



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی واحد برنامه ریزی آموزشی

«طرح دوره فناوری های کمک باروری»

اطلاعات درس:

گروه آموزشی ارایه دهنده درس: گروه آناتومی

آناتومی عنوان درس: تکنیک های کمک باروری

کد درس:

نوع و تعداد واحد¹: 1 واحد نظری و 2 واحد عملی نام مسؤل درس: دکتر

فریدین عمیدی

مدرس / مدرسان: دکتر فریدین عمیدی،

پیشنیاز/ همزمان:

رشته و مقطع تحصیلی: دکترای تخصصی بیولوژی تولید مثل

اطلاعات مسؤل درس:

رتبه علمی: استاد

رشته تخصصی: علوم تشریحی

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

تلفن تماس: ۶۴۰۵۳۴۱۰

نشانی پست الکترونیک: famidi@tums.ac.ir

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: دانشجو باید با تکنیک های کمک باروری و کاربرد ان ها در ناباروری آشنا شود.

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

اهداف اختصاصی / زیرمحورهای هر توانمندی:

علاوه بر شناخت تکنیک های کمک باروری ، کاربرد ان ها در ناباروری را هم فرا گیرد.

پس از پایان این درس انتظار می‌رود که فراگیر: پس از اتمام دوره دانشجو باید تکنیک های کمک باروری و کاربرد ان ها در ناباروری را توصیف نماید.

رویکرد آموزشی¹:

حضور

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**

حضور

✓ 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

تقویم درس:

جلسه عنوان مبحث	روش تدریس	فعالتهای یادگیری / مدرس / تکالیف مدرسان دانشجو	نام	تاریخ	س
1	Culture media	استفاده از دانشجویان در تدریس/ یادگیری مبتنی بر سناریو	حضور فعال در جلسات ارائه موضوع تعیین شده	دکتر فردین عمیدی	
2	Ovum pick up	استفاده از دانشجویان در تدریس/ یادگیری مبتنی بر سناریو	حضور فعال در جلسات	دکتر فردین عمیدی	
3	In Semination & IVF	ارائه سخنرانی، استفاده از و امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	حضور فعال در جلسات ارائه موضوع تعیین شده	دکتر فردین عمیدی	
4	In Semination & IVF	کلاس عملی در آزمایشگاه جنین شناسی	حضور فعال در جلسات ارائه موضوع تعیین شده	دکتر فردین عمیدی	
5	Semen preparation in IVF	ارائه سخنرانی، استفاده از و امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	حضور فعال در جلسات ارائه موضوع تعیین شده	دکتر فردین عمیدی	
6	Analysis of Fertilization	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 فریدین عمیدی	حضور فعال در جلسات ارائه موضوع	کلاس عملی در آزمایشگاه جنین شناسی	Semen preparation in IVF Analysis of	7
--	--	----------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	--	---

ساعت	تاریخ	نام	فعالیت‌های یادگیری /مدرس /تکالیف مدرسان دانشجو	روش تدریس	جلسه عنوان مبحث	
			تعیین شده		Fertilization	
		دکتر فریدین عمیدی	حضور فعال در جلسات	ارائه سخنرانی، استفاده از و امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	Embryo culture	8
		دکتر فریدین عمیدی	حضور فعال در جلسات حضور فعال در جلسات ارائه موضوع تعیین شده	ارائه سخنرانی، استفاده از و امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	Intracytoplasmic Sperm Injection	9
		دکتر فریدین عمیدی	حضور فعال در جلسات	کلاس عملی در آزمایشگاه جنین شناسی	Intracytoplasmic Sperm Injection	10
		دکتر فریدین عمیدی	حضور فعال در جلسات حضور فعال در جلسات ارائه موضوع تعیین شده	ارائه سخنرانی، استفاده از و امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	In Vitro Maturation	11
		دکتر فریدین عمیدی	حضور فعال در جلسات	ارائه سخنرانی، استفاده از و امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	Embryo transfer	12

		دکتر فردین عمیدی	حل مساله و ارائه راه حل مناسب مشارکت در بحث گروهی	از دانشجویان در تدریس/ یادگیری مبتنی بر سناریو	استفاده Troubleshooting In ART and laboratory perspectives	13
--	--	------------------------	--	--	---	----

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