

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: ایمنی شناسی دستگاه تولید مثل تعداد واحد: ۱.۵ (۱ نظری، ۰.۵ عملی) پیش‌نیاز: ایمنی شناسی زمان برگزاری کلاس: یکشنبه ۸-۱۰ مکان برگزاری: گروه علوم تشریح مسئول درس: دکتر سید محمد مؤذنی
شرح دوره	آشنایی دانشجویان با ایمونولوژی دستگاه تولید مثل طی ۱۷ ساعت کلاس نظری و ۱۷ ساعت کلاس عملی
هدف کلی	آشنایی با ایمونولوژی تولیدمثل، عوامل ایمونولوژیک مرتبط با بارداری و نارسایی‌های مربوطه
اهداف بینابینی	آشنایی دانشجو با

<p>ایمونولوژی مخاطی با تأکید بر ایمونولوژی FRT ایمونولوژی تخمدان و جفت ایمونولوژی دستگاه تولیدمثل نر تحمل ایمونولوژیک در بارداری: نقش مدیاتورها و عوامل تنظیم ایمنی در موضع بارداری نقش هورمون های استروئیدی در تنظیم سیستم ایمنی باروری نقش مایع منی در تنظیم سیستم ایمنی رحم ایمونولوژی لانه گزینی جنین لنفوسیت های T و سیتوکین ها در حاملگی سلول های کشنده طبیعی در بارداری موفق ایمونولوژی سقط مکرر و شکست مکرر لانه گزینی ایمونوتراپی در درمان سقط مکرر و شکست مکرر لانه گزینی آنتی بادی های ضداسپرم و بارداری موفق ایمونولوژی یانسگی زودرس (POF) ایمونولوژی مخاطی با تأکید بر ایمونولوژی FRT ایمونولوژی تخمدان و جفت ایمونولوژی دستگاه تولیدمثل نر تحمل ایمونولوژیک در بارداری: نقش مدیاتورها و عوامل تنظیم ایمنی در موضع بارداری نقش هورمون های استروئیدی در تنظیم سیستم ایمنی باروری نقش مایع منی در تنظیم سیستم ایمنی رحم ایمونولوژی لانه گزینی جنین لنفوسیت های T و سیتوکین ها در حاملگی سلول های کشنده طبیعی در بارداری موفق ایمونولوژی سقط مکرر و شکست مکرر لانه گزینی ایمونوتراپی در درمان سقط مکرر و شکست مکرر لانه گزینی آنتی بادی های ضداسپرم و بارداری موفق ایمونولوژی یانسگی زودرس (POF) استفاده از تکنیک ART در کنترل انتقال HIV انتقال ایمنی از مادر به جنین ترومبوفیلی ارثی و اکتسابی در سقط مکرر جنبه های ایمونولوژیک اتصال تخمک و اسپرم عوامل ایمونولوژیک دخیل در سقط مکرر تستهای بررسی آنتی اسپرم آنتی بادی شامل: MAR test, Immuno bead test</p>	
<p>سخنرانی * سخنرانی برنامه ریزی شده * پرسش و پاسخ *</p>	<p>شیوه های تدریس</p>

<p>بحث گروهی یادگیری مبتنی بر حل مساله (PBL (Problem Based Learning)* یادگیری مبتنی بر تیم (TBL (Team Based Learning)* بازدید</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)* تجهیزات آزمایشگاه جنین شناسی*</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</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>Immunology of pregnancy, Gill More, the latest edition Reproductive immunology (hardcover), Satish Kunar Gupta, the latest edition</p>	<p>منابع</p>