

國立清華大學課程大綱【格式】

科號		組別		學分	2	人數限制	
上課時間				教室			
科目中文名稱	組織學						
科目英文名稱	Histology						
任課教師	陳世杰						
擋修科目				擋修分數			

※ 以上各欄資料由程式提供※

※ 下列各欄由任課教師提供※

一、課程說明	<p>研讀光學顯微鏡下人體的組織架構與電子顯微鏡下細胞超微細構造,了解器官內不同組織如何構成器官,以及不同細胞與非細胞成分如何構成組織及其功能,並且了解正常組織的結構為病理診斷打下基礎.課程目的:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.認識顯微鏡下細胞內胞器的結構與功能. 2.認識顯微鏡下四種基本組織的結構與染色特徵. 3.認識不同器官中組織及各種細胞的結構與功能. 4.學生於心中建立身體器官與組織架構的三度空間觀念(心象).
二、指定用書	<p>Wheater's Functional Histology: A Text and Color Atlas. 6th ed. 2014. Young B., O'Dowd G. & Woodford P., Elsevier Churchill Livingstone Inc.</p>
三、參考書籍	<p>Histology: A text & Atlas. 8th ed. 2020, Ross M. & Pawlina W., Wolters Kluwer Health</p>
四、教學方式	<p>老師配合教科書章節以幻燈片;講解講義(上課前下載)</p>
五、教學進度	<p>如附件</p>
六、成績考核	<p>期中考,第二次考試,期末考各一次;三次成績佔學期總分七十五分.出席,課堂活動及平常考佔學期總分二十五分.</p>
七、講義位址	<p>http://</p>

教學進度

週次 Week	中英文上課進度 Syllabus in English/Chinese	類別 Types	講授者 Instructor	備註 Note
01	中：課程介紹 English : Introduction	正課 Lecture	陳世杰 Chen, Shih-Chieh	
02	中：細胞 English : Cell	正課 Lecture	陳世杰 Chen, Shih-Chieh	
03	中：上皮 English : Epithelium	正課 Lecture	陳世杰 Chen, Shih-Chieh	
04	中：結締組織和血液 English : Connective tissue and Blood	正課 Lecture	陳世杰 Chen, Shih-Chieh	
05	中：肌肉和軟骨 English : Muscle and Cartilage	正課 Lecture	陳世杰 Chen, Shih-Chieh	
06	中：硬骨 English : Bone	正課 Lecture	陳世杰 Chen, Shih-Chieh	
07	中：神經組織 English : Nervous tissue	正課 Lecture	陳世杰 Chen, Shih-Chieh	
08	中：循環系統 English : Circulatory system	正課 Lecture	陳世杰 Chen, Shih-Chieh	
09	中：期中考 English : Mid-term examination	正課 Lecture	陳世杰 Chen, Shih-Chieh	
10	中：全校運動會(停課一天) English : University sports day (no class meet)	正課 Lecture		
11	中：免疫系統 English : Immune system	正課 Lecture	陳世杰 Chen, Shih-Chieh	
12	中：口腔食道和胃腸道 English : Oral cavity, Esophagus and Gastrointestinal tract	正課 Lecture	陳世杰 Chen, Shih-Chieh	
13	中：第二次考試 English : Second Examination	正課 Lecture	陳世杰 Chen, Shih-Chieh	
14	中：肝，膽和胰 English : Liver, Gall bladder and Pancreas	正課 Lecture	陳世杰 Chen, Shih-Chieh	
15	中：皮膚和呼吸系統 English : Integumentary and Respiratory systems	正課 Lecture	陳世杰 Chen, Shih-Chieh	
16	中：泌尿系統 English : Urinary system	正課 Lecture	陳世杰 Chen, Shih-Chieh	
17	中：內分泌系統 English : Endocrine system	正課 Lecture	陳世杰 Chen, Shih-Chieh	
18	中：期末考 English : Final examination	正課 Lecture	陳世杰 Chen, Shih-Chieh	