

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: تکنیک های 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

تهیه قالب های پلاستیکی از مجاری و عروق با استفاده از رودوپاس

هفته دوم

تهیه قالب های پلاستیکی با استفاده از رزین

هفته سوم

رنگ آمیزی استخوان های جنین با استفاده از آلیوارین رد

هفته چهارم

رنگ آمیزی غضروف های جنین با استفاده از آسین بلو