

به نام خدا



طرح درس یک دوره کامل درس

گروه آموزشی: علوم تشریح

مقطع و رشته تحصیلی: دکتری تخصصی بیولوژی تولیدمثل

شناسنامه درس	نام درس: جنین شناسی تعداد واحد: ۱.۵ (۱ نظری، ۰.۵ عملی) پیش نیاز: ندارد زمان برگزاری کلاس: دوشنبه ۱۰-۱۲ مکان برگزاری: گروه علوم تشریح مسئول درس: دکتر مجتبی رضازاده ولوجردی، دکتر ایمان حلوایی
شرح دوره	آشنایی با جنین شناسی انسانی عمومی و اختصاصی، با تاکید بر تکوین دستگاه تولیدمثل. در ۸ جلسه نظری و ۸ جلسه عملی
هدف کلی	آشنایی با جنین شناسی انسانی و شناخت تکامل دستگاههای مختلف بدن با تاکید بر دستگاه تولید مثل
اهداف بینابینی	آشنایی دانشجو با - گامتورژنز - تخمک گذاری و لقاح - لانه گزینی - تشکیل دیسک دولایه ای - سه لایه شدن (گاسترولاسیون) - تشکیل جفت - ارگانورژنز و مراحل مختلف تکامل جنین تا زمان زایمان - نقائص مادر زادی - تکامل قلب، عروق، ریه، دستگاه گوارشی، دستگاه ادراری تناسلی، عصبی، سروگردن، اسکلتی - عضلانی

<p>سخنرانی * سخنرانی برنامه‌ریزی شده * پرسش و پاسخ * بحث گروهی * یادگیری مبتنی بر حل مساله (PBL (Problem Based Learning یادگیری مبتنی بر تیم (TBL (Team Based Learning بازدید *</p>	<p>شیوه‌های تدریس</p>
<p>گوش دادن ، پرسش و پاسخ ، تهیه مطلب درباره مفاهیم و ارائه آن در کلاس ، ارائه خلاصه درس جلسه قبل به نوبت</p>	<p>وظایف و تکالیف دانشجو</p>
<p>وایت برد، * نمایش اسلاید، * نمایش فیلم، * برد هوشمند، قلم نوری، پلتفرم آنلاین تعاملی (JAMNOARD Open Board, Miro) *</p>	<p>وسایل کمک آموزشی</p>
<p>آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره آزمون پایان ترم ۴۰ درصد نمره انجام تکالیف ۳۰ درصد نمره شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد بصورت تکوینی در طول ترم با رعایت اصل دانشجو محوری، از طریق ارائه تکالیف محوله (به صورت مکتوب و شفاهی) و در صورت نیاز آزمون نهایی مکتوب و یا ارائه پروژه طبق نظر گروه آموزشی</p>	<p>نحوه ارزشیابی و درصد نمره (نمره از کل)</p>
<p>تشریحی * پاسخ کوتاه * چندگزینه ای * جور کردنی * صحیح - غلط * ارائه گزارش * سایر موارد</p>	<p>نوع آزمون</p>
<p>1. Human Development, F. P. Rice , Latest Ed 2. Langman's Medical Embryology Latest Ed 3. The Developing Human: Clinically Oriented Embryology , Moore, Latest Ed</p>	<p>منابع</p>