طرح دوره نظری یا course plan **سال تحصیلی:۱۴۰۵-۱۴۰۶**	**نیمسال: اول ■ دوم □ تابستان □**	**تعداد دانشجو: ۳**
رشته: علوم تشریحی	**دوره: علوم پایه □ فیزیوپاتولوژی □ دکتری تخصصی ■**	**نام نماینده و شماره همراه:**
گروه آموزشی: علوم تشریحی	**نام درس: تکنیک های کمک باروری**	**آدرس دفتر : گروه علوم تشریحی ، طبقه همکف**
نام مسوول درس (واحد): دکتر وجیهه عسگری	**شماره درس: ۱۲۳۶۵۵**	**ساعت و روزهای تماس: هر روز هفته**
روز و ساعت برگزاری: چهار شنبه ۱۲-۱۰	**محل برگزاری: گروه علوم تشریحی**	**تلفن:۰۳۱۳۷۹۲۹۱۵۵**
ساعت و نوع درس: .... نظری ■ عملی	**دروس پیش نیاز:**	**E-mail: v.asgari@med.mui.ac.ir**

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با تکنیکهای کمک باروری

اهداف اختصاصی:

۱- **آشنائی با تکنیک های ART شامل IVF، ICSI،GIFT ،ZIFT ،IUI ،IVM**

۲- **حفاظت انجمادی جنین و گامت (Cryopreservation)**

۳- **شخیص ژنتیکی پیش از لانه گزینی [Pre-implantation genetic diagnosis (PGD)]**

٤- **تکنیکهای تحریک تخمک گذاری (Superovulation techniques)**

٥- **تکنیک انتقال هسته (Nuclear transfer)**

6-

منابع اصلی درس :

Principle and practice of assisted reproductive technology. Karnini A Rao

منابع فرعی درس:

Hand book of invitro fertilization. David K Gardner

اندوکرینولوژی بالینی زنان و ناباروری. اسپیروف

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی ب) **تکوینی: ارائه مطلب:** به روز بودن مطالب (۱ نمره) ترتیب و توالی ارائه مطالب (۱ نمره) جامع بودن ارائه (۱ نمره) نحوه بیان (۱ نمره) نحوه درست کردن پاورپوینت (۱ نمره) ارائه مقالات جدید مرتبط با موضوع (۱ نمره) مشارکت در بحث و گفتگوی کلاسی (۲ نمره) ارائه گزارش مکتوب از کلاسهای عملی (۲ نمره) **ب) تراکمی** (ارزشیابی پایان دوره): امتحان کتبی (۱۰ نمره)	

وظایف دانشجو:

حضور در کلاسهای آنلاین در صورت ضرورت طبق برنامه الزامی است.

دانشجو ملزم به انجام امور محوله از جمله ارائه مقالات جدید مرتبط با موضوعات و انجام تکالیف می باشد.

سیاست مسؤول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:

حضور در کلاس پس از ۱۰ دقیقه و بیش از آن غیبت محسوب می شود.

هر دو تاخیر معادل یک جلسه غیبت محاسبه می شود.

به ازاء هر جلسه عدم حضور در کلاسهای ۰/۵ از نمره کل کسر خواهد شد .

حضور در کلاس راس ساعت مقرر انجام می شود و تا قبل از ۵ دقیقه تاخیر محسوب می شود.

در طول برگزاری کلاس بسته به صلاحدید استاد حضور و غیاب انجام خواهد شد.

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	نظری یا عملی	سامانه مورد استفاده
۱	۱۴۰۵/۷/۱۵	۱۰-۱۲	تکنیکهای کمک باروری اعم از IVM، IUI، ZIFT، GIFT،ICSI، IVF-تکنیک Assisted hatching	دکتر عسگری	نظری	حضوری
۲	۱۴۰۵/۷/۲۹	۱۰-۱۲	تعریف تکنیک تحریک تخمک گذاری، اقدامات قبل از انجام روش درمانی تحریک تخمک گذاری، داروهای محرک تخمک گذاری	دکتر عسگری	نظری	حضوری
۳	۱۴۰۵/۸/۱۳	۱۰-۱۲	تعریف شخیص ژنتیکی پیش از لانه گزینی (PGD)، اهداف، روشهای مختلف و اندیکاسیونهای PGD تعریف	دکتر عسگری	نظری	حضوری
۴	۱۴۰۵/۸/۲۷	۱۰-۱۲	فرایند انتقال جنین، تعداد جنین انتقالی، انواع روشها، میزان موفقیت، خطرات، اقدامات قبل و بعد از انتقال جنین	دکتر عسگری	نظری	حضوری
۵	۱۴۰۵/۹/۱۱	۱۰-۱۲	تعریف حفاظت انجمادی- کاربرد حفاظت انجمادی- انواع روش های حفاظت انجمادی جنین و گامت-مزایای انجماد شیشه ای- روشهای مختف انجماد شیشه ای- عوامل موثر بر زنده مانی پس از انجماد شیشه ای- اثرات انجماد شیشه ای برتخمک.	دکتر عسگری	نظری	حضوری
۶	۱۴۰۵/۹/۲۵	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	حضوری