طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: ۴۰۶-۴۰۵	**نیمسال: اول ■ دوم □ تابستان □**	**تعداد دانشجو:**
رشته: پروتز دندان	**دوره: علوم پایه □ فیزیوپاتولوژی □**	**نام نماینده و شماره همراه:**
گروه آموزشی: علوم تشریح	**نام درس:** جنین شناسی	**آدرس دفتر :** دانشکده پزشکی – طبقه اول- گروه علوم تشریح
نام مسوول درس (واحد): دکتر خا نه زاد	**شماره درس: ۱۲۳۳۷۳**	**ساعت و روزهای تماس: ۰۹۱۳۲۶۳۰۰۶۹**
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه	**محل برگزاری: گروه اناتومی**	**تلفن: ۹۰۵۵**
ساعت و نوع درس: .... نظری ■ عملی	**دروس پیش نیاز:----------**	**E-mail:** m.khanehzad@med.mui.ac.ir

هدف کلی درس:

حیطه دانشی: آشنایی کامل با مراحل تولید سلولهای جنسی، لقاح و تکامل جنین بصورت عمومی و تکامل سیستم سرو گردن و دندان به صورت تخصصی

حیطه نگرشی: ایجاد نگرش ،دید بالینی و کاربردی ، توانایی حل مسئله در دانشجویان نسبت به مباحث، بر اساس دانش جنین شناسی

حیطه مهارتی: توانایی نام گذاری از مقاطع جنین شناسی

اهداف اختصاصی:

۱- فراگیری سیکل سلولی و فرایند تقسیمات میتوز و میوز
۲- فراگیری فرآیند گامتوژنز
۳- فراگیری فرآیند لقاح و انواع تکنیک های کمک باروری
۴- فراگیری لانه گزینی، مرحله آمبریونیک، مرحله فتال وتکامل غشاءهای جنینی
۵- فراگیری تکامل جفت، وظایف آن و سد تبادالت خونی جفت و مادر و تغییرات جفتی از نظر ظاهری و تشخیص های قبل از زایمان
۶- فراگیری تکامل سیستم سرو گردن و صورت
۷- فراگیری موارد بالینی مرتبط با رشته

منابع اصلی درس (عنوان کتاب یا درسنامه، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس- در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

جنین شناسی لانگمن

منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):

مقالات مرتبط

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی	
الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل ارائه، تکالیف،)**۲**	**بارم:۲**
ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره)**:۱۸**	**بارم:۱۸**

وظایف دانشجو:

کلاس حضوری:

۱- حضور به موقع در کلاس طبق برنامه

۲- ارایه تکالیف در زمان تعیین شده

کلاس غیر حضوری:

۱- حضور به موقع در جلسات آنلاین طبق برنامه

۲- حضور دایم و فعال دانشجویان در تمام مدت برگزاری کلاس آنلاین

ارایه تکالیف در زمان تعیین شده در جلسات آنلاین

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

کلاس حضوری:

۱- حضور راس ساعت در کلاس الزامی است.

۲- حضور دانشجو بعد از استاد تاخیر محسوب می‌شود و دانشجو موظف میشود به انجام تکالیف اضافه تر.

۳- دو تاخیر در کلاس معادل یک جلسه غیبت محاسبه می شود.

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

کلاس غیر حضوری:

۵- حضور به موقع در جلسات آنلاین طبق برنامه الزامی است.

۶- حضور در کلاس آنلاین قبل از ۵ دقیقه تاخیر محسوب می‌شود.

۷- دو تاخیر در کلاس آنلاین معادل یک جلسه غیبت محاسبه می شود.

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

۹- به ازای هر جلسه غیبت در کلاسهای آنلاین بخشی از نمره نهایی کسر خواهد شد.

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

۱۱-حضور دایم و فعال دانشجویان در تمام مدت برگزاری کلاس آنلاین الزامی است و چک میشود.

۱۲-عدم حضور در زمان پرسش و پاسخ در جلسات آنلاین غیبت محسوب می‌شود.

تاریخ امتحان میان ترم:-----	**تاریخ امتحان پایان ترم:**----------

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان (بر اساس سرفصل‌های برنامه ملی مصوب ۱۳۹۶/۵/۱ تدوین گردد)	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
۱			- تقسیمات میتوز و میوز سلولی	دکتر خانه زاد	نظری	جنین شناسی لانگمن		

۲			- فرآیند اسپرماتوژنز - فرآیند اووژنز	دکتر خانه زاد	نظری	جنین شناسی لانگمن	
۳			- فرآیند لقاح - لانه گزینی - تغییرات هفته اول تا سوم	دکتر خانه زاد	نظری	جنین شناسی لانگمن	
۴			- تکامل مشتقات لایه اکتودرم و مز.درم	دکتر خانه زاد	نظری	جنین شناسی لانگمن	
۵			- تکامل مشتقات لایه مز.درم و اندودرم	دانشجو	نظری	جنین شناسی لانگمن	
۶			- جفت و پرده های جنینی - ناهنجاری های مادرزادی	دانشجو	نظری	جنین شناسی لانگمن	
۷			- تکامل ناحیه سرو گردن	دانشجو	نظری	جنین شناسی لانگمن	
۸			- تکامل ناحیه صورت و دندان	دکتر خانه زاد و دانشجو	عملی	جنین شناسی لانگمن	
مجموع صفحات:							