**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 شدهشرکت در آزمون میان ترم و نهایی |
| **شیوه آزمون و ارزیابی:**40% آزمون میان ترم10% حضور فعال در کلاسهای درس50% 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 |