長庚大學 生物醫學系－大學選才系統

本系課程主要以基礎的生物學、細胞學、分子生物學為主，雖然也有生理學、藥理學等，但並不包含醫學系所學的解剖學之類的課程。本系必修課還包含有機化學、分析化學、生物化學等化學相關課程。上課方式除了聽講之外，另外還有實驗課，電腦課、專題研究、課堂討論、企業參訪、企業實習等，上課方式多元而且強調實作。

Q：唸這個系都只有能唸生醫相關的課程？

A：生醫系最大的特色就是跨領域和自由選擇, 學生可以自由選擇四個學程(生醫研究專業學程, 臨床試驗專業學程, 生技產業專業學程和全英生物資訊專業學程)其中之一進行修習, 也就是你可以進來之後再決定對哪個方向有興趣, 最後選定其中一個學程畢業即可。

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,如果是外藉老師,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準備，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，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（含實驗)、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。另外還有必修的是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。

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，有許多跨領域資訊大數據課程。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，並不含大體解剖學或和醫學直接相關的課程，例如內科學。