

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

نام و نام خانوادگی استاد: رضا رنجبر	مرتبه علمی: دانشیار	آدرس ایمیل: rranjbar@scu.ac.ir
دانشگاه: دامپزشکی	گروه: علوم پایه	نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹
دوره تحصیلی: phd آناتومی و جنین شناسی	نام درس: نورو آناتومی	تعداد واحد: 2 ع 0
جایگاه درس در برنامه درسی دوره: دروس 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 تدری نظری درس جنی شنایی ریر ایاس منیارب و ررهیزاری دیالس هیای یمیلی ریر ایاس جنیی هیای یوانات اهلی در انی مخرف در آزمایشگاه تحقیقاتی رخس آناتومی		
روش تدریس: ارای نظری یلم جنی شنایی ریر ایاس ریران هیای جنیی شنایی ان یانی و دامیی. تشیری جنیی هیای هونیاھون در اندازه های مرفاوت.		
وظایف دانشجو: سمینار در خصوص موضوعات روز جنین شناسی		
شیوه آزمون و ارزیابی: نظری - شفاهی و عملی		
منابع درس:		

همکاران ارجمند می توانند برای آگاهی بیشتر درباره روشها و فنون تدریس و به ویژه 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 یکم
اسکلت استخوانی جمجمه

هفته دوم
ساختار پرده های منته مغز و نخاع

هفته سوم
آناتومی مغز

هفته چهارم
توزیع و جذب مایع مغزی نخاعی

هفته پنجم
آناتومی مقایسه ای مغز مهره داران و حیوانات اهلی