及實驗)、高等生物化學, 除了高等生物化學之外, 其他都是系必修, 所以本系必修課中化學相關課程比重很高。另外還有必修的非生物課程還有很重要的生物統計和程式設計。

Q: 上課內容和高中生物差不多嗎?

A: 只有大一的普通生物學才會學的和高中生物學差不多, 之後就不會再學植物、寄生蟲、生態、分類、保育等等課程了。本系課程有很多是最新的生物醫學研究領域, 比高中生物要高深很多, 也有趣的多。

Q: 我很愛唸生物, 但我不想殺生。。。

A: 生物醫學研究的範圍很廣, 雖為生醫系, 有許多跨領域課程。不想殺生, 可以做微生物研究, 或細胞分子生物學研究、或是流行病學、生物資訊學等等, 可以做的東西還是很多啊。

Q: 生物醫學系, 那有醫學類的課嗎?

A: 生醫系和醫學系類似的課有藥理學、微生物學、生理學等等, 但是並不含大體解剖學或和醫學直接相關的課程, 例如內科學。