**دانشگاه شهید چمران اهواز**

**معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی**

**طرح درس ویژة درس‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **آدرس ایمیل:**  **k.rahimi@scu.ac.ir** | **مرتبة علمی: استادیار** | **نام و نام خانوادگی استاد: کاوه رحیمی** |
| **نیمسال تحصیلی: اول**  **1400-1401** | **گروه: علوم پایه** | **دانشکده: دامپزشکی** |
| **تعداد واحد: 2** | **نام درس: فیزیولوژی تنفس** | **دورة تحصیلی: کارشناسی ارشد** |
| **جایگاه درس در برنامة درسی دوره**:  علم فیزیولوژی مربوط است به شناخص عوامل فیزیکی و شیمیایی در بنده موجود زنده که حالت پایدار بدن را حفظ می کنند. دستگاه تنفسی یکی از ارگان هایی است که در علم فیزیولوژی مورد بحث قرار می گیرد. | | |
| **هدف کلی:** یادگیری مفاهیم اصلی فیزیولوژی دستگاه تنفس | | |
| **اهداف یادگیری:**  تنفس فیزیولوژیک به این صورت است که اورگانیسم انرژی مورد نیاز را از طریق واکنش اکسیژن با گلوکز و تولید آب و دی‌اکسیدکربن و ATP (انرژی) بدست می‌آورد.هدف از ارائه این درس یادگیری مفاهیم اصلی تنفس می باشد. | | |
| **رفتار ورودی:**  انتظار می رود درپایان دوره دانشجویان آگاهی کامل نسبت به مفاهیم پایه فیزیولوژی گوارش را فرا بگیرند. | | |
| **مواد و امکانات آموزشی:**کتب درسی | | |
| **روش تدریس:**  ارایه مباحث در قالب فایلهای پاورپوینت، و فیلمهای اموزشی | | |
| **وظایف دانشجو:** حضور در جلسات نظری، مطالعه مقالات و کتابهای مربوطه از بخشهای تعیین شده  شرکت در آزمون میان ترم و نهایی | | |
| **شیوه آزمون و ارزیابی:**  40% آزمون میان ترم  10% حضور فعال در کلاسهای درس  50% آزمون نهایی عملی و نظری | | |
| **منابع درس:**  1. Klein BG. Cunningham's textbook of veterinary physiology. 5th ed. St. Louis, USA: Elsevier 2013.  2. Hall JE, Guyton AC. Guyton and Hall textbook of medical physiology. 13th ed. Philadelphia, USA: Elsevier 2020. | | |

**همکاران ارجمند می‌توانند برای آگاهی بیشتر درباره روش‌ها و فنون تدریس و به‌ویژه روش تهیه طرح درس، نگاه کنند به: حسن شعبانی، *مهارتهای آموزشی و پرورشی (روشها و فنون تدریس)*، 2 جلد، تهران: سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهها (سمت)، 1390.**

|  |
| --- |
| **هفتة یکم**  **(23/6/00 تا 29/6/00)**  **تهویه ریوی** |
| **هفتة دوم**  **(30/6/00 تا 5/7/00)**  **فشار های داخل ریه** |
| **هفتة سوم**  **(6/7/00 تا 12/7/00)**  **حجم های تنفسی** |
| **هفتة چهارم**  **(13/7/00 تا 19/7/00)**  **تهویه حبابچه ها** |
| **هفتة پنجم**  **(20/76/00 تا 26/7/00)**  **رفلکس های تنفسی** |
| **هفتة ششم**  **(27/7/00 تا 3/8/00)**  **گردش خون ریوی** |
| **هفتة هفتم**  **(4/8/00 تا 10/6/00)**  **تبادل گازی** |
| **هفتة هشتم**  **(11/8/00 تا 17/8/00)**  **انتقال گاز ها** |
| **هفتة نهم**  **(18/8/00 تا 24/8/00)**  **انتقال گاز ها** |
| **هفتة دهم**  **(25/8/00 تا 1/9/00)**  **تنظیم تنفسی** |
| **هفتة یازدهم**  **(2/9/00 تا 8/9/00)**  **بیماری های ریوی** |
| **هفتة دوازدهم**  **(9/9/00 تا 15/9/00)**  فیزیولوژی ارتفاعات |
| **هفتة سیزدهم**  **(16/9/00 تا 22/9/00)**  **فیزیولوژی غواصی** |
| **هفتة چهاردهم**  **(23/9/00 تا 29/9/00)**  سمینار کلاسی |
| **هفتة پانزدهم**  **(30/9/00 تا 6/10/00)**  سمینار کلاسی |
| **هفتة شانزدهم**  **(7/10/00 تا 13/10/00)**  سمینار کلاسی |