

تعداد دانشجوی: ۴	<input type="checkbox"/> تابستان <input type="checkbox"/> دوم <input checked="" type="checkbox"/> اول	<b>طرح دوره نظری یا course plan</b> سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
نام نماینده و شماره همراه:	دوره: علوم پایه <input type="checkbox"/> فیزیوپاتولوژی <input type="checkbox"/> دکتری تخصصی <input checked="" type="checkbox"/>	رشته: علوم تشریحی
آدرس دفتر: گروه علوم تشریحی، طبقه سوم	نام درس: تکنیک های کمک باروری	گروه آموزشی: علوم تشریحی
ساعت و روزهای تماس: هر روز هفته	شماره درس: ۱۲۳۶۵۵	نام مسوول درس (واحد): دکتر وجیهه عسگری
تلفن: ۰۳۱۳۷۹۲۹۱۵۵	محل برگزاری: گروه علوم تشریحی	روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۱۲-۱۰
E-mail: v.asgari@med.mui.ac.ir	دروس پیش نیاز:	ساعت و نوع درس: ... نظری <input checked="" type="checkbox"/> عملی
هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با تکنیکهای کمک باروری		
اهداف اختصاصی:		
۱- آشنائی با تکنیک های ART شامل IVF, ICSI, GIFT, ZIFT, JUI, JVM ۲- حفاظت انجمادی جنین و گامت (Cryopreservation) ۳- تشخیص ژنتیکی پیش از لانه گزینی [Pre-implantation genetic diagnosis (PGD)] ۴- تکنیکهای تحریک تخمک گذاری (Superovulation techniques) ۵- تکنیک انتقال هسته (Nuclear transfer)		
6-		
منابع اصلی درس : <b>Principle and practice of assisted reproductive technology. Karnini A Rao</b> منابع فرعی درس: <b>Hand book of invitro fertilization. David K Gardner</b> اندوکرینولوژی بالینی زنان و ناباروری. اسپروف		

	<p>نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی</p> <p>(ب) تکوینی: ارائه مطلب: به روز بودن مطالب (۱ نمره)</p> <p>ترتیب و توالی ارائه مطالب (۱ نمره)</p> <p>جامع بودن ارائه (۱ نمره)</p> <p>نحوه بیان (۱ نمره)</p> <p>نحوه درست کردن پاورپوینت (۱ نمره)</p> <p>ارائه مقالات جدید مرتبط با موضوع (۱ نمره)</p> <p>مشارکت در بحث و گفتگوی کلاسی (۲ نمره)</p> <p>ارائه گزارش مکتوب از کلاسهای عملی (۲ نمره)</p> <p>(ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): امتحان کتبی (۱۰ نمره)</p>
	<p><b>وظایف دانشجوی:</b></p> <p>حضور در کلاسهای آنلاین طبق برنامه الزامی است.</p> <p>حضور در کلاس آنلاین راس ساعت مقرر انجام میشود و تا قبل از ۵ دقیقه تاخیر محسوب می شود.</p> <p>هر دو تاخیر معادل یک جلسه غیبت محاسبه می شود.</p> <p>حضور در کلاس پس از ۱۰ دقیقه و بیش از آن غیبت محسوب می شود.</p> <p>در طول برگزاری کلاس بسته به صلاحدید استاد حضور و غیاب انجام خواهد شد.</p> <p>به ازاء هر جلسه عدم حضور در کلاسهای آنلاین ۰/۵ از نمره کل کسر خواهد شد .</p>
	<p>سیاست مسؤول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:</p> <p>مطابق آئین نامه آموزشی ، بیش از ۴ جلسه غیبت ، نمره درس صفر گزارش خواهد شد.</p>

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	نظری یا عملی	سامانه مورد استفاده
۱	۱۴۰۳/۶/۲۰	۱۰-۱۲	تکنیکهای کمک باروری اعم از ZIFT, IUI, IVF, Assisted hatching-IVF, ICSI, GIFT	دکتر عسگری	نظری	حضور
۲	۱۴۰۳/۶/۲۷		تعریف حفاظت انجمادی - کاربرد حفاظت انجمادی - انواع روش های حفاظت انجمادی جنین و گامت-مزایای انجماد شیشه ای - روشهای مختلف انجماد شیشه ای - عوامل موثر بر زنده مانی پس از انجماد شیشه ای - اثرات انجماد شیشه ای بر تخمک.	دکتر عسگری	نظری	حضور
۳	۱۴۰۳/۷/۳	۱۰-۱۲	تعریف فرایند انتقال جنین، تعداد جنین انتقالی، انواع روشها، میزان موفقیت، خطرات، اقدامات قبل و بعد از انتقال جنین	دکتر عسگری	نظری	حضور
۴	۱۴۰۳/۷/۱۰	۱۰-۱۲	تعریف شخیص ژنتیکی پیش از لانه گزینی (PGD)، اهداف، روشهای مختلف و اندیکاسیونهای PGD	دکتر عسگری	نظری	حضور
۵	۱۴۰۳/۷/۱۷	۱۰-۱۲	تعریف تکنیک تحریک تخمک گذاری، اقدامات قبل از انجام روش درمانی تحریک تخمک گذاری، داروهای محرک تخمک گذاری	دکتر عسگری	نظری	حضور
۶	۱۴۰۳/۷/۲۴	۱۰-۱۲	تعریف شبیه سازی، کاربرد شبیه سازی، انواع شبیه سازی، درمان با شبیه سازی، شبیه سای انسان، موافقتها و مخالفتها با شبیه سازی انسان	دکتر عسگری	نظری	حضور