



برنام خداوند شکرده و مهربان

**(کاربرگ طرح درس)**

تاریخ به روز رسانی: ۱۳۹۹/۱۰/۱۳

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷

دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

نام	فارسی: بیماریهای متابولیک دام	تعداد واحد: نظری ۲	مقطع: دکتری عمومی
درس	لاتین: <i>Metabolic Diseases and Nutritional Deficiencies in Large Animals</i>	پیش نیازها و هم نیازها: تغذیه دام	
مدرس/مدرسین:	حمیدرضا محمدی	شماره تلفن اتاق: ۳۱۵۳۲۶۱۲	
پست الکترونیکی:	<a href="mailto:Hr.mohammadi@semnan.ac.ir">Hr.mohammadi@semnan.ac.ir</a>	منزلگاه اینترنتی:	
<a href="https://hrmohammadi.profile.semnan.ac.ir">https://hrmohammadi.profile.semnan.ac.ir</a>			
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: شنبه			
اهداف درس: فراگیری بیماریهای متابولیک و کبودهای مینرال و ویتامین در دامهای بزرگ			
امکانات آموزشی مورد نیاز:			
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم
درصد نمره	*		*
منابع و مآخذ درس	<p>مخبر دزفولی، گرجی دوز، نادعلیان، بلورچی و همکاران (۱۳۸۵) طب داخلی دامهای بزرگ، ترجمه، انتشارات دانشگاه تهران.</p> <p>Large Animal Internal Medicine, 6th Edition features a problem-based approach to the diagnosis and management of disease in horses, cattle, sheep, and goats A textbook for large animal practice (2019). Bradford Smith David Van Metre Nicola Pusterla.</p> <p>A textbook of the diseases of cattle, horses, sheep, pigs and goats. Constable P, Hinchcliff KW, Done S, Gruenberg W. (2017) Veterinary Medicine. 11th ed. Saunders Ltd. Saunders.</p>		

**بودجه بندی درس**

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	کلیات بیماری های متابولیک و تب شیر	
۲	تب شیر و سندروم گاو زمینگیر	
۳	کتوز نشخوارکننده و مسمومیت آبستنی	
۴	کبد چرب و هایپوکالمی در گاو	
۵	تنانی حمل و نقل نشخوارکننده و تنانی شیرواری مادبان	
۶	فلجی دوره ای هیپرکالمیک و هموگلوبین اوری پس از زایش	
۷	هیپومیزمی نشخوارکنندگان	
۸	میوگلوبینوری در اسب	
۹	کلیاتی در مورد کمبودهای تغذیه ای	
۱۰	کمبود کلسیم و فسفر و ویتامین دی	
۱۱	کمبود مس	
۱۲	کمبود سلنیوم و ویتامین ای	
۱۳	کمبود ویتامین آ	
۱۴	کمبود دیگر ویتامینهای محلول در چربی، کمبود تیامین	
۱۵	کمبود ید، کبالت، روی	
۱۶	کمبود آهن و کمبود منگنز	

