

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

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.

نام و نام خانوادگی استاد: رضا رنجبر	مرتبه علمی: دانشیار	آدرس ایمیل: rranjbar@scu.ac.ir
دانشکده: دامپزشکی	گروه: علوم پایه	نیمسال تحصیلی: اول ۹۸-۹۹
دوره تحصیلی: phd آناتومی و جنین شناسی	نام درس: جنین شناسی پیشرفته	تعداد واحد: ۱۶۲
جایگاه درس در برنامه درسی دوره: درس تخصصی (اصلی)		
هدف کلی: رشد و تکامل دستگاه های بدن		
اهداف یادگیری: مطالعه نظری و عملی رشد تکاملی اندام های بدن		
رفتار ورودی:		
مواد و امکانات آموزشی: تدریس نظری درس جنین شناسی بر اساس منابع و برگزاری کلاس های عملی بر اساس جنین های حیوانات اهلی در سنین مختلف در آزمایشگاه تحقیقاتی بخش آناتومی		
روش تدریس: ارایه نظری علم جنین شناسی بر اساس رفتارشناسی های جنین شناسی انسانی و دامی. تشریح جنین های گوناگون در اندازه های متفاوت.		
وظایف دانشجو: سمینار در خصوص موضوعات روز جنین شناسی		
شیوه آزمون و ارزیابی: نظری - شفاهی و عملی		
<p>منابع درس: Hyttel P, Sinowatz F, Vejlted M. Essentials of domestic animal embryology. London, UK: Sanders,Elsevier, 2010</p> <p>McGeady TA, Quinn PJ, Fitzpatrick ES, et al. Veterinary Embryology. 2th ed. UK: John Wiley & Sons 2017</p> <p>Schoenwolf GC, Bleyl SB, Brauer PR, et al. Larson's human embryology. 5th ed. Philadelphia, USA: Churchill Livingstone,</p> <p>Sadler T. Langman Medical Embryology, 13th ed. United States. Lippincore Williams and Wilkins, 2018</p>		

هفته سیزدهم
(۹۸/۹/۲۲ تا ۹۸/۹/۱۶)
جنین شناسی سر و گردن

هفته چهاردهم
(۹۸/۹/۲۹ تا ۹۸/۹/۲۳)
جنین شناسی دستگاه عصبی

هفته پانزدهم
(۹۸/۱۰/۶ تا ۹۸/۹/۳۰)
جنین شناسی گوش و سمینار دانشجویان

هفته شانزدهم
(۹۸/۱۰/۱۳ تا ۹۸/۱۰/۷)
جنین شناسی چشم