

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی لرستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی آموزشی
طرح درس ترمی

نیمسال تحصیلی و سال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

مشخصات کلی درس

دانشکده: پرستاری بروجرد	گروه آموزشی: مامایی	مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی پیوسته مامایی
نام درس: جنین شناسی	تعداد واحد: ۲ واحد	نوع واحد: نظری
پیش نیاز: تشریح ۱ و ۲-سلول شناسی و بافت شناسی		
زمان برگزاری کلاس: یکشنبه ساعت ۱۰-۱۲		
مکان برگزاری: دانشکده پرستاری		
تعداد دانشجویان: ۱۱ نفر	مسئول درس:	
مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): خانم خاک کار و خانم گودرزی		

معرفی درس: در طول این درس دانشجویان با نحوه تشکیل جنین و مراحل رشد و تکامل آن و همچنین عوامل موثر بر رشد و اختلالات مربوط به آن آشنا می گردند

هدف کلی: (لطفا شرح دهید):

- ۱- آشنایی با نحوه تشکیل جنین و مراحل رشد و تکامل آن
- ۲- آشنایی با عوامل مؤثر بر رشد و تکامل جنین در رحم
- ۳- آشنایی با اختلالات مربوط به مراحل مختلف رشد جنین و عوامل مزتر بر آن

اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

تعریف تاریخچه و اهمیت جنین شناسی، نحوه پیدایش سلولهای تناسلی یا گامتوژنز، اسپرماتوژنز، اووژنز، میوز گامت های غیر طبیعی را شرح دهد

نحوه تکامل جنین در هفته اول لقاح، و ناهنجاری های هفته اول را تشریح نماید

تکامل جنین در هفته دوم، لانه گزینی تکامل را بداند

تکامل جنین در هفته سوم، گاسترولاسیون و ادامه تکامل تا هفته هشتم دوره آمبریونی، تشکیل سه لایه جنین را شرح دهد

تکامل جفت و بند ناف و اعمال جفت و ناهنجاری های جفت و چند زایی را شرح دهد

کلیات تکامل مزودرم پاراکسیمال - نوتوکورد - تکامل اسکلت عضلات - تکامل اندام های فوقانی و تحتانی را بداند

تکامل مزودرم واسطه ای و دستگاه ادراری و تناسلی و ناهنجاری های مربوطه را شرح دهد

تکامل دستگاه گردش خون و ناهنجاری های مربوطه را تشریح نماید

تکامل دستگاه گوارش و ناهنجاری های مربوطه را تشریح نماید

تکامل صورت و تکامل اکتوبلوست و ناهنجاری های دستگاه عصبی را تشریح نماید

تکامل دستگاه عصبی خودکار سیستم سمپاتیک و پاراسمپاتیک و سرعت رشد جنین را تشریح نماید

شیوه‌های تدریس:

- ✓ سخنرانی
- ✓ پرسش و پاسخ و بحث گروهی
- ✓ یادگیری مبتنی بر تیم در قالب تکلیف گروهی
- ✓ ایفای نقش

وظایف و تکالیف دانشجو:

- ✓ حضور به موقع و تمام وقت در کلاس درس
- ✓ مطالعه مطلب درسی هر جلسه قبل از تدریس
- ✓ ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در شروع یا پایان هر کلاس (کتبی یا شفاهی)
- ✓ خاموش کردن تلفن همراه در طول کلاس
- ✓ شرکت در امتحانات پایان ترم

قوانین و مقررات کلاس

- غیبت موجه، کسریک نمره
- غیبت غیر موجه، حذف درس
- تاخیر حضور در تالار گفتگو یا کلاس آنلاین (حضور بعد از استاد) غیبت محسوب می شود.

وسایل آموزشی:

وایت برد، پروژکتور، اسلاید، فیلم

نحوه ارزشیابی دانشجو و سهم هر کدام از فعالیت‌های مختلف دانشجو:

ردیف	فعالیت	نمره از بیست
۱	حضور فعال در کلاس	۱۰٪
۲	تحویل پروژه کلاسی	۲۰٪
۳	پرسش و پاسخ کلاسی	۲۰٪
۴	امتحان پایان ترم	۵۰٪

نوع آزمون

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (آخرین چاپ): جنین شناسی لانگمن (آخرین چاپ)

جدول هفتگی کلیات ارائه درس

مدرس	فعالیت‌های تکمیلی جلسات آفلاین			شیوه ارائه جلسه		عنوان جلسه	تاریخ	ردیف
	گفتگو	تکلیف	خودآزمون	آنلاین	حضور			
خاک کار					*	جنین شناسی-گامتوژنز	۱۴۰۳/۱۱/۱۴	۱
خاک کار					*	گامتوژنز-اسپرماتوژنز- اووژنز	۱۴۰۳/۱۱/۲۱	۲
خاک کار					*	هفته اول و دوم تکامل	۱۴۰۳/۱۱/۲۸	۳
خاک کار					*	هفته سوم تکامل	۱۴۰۳/۱۲/۵	۴
خاک کار					*	هفته سوم تا هشتم دوره رویانی	۱۴۰۳/۱۲/۱۲	۵
خاک کار					*	ماه سوم تا تولد:جنین و جفت	۱۴۰۳/۱۲/۱۹	۶
خاک کار					*	نقایص مادرزادی و تشخیص پیش از تولد	۱۴۰۴/۱/۱۷	۷
خاک کار					*	دستگاه اسکلتی و ماهیچه ای	۱۴۰۴/۱/۲۴	۸
گودرزی					*	حفرات بدن و دستگاه قلبی عروقی	۱۴۰۴/۱/۳۱	۹
گودرزی					*	دستگاه ادراری و تناسلی	۱۴۰۴/۲/۷	۱۰
گودرزی					*	دستگاه تنفسی	۱۴۰۴/۲/۱۴	۱۱
گودرزی					*	دستگاه گوارش	۱۴۰۴/۲/۲۱	۱۲
گودرزی					*	سرو گردن	۱۴۰۴/۲/۲۸	۱۳
گودرزی					*	دستگاه عصبی مرکزی	۱۴۰۴/۳/۴	۱۴
گودرزی					*	گوش و چشم	۱۴۰۴/۳/۱۱	۱۵
گودرزی					*	دستگاه پوشش	۱۴۰۴/۳/۱۸	۱۶