

中文課程大綱

教師姓名：**張猷忠**學年度：**96**班級代號：**39452**學期數：**2 (1-上學期 2-下學期)**科目代號：**39434**

科目名稱： 病毒學	單學期課程共： 3 學分
選別： 4 選修	每週授課時數： 3 小時
教學單位： 39生物科技學系	型態別： 2 (1-上學期 2-下學期 3-全學年)

教學目標	讓學生明瞭病毒學的原理。
課程綱要	課程著重於一般病毒的分類、構造、遺傳物質、感染途徑、複製、診斷技術、流行病學和致病機制的介紹。有關新興疾病、疫苗和抗病毒製劑也會列入討論。除了總論外，個別常見的動植物病毒及噬菌體也會分別講解說明。
教學成效	習得比微生物學更詳細的病毒學知識。
系所 教育目標	◎知識傳授 ◎追求卓越
系所 核心能力	◎瞭解生物科技相關專業領域的知識 ◎培育國際觀，創造新事物，並有道德倫理觀念
先修科目	普通微生物學或醫用微生物學
參考書籍	1. Virology/Principles and Applications (Carter & Saunders, 2007, Wiley) 2. Introduction to Modern Virology (6th edition, Dimmock, Easton & Leppard, 2007, Blackwell) 3. Veterinary Virology (3rd edition, Murphy, Gibbs, Horzinek, & Studdert, Academic Press)

成績考核	Mid-term 30%, Final 30%, Daily grade 40%.
備註	

註：請遵守智慧財產權觀念，不得非法影印。