

طرح دوره نظری یا course plan

تعداد دانشجوی:	نیمسال: اول <input checked="" type="checkbox"/> دوم <input type="checkbox"/> تابستان <input type="checkbox"/>	سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
نام نماینده و شماره همراه:	دوره: علوم پایه <input checked="" type="checkbox"/> فیزیوپاتولوژی <input type="checkbox"/>	رشته: پروتز دندانی ۱ واحد
آدرس دفتر: دانشکده پزشکی - طبقه همکف - گروه علوم تشریحی	نام درس: جنین شناسی پروتز دندانی	گروه آموزشی: علوم تشریحی
ساعت و روزهای تماس: شنبه ها ساعت ۲-۴	شماره درس: ۱۲۳۳۷۳	نام مسوول درس (واحد): دکتر مردانی
تلفن: ۳۷۹۲۹۰۶۵	محل برگزاری: کلاس ۱۳ پزشکی	روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۱۰-۸
E-mail: mardani@med.mui.ac.ir	دروس پیش نیاز: ندارد	ساعت و نوع درس: نظری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>

هدف کلی درس:

الف) حیطه دانشی: آشنایی کامل با مراحل تولید سلولهای جنسی، لقاح و تکامل جنین بصورت عمومی و تکامل دستگاه اسکلتی و عضلانی و سرگردن و دندان بصورت اختصاصی
 ب) حیطه مهارتی: توانایی نام گذاری از مقاطع جنین شناسی
 ج) حیطه عاطفی: علاقه مندی به درس جنین شناسی و یادگیری بهتر مباحث آناتومی

اهداف اختصاصی:

- ۱) سیکل سلولی و فرایند تقسیمات میتوز و میوز را توضیح دهد.
- ۲) اسپرماتوژنز و تاثیر هورمونهای هیپوفیزی موثر بر آن را توضیح دهد.
- ۳) سیکلهای تخمدانی و رحمی اووژنز، تاثیر هورمونهای هیپوفیزی بر آنها و همچنین تخمک گذاری را شرح دهد.
- ۴) لقاح، ساختمان جسم شفاف و جلوگیری از پلی اسپرمی، روش تحریک تخمدانی و انواع تکنیک های کمک باروری را بیان کند.
- ۵) لانه گزینی، قرص ژرمینال دو لایه و نحوه تمایز اولیه بافتهای جنینی را توصیف کند.
- ۶) قرص ژرمینال سه لایه، گاسترولاسیون و نورولاسیون را شرح دهد.
- ۷) مرحله آمبریونیک، تشکیل سومیتها و تکامل آنها، تمایز بافتهای مشتق از اکتودرم، آندودرم و مزودرم و اختلالات مادرزادی مرتبط را بیان نماید.
- ۸) مرحله فتال و تکامل غشاءهای جنینی، تغییرات جفتی از نظر ظاهری و تشخیص های قبل از زایمان را شرح دهد.
- ۹) تکامل جفت، وظایف آن و سد تبادلات خونی جفت و مادر را توضیح دهد.
- ۱۰) نحوه تکامل اسکلت محوری (جمجمه، ستون مهره، دنده و جناغ) و ناهنجاریهای هنگام تولد آنها را توضیح دهد.
- ۱۱) نحوه تکامل عضلات اسکلتی، قلبی و صاف را شرح دهد.
- ۱۲) نحوه تکامل اندامهای فوقانی و تحتانی را بیان کند.
- ۱۳) مزانشیم ناحیه سری و پلاکودهای اکتودرمی و مشتقات آنها را توضیح دهد.
- ۱۴) مشتقات قوسهای حلقی، بن بست های حلقی و شکافهای حلقی را توضیح دهد.
- ۱۵) تکامل زبان، غده تیروئید، صورت و دندانها را بیان کند.
- ۱۶) ارتباطات بالینی تمام مباحث فوق بجز مباحث تنظیم مولکولی را توضیح دهد.

<p>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) ترجمه کتاب جنین شناسی لانگمن ویرایش چهارم، سال ۲۰۱۹ میلادی، از فصل ۲ تا پایان فصل ۸ از بخش جنین شناسی عمومی و فصول ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۷ از بخش جنین شناسی اختصاصی منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):</p>	
<p>بارم: بارم: ۱۰۰ درصد</p>	<p>نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): چون درس یک واحدی می باشد فقط امتحان پایان ترم برگزار می گردد. وظایف دانشجو: دانشجو موظف است کتاب مرجع را مطالعه نماید. زیرا در ارزیابی بخش عمده سوالات از کتاب مرجع طرح می شود و تعدادی سوال نیز از مباحث ارائه شده در کلاسها خواهد بود. سیاست مسؤل دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره: تاریخ امتحان میان ترم: -- سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: تاریخ امتحان پایان ترم:</p>

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	۱۴۰۳/۶/۲۱	۸-۱۰	سیکل سلولی و تقسیم میتوز و میوز و ارتباطات بالینی مربوطه	دکتر مردانی	نظری	جنین شناسی لانگمن	۲	۵۲-۳۷
۲	۱۴۰۳/۶/۲۸	۸-۱۰	سیکلهای تخمدانی و رحمی و اووژنز و هورمونهای موثر بر آنها	//	//	//	۲	۶۲-۵۶
۳	۱۴۰۳/۷/۴	۸-۱۰	اسپرما توژنز و هورمونهای موثر بر آن	//	//	//	۲	۵۶-۵۲
۴	۱۴۰۳/۷/۱۱	۸-۱۰	فرآیند لقاح، لانه‌گزینی و تستهای باروری و ناباروری	//	//	//	۳	۷۹-۶۳
۵	۱۴۰۳/۷/۱۸	۸-۱۰	قرص ژرمینال دو لایه و تغییرات آن در هفته دوم تکامل	//	//	//	۴	۹۰-۸۱
۶	۱۴۰۳/۷/۲۵	۸-۱۰	قرص ژرمینال سه لایه و تغییرات آن در هفته سوم و تکامل بیشتر تروفوبلاست	//	//	//	۵	۱۰۴-۹۱
۷	۱۴۰۳/۸/۲	۸-۱۰	تمایز بافتهای مشتق از اکتودرم و نورلاسیون	//	//	//	۶	۱۱۳-۱۰۵
۸	۱۴۰۳/۸/۹	۸-۱۰	تمایز بافتهای مشتق از مزودرم و اندودرم	//	//	//	۶	۱۳۰-۱۱۳
۹	۱۴۰۳/۸/۱۶	۸-۱۰	تکامل حفرات سروزی	//	//	//	۷	۱۳۶-۱۳۱
۱۰	۱۴۰۳/۸/۲۳	۸-۱۰	تکامل دیافراگم و عصب‌گیری آن و ناهنجاریهای تکاملی آن	//	//	//	۷	۱۴۱-۱۳۶
۱۱	۱۴۰۳/۸/۳۰	۸-۱۰	تکامل جنین و جفت از ماه سوم تا زمان تولد و تکامل بند ناف	//	//	//	۸	۱۵۸-۱۴۳
۱۲	۱۴۰۳/۹/۷	۸-۱۰	تکامل اسکلت محوری بدن (مجممه و ستون مهره)	//	//	//	۱۰	۲۰۳-۱۸۹
۱۳	۱۴۰۳/۹/۱۴	۸-۱۰	تکامل دستگاه عضلانی (عضلات اسکلتی، قلبی و صاف)	//	//	//	۱۱	۲۱۲-۲۰۶
۱۴	۱۴۰۳/۹/۲۱	۸-۱۰	تکامل اندامهای فوقانی و تحتانی	//	//	//	۱۲	۲۲۵-۲۱۳
۱۵	۱۴۰۳/۹/۲۸	۸-۱۰	تکامل سروگردن، تکامل پلاکودهای اکتودرمی و مشتقات کمانهای حلقی	//	//	//	۱۷	۳۵۲-۳۴۴
۱۶	۱۴۰۳/۱۰/۵	۸-۱۰	مشتقات بن بستها و شکافهای حلقی و تکامل زبان و غده تیروئید	//	//	//	۱۷	۳۶۱-۳۵۲
۱۷	۱۴۰۳/۱۰/۱۲	۸-۱۰	تکامل صورت و دندانها	//	//	//	۱۷	۳۷۳-۳۶۱