



بسمه تعالی

فرم طرح دوره دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی کردستان

معرفی درس : جنین شناسی عمومی نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱

دانشکده : پزشکی گروه آموزشی : علوم تشریحی

* نام و شماره درس : جنین شناسی عمومی

* رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی - ترم ۱

* روز و ساعت برگزاری : دوشنبه ساعت ۱۰ الی ۱۲

* محل برگزاری : گروه علوم تشریحی

* تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : ۱ واحد نظری کد درس: 15 * دروس پیش نیاز : ندارد

* نام مسوول درس (استاد درس) : دکتر پروین ثابتی

* تلفن و روزهای تماس : همه روزهای هفته (ایام اداری)

* آدرس دفتر : دانشکده پزشکی گروه علوم تشریحی

* آدرس Email : ivfyazd@yahoo.com

* هدف کلی درس

آشنایی با روند اولیه تکامل از زمان تشکیل سلولهای زایا (گامتوزن) و لقاح دو سلول زایای مذکر و مونث و ایجاد زایگوت تا ایجاد یک رویان و نقائص زمان تولد و روشهای تشخیص این نقائص پیش از تولد

*اهداف اختصاصی یا جزئی درس : هدف اختصاصی بهتر است به صورت رفتاری نوشته شود (هدف رفتاری دارای مخاطب ، فعل رفتاری ، درجه و معیار و شرایط انجام است)

- ۱) یک سیکل سلولی را همراه با دو تقسیم میتوز و میوز توضیح دهد.
- ۲) روند اسپرماتوزن و اووژنز (گامتوزن) و تفاوت آنها را بداند.
- ۳) روند تکاملی را در هفته های اول، دوم و سوم دانسته و مفاهیم بخش های ایجاد شده در این زمانها مانند تشکیل لایه های زاینده جنینی و عوامل مرتبط با آنها را بتواند توضیح دهد.
- ۴) دوره های امبریونیک و فتل را در روند تکاملی جنین دانسته و وقایع مهم اتفاق افتاده در این دوران را قادر به توضیح باشد.
- ۵) ساختمان جفت و پرده های جنینی را همراه با روند تشکیل و منشاء آنها را بداند.
- ۶) ناهنجاریهای زمان تولد و روشهای تشخیص آنها در قبل تولد بداند.
- ۷) با تنظیم و پیام رسانی مولکولی و نقش آنها در روند تکامل جنین آشنا باشد.

*وظایف دانشجویان : (تکالیف دانشجوی در طول ترم)

- ۱) در کلاسهای تئوری و عملی به طور مرتب شرکت کند.
- ۲) در قبال انجام پروژه ها و تکالیف محوله احساس مسئولیت نماید.
- ۳) در فعالیتهای و بحثهای گروهی شرکت کند.
- ۴) در کویزها، امتحانات میان ترم و پایان ترم شرکت کند.

*منابع اصلی درس منابع اصلی (با رعایت اصول منبع نویسی و دادن نشانی برای تهیه آنها شامل کتابخانه، کتاب فروشی، اینترنت،)

1. Langman's medical embryology
2. The developing human (Moore)

***روش ها و زمان سنجش . ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :** بصورت تکوینی در طول ترم با رعایت اصل دانشجو محوری ، از طریق ارایه تکالیف محوله (شرکت در آزمون های میان ترم و نهایی)

روش	نمره	تاریخ	ساعت
امتحان میان ترم نظری	۸ نمره	وسط ترم مطابق تاریخ هماهنگ شده قبلی	مطابق ساعت هماهنگ شده قبلی
امتحان پایان ترم نظری	۱۲ نمره	پایان ترم مطابق تاریخ هماهنگ شده قبلی	مطابق ساعت هماهنگ شده قبلی

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان:

حضور کلیه دانشجویان در تمامی جلسات الزامی بوده و دانشجویان بایستی در هر جلسه مطالب جلسات گذشته را مطالعه نموده و با آمادگی جهت پاسخ دادن به پرسشها و امتحانات سرکلاس حاضر شوند و در آزمونهای پایان ترم و میان ترم در زمان مقرر حضور پیداکنند.

مدرس:

ردیف	جلسه	عنوان	روش تدریس	فعالیت های یادگیری	نام مدرس / مدرسان
۱	جلسه اول	آشنایی با یک سیکل سلولی و تقسیمات سلولی (میتوز و میوز) (۲ ساعت)	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، مازیک	شرکت در فعالیت های کلاسی ، پرسش و پاسخ	دکتر عذرالله ویسی
۲	جلسه دوم	گامتوژنز : اووژنز و اسپرماتوژنز (۲ ساعت)	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، مازیک	شرکت در فعالیت های کلاسی ، پرسش و پاسخ	دکتر عذرالله ویسی
۳	جلسه سوم	اولین هفته رشد (تخمک گذاری تا لانه گزینی) (۲ ساعت)	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، مازیک	شرکت در فعالیت های کلاسی ، پرسش و پاسخ	دکتر پروین ثابتی
۴	جلسه چهارم	آشنایی با وقایع هفته دوم رشد جنین در رحم (۲ ساعت)	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، مازیک	شرکت در فعالیت های کلاسی ، پرسش و پاسخ	دکتر پروین ثابتی
۵	جلسه پنجم	آشنایی با وقایع هفته سوم رشد جنین در رحم (۲ ساعت)	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، مازیک	شرکت در فعالیت های کلاسی ، پرسش و پاسخ	دکتر پروین ثابتی
۶	جلسه ششم	آشنایی با وقایعی که در دوره رویانی اتفاق می افتد(هفته سوم تا هشتم) (۲ ساعت)	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، مازیک	شرکت در فعالیت های کلاسی ، پرسش و پاسخ	دکتر پروین ثابتی

۲	جلسه هفتم	آشنایی با وقایعی که در دوره رویانی اتفاق می افتد (هفته سوم تا هشتم) (۲ ساعت)	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، مازیک	شرکت در فعالیت های کلاسی ، پرسش و پاسخ	دکتر محمد جعفررضایی
۸	جلسه هشتم	آشنایی با ساختمان جفت و پرده های جنینی (۲ ساعت)	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، مازیک	شرکت در فعالیت های کلاسی ، پرسش و پاسخ	دکتر محمد جعفررضایی
۹	جلسه نهم	آشنایی با رشد و نمو جنین از ماه سوم تا تولد (دوره فتال) (۲ ساعت)	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، مازیک	شرکت در فعالیت های کلاسی ، پرسش و پاسخ	دکتر محمد جعفررضایی
۱۰	جلسه دهم	آشنایی با نقائص زمان تولد و تشخیص آنها پیش از تولد (۲ ساعت)	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، مازیک	شرکت در فعالیت های کلاسی ، پرسش و پاسخ	دکتر محمد جعفررضایی
۱۱	جلسه یازدهم	آشنایی با مسیرهای انتقال پیام (۲ ساعت)	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، مازیک	شرکت در فعالیت های کلاسی ، پرسش و پاسخ	دکتر عبداللہ ویسی
۱۲	جلسه دوازدهم	آشنایی با روند تکامل دستگاه پوششی (۲ ساعت)	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، مازیک	شرکت در فعالیت های کلاسی ، پرسش و پاسخ	دکتر عبداللہ ویسی