



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

واحد برنامه ریزی آموزشی

«طرح دوره تکنیک های کمک باروری»

اطلاعات درس:

گروه آموزشی ارابه دهنده درس: آناتومی

عنوان درس: تکنیک های کمک باروری

کد درس:

نوع و تعداد واحدها: 1 واحد نظری و 2 واحد عملی

نام مسؤول درس: دکتر فردین عمیدی

مدرس/ مدرسان: دکتر فردین عمیدی، دکتر مریم شعبانی، دکتر فرناز خدیوی

پیشنیاز/ همزمان:

رشته و مقطع تحصیلی: دکترای تخصصی بیولوژی تولید مثل

اطلاعات مسؤول درس:

رتبه علمی: استاد

رشته تخصصی: علوم تشریحی

محل کار: گروه آناتومی و بیولوژی تولید مثل، دانشکده پزشکی،

دانشگاه علوم پزشکی تهران

تلفن تماس:

نشانی پست الکترونیک:

¹مشمول بر: نظری، عملی و یا نظری- عملی به تفکیک تعداد واحدهای مصوب.

(مثال: 2 واحد نظری، 1 واحد عملی)

توصیف کلی درس (انتظار می‌رود مسؤل درس ضمن ارائه توضیحاتی کلی، بخش‌های مختلف محتوایی درس را در قالب یک یا دو بند، توصیف کند): دانشجویان باید با تکنیک‌های کمک باروری و کاربرد آن‌ها در ناباروری آشنا شوند.

اهداف کلی/ محورهای توان‌مندی: آشنایی با روش‌های نوین باروری خارج رحمی

اهداف اختصاصی/ زیرمحورهای هر توان‌مندی:

علاوه بر شناخت تکنیک‌های کمک باروری، کاربرد آن‌ها در ناباروری را هم فرا گیرد.

پس از پایان این درس انتظار می‌رود که فراگیر: پس از اتمام دوره دانشجویان باید تکنیک‌های کمک باروری و کاربرد آن‌ها در ناباروری را توصیف نماید.

رویکرد آموزشی¹:

✓ ترکیبی³

حضور

مجازی²

روش‌های یاددهی- یادگیری با عنایت به رویکرد آموزشی انتخاب شده: رویکرد مجازی

✓ کلاس وارونه

یادگیری مبتنی بر بازی دیجیتال

یادگیری مبتنی بر محتوای الکترونیکی تعاملی

✓ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)

یادگیری اکتشافی هدایت شده

یادگیری مبتنی بر سناریوی متنی

یادگیری مبتنی بر مباحثه در فروم

رویکرد حضوری

✓ سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، کوئیز، بحث گروهی و ...)

✓ بحث در گروه‌های کوچک

ایفای نقش

یادگیری اکتشافی هدایت شده

✓ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)

یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)

یادگیری مبتنی بر سناریو

استفاده از دانشجویان در تدریس (تدریس توسط هم‌تایان)

یادگیری مبتنی بر بازی

1. Educational Approach

2. Virtual Approach

3. Blended Approach: Blended learning is an approach to education that combines online educational materials and opportunities for interaction online with traditional place-based classroom methods.

تقویم درس:

جلسه	عنوان مبحث	روش تدریس	فعالیت‌های یادگیری/ تکالیف دانشجو	نام مدرس/ مدرسان	تاریخ	ساعت
1	Culture media	استفاده از دانشجویان در تدریس/ یادگیری مبتنی بر سناریو	حضور فعال در جلسات ارائه موضوع تعیین شده	دکتر فردین عمیدی دکتر شعبانی دکتر خدیوی	1400/12/15	10-12
2	Ovum pick up	استفاده از دانشجویان در تدریس/ یادگیری مبتنی بر سناریو	حضور فعال در جلسات	دکتر فردین عمیدی دکتر شعبانی دکتر خدیوی	1400/12/22	6 ساعت
3	In Semination & IVF	ارائه سخنرانی، استفاده از امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	حضور فعال در جلسات ارائه موضوع تعیین شده	دکتر فردین عمیدی دکتر شعبانی دکتر خدیوی	1401/1/21	10-12
4	In Semination & IVF	کلاس عملی در آزمایشگاه جنین شناسی	حضور فعال در جلسات ارائه موضوع تعیین شده	دکتر فردین عمیدی دکتر شعبانی دکتر خدیوی	1401/1/28	6 ساعت
5	Semen preparation in IVF	ارائه سخنرانی، استفاده از امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	حضور فعال در جلسات ارائه موضوع تعیین شده	دکتر فردین عمیدی دکتر شعبانی دکتر خدیوی	1401/2/4	10-12
6	Analysis of Fertilization	ارائه سخنرانی، استفاده از امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	حضور فعال در جلسات ارائه موضوع تعیین شده	دکتر فردین عمیدی دکتر شعبانی دکتر خدیوی	1401/2/11	10-12
7	Semen preparation in IVF Analysis of	کلاس عملی در آزمایشگاه جنین شناسی	حضور فعال در جلسات ارائه موضوع	دکتر فردین عمیدی	1401/2/18	6 ساعت

جلسه	عنوان مبحث	روش تدریس	فعالیت‌های یادگیری/ تکالیف دانشجویان	نام مدرس/ مدرسان	تاریخ	ساعت
	Fertilization		تعیین شده	دکتر شعبانی دکتر خدیوی		
8	Embryo culture	ارائه سخنرانی، استفاده از و امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	حضور فعال در جلسات	دکتر فردین عمیدی دکتر شعبانی دکتر خدیوی	1401/2/25	6 ساعت
9	Intracytoplasmic Sperm Injection	ارائه سخنرانی، استفاده از و امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	حضور فعال در جلسات حضور فعال در جلسات ارائه موضوع تعیین شده	دکتر فردین عمیدی دکتر شعبانی دکتر خدیوی	1401/3/1	10-12
10	Intracytoplasmic Sperm Injection	کلاس عملی در آزمایشگاه جنین شناسی	حضور فعال در جلسات	دکتر فردین عمیدی دکتر شعبانی دکتر خدیوی	1401/3/8	6 ساعت
11	In Vitro Maturation	ارائه سخنرانی، استفاده از و امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	حضور فعال در جلسات حضور فعال در جلسات ارائه موضوع تعیین شده	دکتر فردین عمیدی دکتر شعبانی دکتر خدیوی	1401/3/15	6 ساعت
12	Embryo transfer	ارائه سخنرانی، استفاده از و امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	حضور فعال در جلسات	دکتر فردین عمیدی دکتر شعبانی دکتر خدیوی	1401/3/22	6 ساعت
13	Troubleshooting In ART and laboratory perspectives	استفاده از دانشجویان تدریس/ یادگیری مبتنی بر سناریو	حل مساله و ارائه راه حل مناسب مشارکت در بحث گروهی	دکتر فردین عمیدی دکتر شعبانی دکتر خدیوی	1401/3/29	6 ساعت

وظایف و انتظارات از دانشجو:

- 1) حضور منظم و به موقع در کلاس
- 2) مشارکت فعال و داشتن دقت کافی در مباحث مطرح شده
- 3) تهیه کنفرانس
- 4) حضور در امتحانات میان ترم

روش ارزیابی دانشجو:

ارزیابی با آزمون کتبی و عملی در پایان دوره انجام می‌شود

منابع:

- الف) کتب: کتاب تکنیک های کمک باروری
- ب) مقالات: بررسی جدیدترین مقالات مرتبط