

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

نام و نام خانوادگی استاد: هادی ایمانی راستابی	مرتبه علمی: استادیار	آدرس ایمیل: h.imani@scu.ac.ir
دانشکده: دامپزشکی	گروه: علوم درمانگاهی	نیمسال تحصیلی: اول ۹۹-۹۸
دوره تحصیلی: دکتری عمومی دامپزشکی	نام درس: اصول جراحی و هوشبری	تعداد واحد: ۱ واحد نظری، ۱ واحد عملی
<p>جایگاه درس در برنامه درسی دوره:</p> <p>با توجه به بروز موارد بالینی بیشمار مربوط به جراحی و هوشبری در دامپزشکی، لازم است تا فارغ التحصیلان دوره دکتری عمومی دامپزشکی از توانایی لازم برای مدیریت یک بیمار نیازمند به جراحی برخوردار باشند. به این منظور، دانشجویان بایستی بتوانند با اصول مقدماتی جراحی از قبیل وسایل و ابزار جراحی و روش‌های آماده‌سازی و کاربرد آنها در اتاق عمل، تکنیک‌های بخیه زدن و خونبندی، اصول آماده‌سازی تیم جراحی، بیمار و اتاق عمل و مدیریت بیماران اورژانسی از قبیل شوک آشنا باشد. همچنین بایستی بتواند مدیریت بی‌دردی و بیهوشی بیمار ارجاعی به بخش جراحی را بر عهده بگیرد و لازم است تا با روش‌های بی‌حسی موضعی و بیهوشی و اصول ایجاد بیهوشی در دام‌های مختلف آشنایی داشته باشد.</p>		
<p>هدف کلی:</p> <p>آشنائی با ابزار و وسایل جراحی، اصول آماده‌سازی و مدیریت بیمار ارجاع به جراحی و اصول ایجاد و مدیریت بی‌دردی و بیهوشی در گونه‌های مختلف</p>		
<p>اهداف یادگیری: دانشجویان در پایان این دوره با موارد زیر آشنا خواهند شد:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱- اصول بی‌حسی موضعی ۲- داروهای بی‌حسی موضعی ۳- روش‌های بی‌حسی موضعی ۴- انواع شوک ۵- مراحل شوک ۶- مدیریت و درمان شوک ۷- آشنایی با مایع درمانی ۸- انواع مایعات مورد استفاده در دامپزشکی ۹- نحوه‌ی محاسبه و تجویز مایعات 		
<p>رفتار ورودی:</p> <p>این درس جزء دروس تخصصی و اجباری است و دانشجویان بایستی با آناتومی، فیزیولوژی، فارماکولوژی و پاتولوژی آشنا باشند.</p>		

مواد و امکانات آموزشی:

- تدریس با استفاده از پاورپوینت انجام می‌شود.
- از فیلم‌های کمک آموزشی و منابع فارسی و لاتین نیز استفاده خواهد شد.

روش تدریس:

- سخنرانی استاد
- ارائه پاورپوینت توسط استاد
- ارائه فیلم‌های آموزشی
- کلاس عملی شامل آموزش روش‌های بی‌حسی موضعی و آشنایی با مایعات مورد استفاده در دامپزشکی

وظایف دانشجوی:

- حضور مفید و منظم در کلاس
- رفع ابهامات و بیان سوال در کلاس
- مطالعه‌ی مباحث و شرکت در کوئیزهای کلاسی
- حضور فعال و مؤثر در کلاس عملی

شیوه آزمون و ارزیابی:

حضور مرتب و فعال در کلاس	۲ نمره
کوئیزهای کلاسی	۱ نمره
حضور فعال در کلاس عملی	۲ نمره
امتحان پایان ترم کتبی	۱۵ نمره

نمره ۲۰ جمع

منابع درس:

- 1- Veterinary Anesthesia and Analgesia, The Fifth Edition of Lumb and Jones, Grimm KA., Lamont LA., Tranquilli WJ., Greene SA., Robertson SA. 5th Edition, 2015, Wiley Blackwell.
- 2- Equine Surgery, Auer JA., Stick JA., Kümmerle JM., Timo Prange. 5th Edition, 2019, Elsevier.
- ۳- اصول بیهوشی دامپزشکی، ناصر وصال، چاپ چهارم، ۱۳۹۴، انتشارات دانشگاه شیراز.
- ۴- مایع درمانی کاربردی در دام‌های کوچک، علی اصغر سرچاهی، ۱۳۹۱، انتشارات دانشگاه شیراز.

هفته یکم (نظری)

معرفی درس و اهداف آن، ذکر منابع برای مطالعه بیشتر، بیان شیوهی تدریس و ارزشیابی
مبحث درد، مکانیزم درد، پیشگیری و جلوگیری از درد، بی حسی موضعی، داروهای بی حسی موضعی

هفته دوم (نظری)

بیان روش های بی حسی موضعی شامل بی حسی سطحی، بی حسی انتشاری و بی حسی ناحیه ای

هفته سوم (نظری)

ادامه ی روش های بی حسی و ذکر انواع گوناگون بلوک ها و بی حسی نخاعی و اپیدورال

هفته چهارم (نظری)

شوک، انواع شوک، مدیریت شوک

هفته پنجم (نظری)

اصول مایع درمانی، انواع دهیدراتاسیون، انواع مایعات در دسترس، محاسبه مایعات مورد نیاز، انتخاب نوع مایع تجویزی

هفته یکم (عملی)

بلوک‌های سر و گردن شامل بی‌حسی‌های شاخ و چشم و انواع بلوک اعصاب

هفته دوم (عملی)

بلوک‌های ناحیه ی فلانک شامل بلوک پاراورتبرال، خطی و ال در گاو

هفته سوم (عملی)

بلوک اپیدورال در گاو، الاغ، بز و سگ

هفته چهارم (عملی)

بلوک‌های عصب در سگ و گربه

هفته پنجم (عملی)

مایع درمانی