

國立清華大學 101 學年第 1 學期課程大綱

科號	370300	組別		學分	3	人數限制	
修課年級	<input checked="" type="checkbox"/> 大學部三年級以上 <input type="checkbox"/> 碩士班一年級以上(含博士班) <input type="checkbox"/> 碩士班二年級以上(含博士班)						
上課時間	M7M8M9	教室	生二館 107 室				
科目中文名稱	人體生理與解剖學						
科目英文名稱	Human Anatomy & Physiology						
任課教師	李佳霖、莊永仁、張壯榮、彭明德						
擋修科目		擋修分數					

※下列各欄由任課教師提供※

一、課程說明	探討人類身體各部份的功能，授予解剖學和生理學的知識。介紹的內容包括基本解剖術語，人類機體的正常結構和功能的穩態，基本與生物化學。進而了解整體的生命現象及體內器官、組織、細胞乃至每一種分子在生物體內所扮演的角色。本課程目標在以解剖學知識為基礎，介紹人類生理學基本的原理原則，使學生對生理學的原理有一基本認知，進而產生興趣，得以繼續往生命科學的研究領域發展。
二、指定用書	Essential of Human Anatomy and Physiology 9th edition by Elaine N. Mariem, Pearson Education
三、參考書籍	
四、教學方式	課堂講授

<p>五、教學進度</p>	<p>一、 Chapter 1: The Human Body: An Orientation</p> <p>二、 Chapter 2: Basic Chemistry</p> <p>三、 Chapter 3: Cells and Tissues</p> <p>四、 Chapter 4: Skin and Body Membranes</p> <p>五、 Chapter 5: The Skeletal System</p> <p>六、 Chapter 6: The Muscular System</p> <p>七、 Chapter 7: The Nervous System</p> <p>八、 Chapter 8: Special Senses</p> <p>九、 Midterm Exam</p> <p>十、 Chapter 9: The Endocrine System</p> <p>十一、 Chapter 10: Blood</p> <p>十二、 Chapter 11: The Cardiovascular System</p> <p>十三、 Chapter 12: The Lymphatic System and Body Defenses</p> <p>十四、 Chapter 13: The Respiratory System</p> <p>十五、 Chapter 14: The Digestive System and Body Metabolism</p> <p>十六、 Chapter 15: The Urinary System</p> <p>十七、 Chapter 16: The Reproductive System</p> <p>十八、 Final Exam</p>
<p>六、成績考核</p>	
<p>七、講義位址 http://</p>	