

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

آدرس ایمیل: mkhaksary@scu.ac.ir	مرتبه علمی: استاد	نام و نام خانوادگی استاد: دکتر محمود خاکساری مهلبادی
نیمسال تحصیلی: اول ۹۹-۹۸	گروه: علوم پایه	دانشکده: دامپزشکی
تعداد واحد: ۳ واحد (سهم تدریس ۱/۲) نیمه دوم ترم	نام درس: آناتومی مقایسه ای ۲	دوره تحصیلی: دکتری Ph.D آناتومی و جنین شناسی مقایسه ای
جایگاه درس در برنامه درسی دوره: از دروس تخصصی اصلی برای دانشجویان است		
هدف کلی: فراگیری تخصصی و مقایسه ای ساختارهای تشکیل دهنده اندام حرکتی پیشین و پسین در حیوانات اهلی		
اهداف یادگیری: ۱- دانشجو باید مباحث نظری و عملی آناتومی استخوانها، مفاصل، ماهیچه، عروق و اعصاب اندام های پیشین و پسین را در تک سمیان، نشخوارکنندگان و گوشتخواران آشنا گردد.		
رفتار ورودی: آشنایی با مفاهیم پایه استخوان شناسی، مفصل شناسی، ماهیچه شناسی، دستگاه گردش خو و دستگاه اعصاب مرکزی و محیطی		
مواد و امکانات آموزشی: لاشه تازه و فیکس شده حیوانات اهلی، مولاز، استخوان ها و اسکلت حیوانات مختلف تهیه شده به روش جوشاندن، ماهیچه ها و مفاصل خشک شده و وسایل مختلف موجود در سالن تشریح		
روش تدریس: سخنرانی، پاورپوینت، اطلس های رنگی، لینک داندود شده اینترنتی، نمونه های موجود در بخش، راهنمای و هدایت تشریح حیوانات به صورت عملی		
وظایف دانشجو: تشریح لاشه دام های مختلف، ارائه گزارش تحقیقات انجام شده، حضور فعال در کلاسهای تئوری و عملی		
شیوه آزمون و ارزیابی: آزمونهای کوتاه در برخی جلسات، آزمونهای میان ترم از برخی مباحث، آزمون تئوری و عملی در پایان ترم		
منابع درس: ۱- عضله شناسی مقایسه ای حیوانات اهلی تألیف دکتر خاکساری و دکتر خزائیل سال ۱۳۹۵ 2. Getty, R., 1975. Sisson and Grossman's the Anatomy of the Domestic Animals. 5th ed. Vol 1 and 2. Philadelphia: W.B Saunders Company 3. Nickel R, Schummer A, Wilkens H, Vollmerhans B, Habermechl K-H. 1981. The Circulatory Sytem, The Skin and the Cutaneous Organs of the Doemstic Mammals. Berlin:. 4. Evans HE, de Lanhunata A. 2009. Guide to the Dissection of the Dog. 7th ed. Philadelphia: W B Saunders Company		

5. Dyce KM, Sack WO, Wensing CJG. 2010. Textbook of Veterinary Anatomy. Philadelphia: W.B. Saunders Company.

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)، ۲ جلد، تهران: سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهها (سمت)، ۱۳۹۰.

هفته هشتم

(۹۸/۸/۱۷ تا ۹۸/۸/۱۱)

آشنایی و تشریح استخوان لگن در حیوانات اهلی

هفته نهم

(۹۸/۸/۲۴ تا ۹۸/۸/۱۸)

آشنایی و تشریح استخوان های اندام پسین در حیوانات اهلی

هفته دهم

(۹۸/۹/۱ تا ۹۸/۸/۲۵)

آشنایی و تشریح ماهیچه های تشکیل دهنده لگن و مفصل لگنی در حیوانات اهلی

هفته یازدهم

(۹۸/۹/۸ تا ۹۸/۹/۲)

آشنایی و تشریح ماهیچه های اندام پسین در حیوانات اهلی

هفته دوازدهم

(۹۸/۹/۱۵ تا ۹۸/۹/۹)

آشنایی و تشریح مفاصل اندام پسین در حیوانات اهلی

هفته سیزدهم

(۹۸/۹/۲۲ تا ۹۸/۹/۱۶)

آشنایی و تشریح سرخرگ های اندام پسین در حیوانات اهلی

هفته چهاردهم

(۹۸/۹/۲۹ تا ۹۸/۹/۲۳)

آشنایی و تشریح سیاهرگهای اندام پسین و برخی ساختارهای لنفاوی در حیوانات اهلی

هفته پانزدهم

(۹۸/۱۰/۶ تا ۹۸/۹/۳۰)

آشنایی و تشریح اعصاب اندام پسین در حیوانات اهلی

هفته شانزدهم

(۹۸/۱۰/۱۳ تا ۹۸/۱۰/۷)

مرور دوباره درس و ارزیابی دانشجو