

دانشگاه شهید چمران اهواز
معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی
طرح درس ویژه درس های تحصیلات تکمیلی دانشگاه

نام و نام خانوادگی استاد: جواد جمشیدیان	مرتبه علمی: استادیار	آدرس ایمیل: j.jamshidian@scu.ac.ir
دانشکده: دامپزشکی	گروه: علوم پایه	نیمسال تحصیلی: اول ۹۸-۹۹
دوره تحصیلی: دکتری عمومی دامپزشکی	نام درس: فارماکولوژی ۲ (یک دوم از کل درس)	تعداد واحد: ۲ واحد نظری
<p>جایگاه درس در برنامه درسی دوره:</p> <p>برای فهم تاثیر داروها بر عملکرد دستگاه‌های مختلف بدن و شناخت دسته بندی داروها و کاربرد علمی آنها در درمان حیوانات، گذراندن دروس فارماکولوژی ضرورت دارد.</p>		
<p>هدف کلی:</p> <p>آشنائی دانشجویان با فارماکولوژی داروهای موثر بر دستگاه های مختلف بدن و شناخت عوامل ضد میکروب و کاربرد علمی آنها در درمان بیماریهای حیوانات.</p>		
<p>اهداف یادگیری: دانشجویان در پایان این دوره با موارد زیر آشنا خواهند شد:</p> <ul style="list-style-type: none"> - فارماکولوژی آنتی بیوتیکها و داروهای ضد میکروب - فارماکولوژی داروهای ضدانگل - فارماکولوژی داروهای ضد قارچ - فارماکولوژی دستگاه گوارش - فارماکولوژی دستگاه تنفس - فارماکولوژی غدد درون ریز - فارماکولوژی قلب و عروق - فارماکولوژی کلیه 		
<p>رفتار ورودی:</p> <p>دانشجویان بایستی واحدهای مختلف فیزیولوژی، میکروبیولوژی و فارماکولوژی ۱ را گذرانده باشند و با فیزیولوژی سلولی مولکولی و دستگاه های مختلف بدن آشنایی داشته باشند.</p>		

مواد و امکانات آموزشی:

- تدریس با استفاده از پاورپوینت انجام می‌شود.
- از فیلم های کمک آموزشی و کتاب ها و مقالات معتبر فارسی و لاتین نیز استفاده خواهد شد.

روش تدریس:

- سخنرانی استاد
- ارائه پاورپوینت توسط استاد
- ارائه فیلم های آموزشی
- سمینار و بحث کلاسی و پرسش و پاسخ و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر

وظایف دانشجو:

- مشارکت ، منظم و فعال در کلاس
- رفع ابهامات و بیان سوال در کلاس
- مطالعه و تحقیق در رابطه مباحث تدریس شده

شیوه آزمون و ارزیابی بخش مربوط به اینجانب (واحد از ۲ واحد):

۱ نمره

حضور فعال و مشارکت در طول ترم

۴ نمره

امتحان میان ترم از نوع امتحان کتبی

۵ نمره

امتحان پایان ترم از نوع امتحان کتبی

جمع نمره ۱۰

منابع اصلی درس:

-Veterinary Pharmacology and Therapeutics., 9 (2009) ,10th edition(2017).

-Antimicrobial Therapy in Veterinary Medicine, 5th Edition(2013).

هفته یکم

آشنایی با اصول ، تعاریف و مفاهیم بنیادی مبحث آنتی بیوتیک ها

هفته دوم

آشنایی با آنتی بیوتیک های بتالاکتام نظیر پنی سیلین ها و سفالوسپورین ها

هفته سوم

آشنایی با آمینوگلیکوزیدها و آمینوسیکلیتولها و لینکوزامیدها

هفته چهارم

فارماکولوژی سولفونامیدها، ماکرولیدها و تتراسیکلینها

هفته پنجم

فارماکولوژی کینولون ها، نیتروفورانها و آنتی بیوتیکهای پلی پتیدی و متفرقه

هفته نهم

فارماکولوژی داروهای ضد انگل های کرمی (نماتود، ترماتود و سستود)

هفته هفتم

فارماکولوژی داروهای ضد انگلهای تک یاخته و داروهای ضد انگل خارجی

هفته هشتم

فارماکولوژی داروهای ضد قارچ و ضد ویروس