

國立清華大學 112 學年第 1 學期課程課程大綱

| | | | | | |
|------------------------------|---|--------------|-----------------------|--------------------|----|
| 科號 Course Number | 11210THSM108000 | 學分 Credit | 2 | 人數限制 Class Size | 23 |
| 中文名稱 Course Title | 大體解剖學實驗一 | | | | |
| 英文名稱 Course English Title | Gross Anatomy Laboratory(I) | | | | |
| 任課教師 Instructor | 陳世杰、彭偉豪、段立珩、蕭廷鑫 | | | | |
| 上課時間 Time | 112(1) 星期二下午 1:20-5:20 星期三上午 8:00-12:00 | 上課教室 Room | 生物科技館 2 樓 215 大體解剖實驗室 | | |

| |
|---|
| <p>課程簡述(必填)(最多 500 個中文字) 本欄位資料會上傳教育部課程網 Brief Course Description (required) (50-200 words if possible, up to 1000 letters) 每週實驗課進度分成 3 部份:大體老師局部實地解剖、局部真人骨骼標本研習、局部塑膠器官模型標本探索。學生實際解剖人體與觀察人體的結構，從身體各區域(胸部、腹部、背部、骨盆和會陰、下肢、上肢、和頭部)顯示人體解剖的構造，從淺層到深層的筋膜與肌肉與附著的骨骼，以及相關神經和血管。學生從實作中認識身體各區域的結構而且了解器官組成的系統，並且觀察個體間的結構差異。學生了解正常的解剖結構為生理功能與病理診斷打下基礎。</p> <p>請輸入課程內容「中文暨英文關鍵字」至少 5 個，每個關鍵字至多 20 個中文，以半形逗點分隔 (必填) Please fill in at least 5 course keywords (up to 40 letters for each keyword) and use commas to separate them.(required) 大體解剖學實驗、胸部、腹部、背部、骨盆和會陰、下肢、上肢、和頭部 Gross Anatomy Laboratory, thorax, abdomen, back, pelvis and perineum, lower limb, upper limb, head and neck</p> |
|---|

| | |
|---------------|---|
| <p>一、課程說明</p> | <p>一、每週實驗課進度分成 3 部份:大體老師局部實地解剖、局部真人骨骼標本研習、局部塑膠器官模型標本探索。學生實際解剖人體與觀察人體的結構，從身體各區域(胸部、腹部、背部、骨盆和會陰、下肢、上肢、和頭部)顯示人體解剖的構造，從淺層到深層的筋膜與肌肉與附著的骨骼，以及相關神經和血管。學生從實作中認識身體各區域的結構而且了解器官組成的系統，並且觀察個體間的結構差異。學生了解正常的解剖結構為生理功能與病理診斷打下基礎。</p> <p>課程目的: 1.認識人體各區域的結構以及器官的結構、相對位置，並有正確的整體概念。 2.學生於心中建立身體器官與架</p> |
|---------------|---|

| | |
|------------------|---|
| | <p>構的三度空間觀念(心象)。 3.於實際解剖中，訓練學生的解剖及觀察能力，學生於小組中與組員溝通、合作完成每週實驗進度。 4.學生參與大體老師家屬的家訪、啟用儀式、進行解剖實驗、到最後的入殮、火化儀式等過程中，體會並感念大體老師無私的教誨、大捨、與大愛，並體會尊重生命、犧牲奉獻的精神。</p> <p>二、修此課的同學亦需同時選修”無語良師_醫學人文課”</p> |
| 二、指定用書 | Grant's Dissector. 17th ed. 2021. Alan J., Detton. Wolters Kluwer. |
| 三、參考書籍 | Atlas of Human Anatomy, 7th Ed., Frank H. Netter. Elsevier. |
| 四、教學方式 | <p>每週實驗課進度分成3部份:大體老師局部實地解剖、局部真人骨骼標本研習、局部塑膠器官模型標本探索。學生(含研究生)分成三組，每組9-10人，每組學生又分成3小組同時進行實驗課進度的3部份，3小組定時輪流不同標本的實作。每週上課同時有4位教師在場，其中3位教師各帶一組學生實地解剖，另外一位教師負責骨骼與模型的討論與講解，本課程皆4位授課教師之「共同授課、全程參與」，每週實驗課進度的3部份讓學生對於身體各部份的結構有正確且整體的了解。</p> <p>學生9-10人組成實驗小組，指派小組長，上課前預習課本以及Grant's Dissection Videos 格蘭氏解剖指引影片，上課時與小組組員討論解剖步驟。每週有一至三個區域同時進行解剖。區域性解剖分為:背部、胸部、腹部、骨盆與會陰、上肢、下肢、頭和頸部，從淺層到深層的筋膜與肌肉其附著骨骼，以及神經和血管的供應。上課時學生並進行局部真人骨骼標本研習與局部塑膠器官模型標本探索。上課時學生可參考塑化及真人標本，包括橫切及冠狀切面以及格蘭氏解剖指引影片。</p> |
| 五、教學進度 | 請看附件 |
| 六、成績考核 | 1.期末考 60% 平時成績 40% (20% 課後口試、20% 出席、報告、值日工作。 |
| 七、可連結之網頁位址(相關網頁) | https://eclass.nthu.edu.tw/ |

| Week 週 | 日期 | Region 區域 | Topics 授課主題 (小時) | hours 時數 | Instructor 授課教師 |
|--------|-----------------|--|--|----------|-----------------|
| 1 | 11/07 | Upper Limb I 上肢 I | Pectoral region; Axilla 胸區；腋窩 | 4 | 陳世杰、彭偉豪、段立珩、蕭廷鑫 |
| | 11/08 | Upper Limb I 上肢 I | Flexor regions of arm & forearm; Cubital fossa 手臂和前臂的屈肌 區域； 肘窩 | 4 | 陳世杰、彭偉豪、段立珩、蕭廷鑫 |
| 2 | 11/14 | Upper Limb I 上肢 I | Palm 手掌 | 4 | 陳世杰、彭偉豪、段立珩、蕭廷鑫 |
| | 11/15 (校慶停課) | Review | Review | 4 | 陳世杰、彭偉豪、段立珩、蕭廷鑫 |
| 3 | 11/21 | Upper Limb I 上肢 I Back I 背部 I | Superficial structures of back 背部表面結 構肩胛區 Scapular region Posterior arm 後臂 | 4 | 陳世杰、彭偉豪、段立珩、蕭廷鑫 |
| | 11/22 | Upper Limb I 上肢 I | Extensor part of forearm and dorsum of hand 前臂伸肌部分和手 背 | 4 | 陳世杰、彭偉豪、段立珩、蕭廷鑫 |
| 4 | 11/28 | Back I 背部 I | Deep structure of back;背部 深層結構 枕下區 Suboccipital region | 4 | 陳世杰、彭偉豪、段立珩、蕭廷鑫 |
| | 11/29 | Back I 背部 I | Vertebral canal, spinal cord, and meninges 椎管、脊髓和腦膜 | 4 | 陳世杰、彭偉豪、段立珩、蕭廷鑫 |
| 5 | 12/05 | Thorax I 胸 部 I | Removal of anterior thoracic wall 移除前 胸壁 Pleural cavity; Removal of heart 胸膜腔；移除心臟 | 4 | 陳世杰、彭偉豪、段立珩、蕭廷鑫 |

| | | | | | |
|---|-------|---------------------------|--|---|-----------------|
| | | | Removal of lungs 移除肺 | | |
| | 12/06 | Thorax I 胸部 I | Posterior mediastinum; 後縱隔深層結構 | 4 | 陳世杰、彭偉豪、段立珩、蕭廷鑫 |
| 6 | 12/12 | Abdomen I 腹部 I | Anterior abdominal wall & Inguinal region 前腹壁和腹股溝區 Labium majus in female 女性大陰唇 Scrotum, spermatic cord & testis in male 男性陰囊、精索和睪丸 | 4 | 陳世杰、彭偉豪、段立珩、蕭廷鑫 |
| | 12/13 | Abdomen I 腹部 I | Peritoneum & peritoneal cavity; 腹膜和腹腔; Removal of the GI tract 移除胃腸道 | 4 | 陳世杰、彭偉豪、段立珩、蕭廷鑫 |
| 7 | 12/19 | Abdomen I 腹部 I | external features of the GI tract 胃腸道特徵 | 4 | 陳世杰、彭偉豪、段立珩、蕭廷鑫 |
| | 12/20 | Abdomen I 腹部 I | Posterior abdominal viscera; Posterior abdominal wall; Diaphragm 後腹內臟; 後腹壁; 隔膜 | 4 | 陳世杰、彭偉豪、段立珩、蕭廷鑫 |
| 8 | 12/26 | Pelvis & Perineum I 骨盆和會陰 | Blood vessels, nerves, and muscles of pelvis 骨盆內血管、肌肉 | 4 | 陳世杰、彭偉豪、段立珩、蕭廷鑫 |
| | 12/27 | Pelvis & Perineum I 骨盆和會陰 | External genitalia; Urogenital triangle 外生殖器; 泌尿生殖三角 | 4 | 陳世杰、彭偉豪、段立珩、蕭廷鑫 |

| | | | | | |
|---|-------|--------|--|---|-----------------|
| 9 | 01/02 | Review | | 4 | 陳世杰、彭偉豪、段立珩、蕭廷鑫 |
| | 01/03 | Exam | | 4 | 陳世杰、彭偉豪、段立珩、蕭廷鑫 |