

一、課程說明	本課程前半部以蟲種為教學主線，後者而是著重以研究方向上有系統的介紹基礎寄生蟲學與應用寄生蟲學各方面的知識與技術。教材的主幹內容包括寄生蟲學的基本原理，最新發展概況，有待解決的前瞻性問題與思路。
二、指定用書	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Markell and Voge's Medical Parasitology, D.T. John and W.A. Petri 9th.</li> <li>2. Foundations of Parasitology, L Roberts and J Janovy. 9th.</li> </ol>
三、參考書籍	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 人體寄生蟲學彩色圖譜 余森海等 藝軒ISBN:957-616-354-4</li> </ol>
四、教學方式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.參考教科書及自編講義，以上課講解方式進行</li> <li>2.以投影片、網路影片做為輔助教學</li> <li>3.上課方式以互動式教學為主</li> <li>4.分組討論</li> </ol>
五、教學進度	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction 寄生蟲學簡介</li> <li>2. Trematoda 人體常見吸蟲</li> <li>3. Cestoda 人體常見條蟲</li> <li>4. Nematoda I 人體常見線蟲 I</li> <li>5. Nematoda II 人體常見線蟲 II</li> <li>6. Amoeba 阿米巴原蟲</li> <li>7. Amoeba/ Malaria 伺機性原蟲/瘧疾</li> <li>8. Flagellate 鞭毛蟲</li> <li>9. Arthropoda 節肢動物</li> <li>10. 期中考</li> <li>11. Parasite immunology 寄生蟲免疫</li> <li>12. Anti-parasite drug 寄生蟲抗藥性與治療</li> <li>13. Parasite infection 寄生蟲疾病機轉</li> <li>14. Zoonotic parasite infection 寄生蟲人畜共通感染</li> <li>15. vector control 寄生蟲媒介防治</li> <li>16. Oral presentation I 分組口頭報告 (一)</li> <li>17. Oral presentation II 分組口頭報告 (二)</li> <li>18. 期末考</li> </ol>
六、成績考核	書面報告: 40%；分組報告：40%；平常表現：20%
七、可連結之網頁位址(相關網頁)	