

[重新查詢](#)[友善列印](#)**0982學期 課程基本資料**

系所 / 年級	生科系 3年級	課號 / 班別	20U00051 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	病毒學	科目英文名稱	Virology
主要授課老師	陳宗祺	開課期間	一學年之下學期
人數上限	86 人	已選人數	78人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I310 / 星期5第04節
第1週 / 第18週 / I310 / 星期5第02節
第1週 / 第18週 / I310 / 星期5第03節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

- 病毒是一種比細胞還小，具遺傳性物質的細胞內寄生物，由於此種特性，病毒常成爲生物重要的病原體，許多人類疾病例如 B 肝、流感、病毒性腦膜炎、病毒性腸炎、SARS、愛滋病等都是病毒所引起的疾病，甚至有許多癌症及某些肥胖症也被發現與病毒感染有關。然而由於病毒的基因體小而易操作，且具有極高的感染專一性，它們常被利用來作爲載體，除了基礎研究之外，甚至可以作爲基因療法中重要的工具。現今發現的病毒有三萬種以上，其宿主廣及所有大小之生物體，而其基因體除了DNA外更有RNA，病毒之生活史也因種類的不同有許多差異。本課程將以深入淺出的方式，將病毒學重要的概念介紹給大學部學生。
- 一、教學目標(Objective)
- 二、先修科目(Pre Course) 微生物學、分子生物學
- 三、教材內容(Outline) Understanding Viruses, 2009, Teri Shors ed., Jones and Bartlett Publishers
- 四、教學方式(Teaching Method) 講授、實(驗)習、媒體運用、口頭報告
- 五、參考書目(Reference) Basic Virology, 2008,Edward et al. eds., Blackwell Publishing

2010/2/26	課程簡介	陳宗祺
2010/3/5	病毒學的發展沿革	陳宗祺
2010/3/12	病毒的分類與命名	陳宗祺
2010/3/19	病毒的分類與命名	陳宗祺
2010/3/26	病毒顆粒的結構	陳宗祺
2010/4/2	校慶補假	陳宗祺

六、教學進度(Syllabi)

2010/4/9	病毒的研究方法	陳宗祺
2010/4/16	病毒的研究方法	陳宗祺
2010/4/23	期中考	陳宗祺
2010/4/30	病毒的感染機制	陳宗祺
2010/5/7	病毒的感染機制	陳宗祺
2010/5/14	病毒的基因表現及其調控	陳宗祺
2010/5/21	病毒的基因表現及其調控	陳宗祺
2010/5/28	病毒顆粒的組裝機制	陳宗祺
2010/6/4	病毒與寄主免疫系統之互動	陳宗祺
2010/6/11	重要病毒介紹	陳宗祺
2010/6/18	重要病毒引起疾病之簡介	陳宗祺
2010/6/25	期末考	陳宗祺

七、評量方式(Evaluation)

期中考、期末考、報告成績

八、講義位址(http://)

九、教育目標

重新查詢