

شرح دوره



معاونت آموزشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کیلان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

عنوان درس/کارگاه/دوره:جنین شناسی اختصاصی		گروه آموزشی: علوم تشریح	
تعداد واحد/ساعت: (برای درس):۱		دانشکده/ مرکز آموزشی درمانی: پزشکی	
تعداد گروه هدف: ۴		مدت زمان ارائه درس/ کارگاه/دوره: یک ترم	
رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف: کارشناسی ارشد علوم		زمان شروع: ۱۴۰۳/۱۱/۱۳	
تشریحی			
مشخصات استاد مسؤول:			
نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس
محمدهادی	بهداری	استاد	۳۳۶۹۰۰۹۹
مشخصات استادان/مدرسان همکار:			
نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس

معرفی و اهداف درس

۱. معرفی مختصری در حدود ۲۵۰ تا ۳۰۰ کلمه در مورد درس بنویسید.

در این درس که بخشی از برنامه آموزشی علوم پایه است به آموزش اصول، مفاهیم و محفوظات در زمینه چگونگی شکل گیری سلول تخم و نحوه ی تکامل آن تا تشکیل یک انسان پرداخته می شود. در این مباحث دانشجو برای درک، تجزیه تحلیل اختلالات برای آسیب شناسی و مباحث بالینی آماده می گردد. جنین شناسی و تکامل گامتهای جنسی- فرایند لقاح و مراحل تکامل زیگوت در ساعات اول و روزهای اول هفته اول- هفته دوم- هفته های سوم تا هشتم و ماههای سوم تا تولد و تکامل دستگاه ادراری تناسلی بشکل ویژه نیز در این مبحث آموزش داده می شود.

اهداف کلی درس/کارگاه/دوره:

۱- آشنایی با تکامل استخوان بندی محوری

۲- آشنایی با تکامل دستگاه عضلانی

۳- آشنایی با تکامل اندام ها

۴- آشنایی با تکامل دستگاه قلب و عروق

۵- آشنایی با تکامل دستگاه تنفس

۶- آشنایی با دستگاه گوارش

۷- آشنایی با تکامل دستگاه ادراری تناسلی

۸- آشنایی با تکامل سر و گردن

۹- آشنایی با تکامل دستگاه اعصاب مرکزی

۱۰- آشنایی با تکامل ارگانهای حسی

اهداف اختصاصی درس/کارگاه/دوره:

از دانشجو/دستیار انتظار می رود در پایان دوره: نحوه ی شکل گیری انسان را از منظر تکامل دستگاه ها بداند

جلسه	عنوان	مدرس	بازه زمانی (روز)	نوع (صوتی / چند رسانه - ای)	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	استخوان بندی محوری	دکتر بهادری		چند رسانه ای	۱۴۰۳/۱۱/۱۳	
۲	دستگاه عضلانی	دکتر بهادری		چند رسانه ای		
۳	اندام ها	دکتر بهادری		چند رسانه ای		
۴	دستگاه قلب و عروق	دکتر قاسمی	دو جلسه	چند رسانه ای	با هماهنگی استاد	با هماهنگی استاد
۵	دستگاه تنفس	دکتر بهادری		چند رسانه ای		
۶	دستگاه گوارش	دکتر بهادری		چند رسانه ای		
۷	دستگاه ادراری تناسلی	دکتر بهادری		چند رسانه ای		
۸	دستگاه اعصاب مرکزی	دکتر نصیری		چند رسانه ای	با هماهنگی استاد	با هماهنگی استاد
۹	ارگانهای حسی ۱	دکتر بهادری		چند رسانه ای		
۱۰	ارگانهای حسی ۲	دکتر بهادری		چند رسانه ای		
۱۱	دوره و رفع اشکال				۱۴۰۴/۳/۱۳	

نحوه تدریس:

انتخاب ماژول ها	بلی	خیر	توضیح	وظایف دانشجو/ شرکت کنندگان	وظایف استاد
محتوای و منابع اصلی	*		فایل چند رسانه ای	شرکت در اتاق گفتگو	پیگیری ، تعامل با شرکت کننده گان از طریق پیام و پاسخ به سوالات
منابع مطالعه بیشتر	*		فایل مربوط به اسلاید و رفرنس	مشاهده منابع و استفاده از آن	تهیه منابع
تمرین ها					
تالار گفتگو	*		طرح سوال برای مشارکت دانشجویان	شرکت در تالار گفتگو	بررسی پاسخ ها و ارسال بازخورد
طرح سوال	*		بصورت تکلیف	انجام تکالیف	بررسی پاسخ ها و ارسال بازخورد
سوالات متداول					
آزمون					
اتاق گفتگو	*		طرح سوال برای مشارکت دانشجویان	شرکت در اتاق گفتگو	شرکت در گفتگو و جمع بندی و ارسال پاسخ نهایی
کلاس آنلاین*					
اخبار					
نظرسنجی					
خود آزمون	*				

*** در خصوص کلاس آنلاین لطفاً روش برگزاری (از طریق Adobe connect-Sky room-Skype-Zoom) و تاریخ و روز و ساعت شروع و پایان برگزاری را قید نمایید.**

تمام جلسات حضوری خواهد بود

منابع اصلی درس:

عنوان کتاب، 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 مجلات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)
۱- جنین شناسی لانگمن

منابع مطالعه بیشتر:

- ۱- جنین شناسی لارسن
- ۲- جنین شناسی دکتر بهادری

نوع محتوا

پاورپوینت همراه با صوت ■ متن (Word, Pdf) ■ تصویر □ پاورپوینت □ انیمیشن □ اسکورم □ اتوران □ فیلم ■
صوتی □ سایر موارد □ (توضیح دهید.....)
قابل دانلود ■ غیر قابل دانلود □

تکالیف و پروژه ها:

• تکالیف طول ترم

برای تنظیم تکالیف توجه کنید لطفاً به تقویم تحصیلی نیمسال توجه کرده و زمانبندی مناسبی در تکالیف درس خود لحاظ نمایید.

شماره	عنوان تکالیف	شرح تکالیف	مهلت پاسخ دانشجویان	فیدبک مدرس	هدف از ارائه تکالیف
۱					مشارکت دانشجویان و تفهیم مطالب
۲					
۳					
۴					
۵					

نحوه ارزشیابی دانشجو و نمره مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول ترم ■ ب) پایان دوره ■

روش ارزشیابی	نمره/ درصد	تاریخ
کوئیز	۲۰ درصد	با توافق دانشجو
آزمون پایان دوره	۷۰ درصد	بر اساس برنامه آموزش
حضور در کلاس	۱۰ درصد	

مقررات و انتظارات از دانشجویان/ شرکت کنندگان:

هر دانشجو/ شرکت کننده طی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

- ✓ رعایت حسن اخلاق و شئون اسلامی
- ✓ اخذ موضوعات درسی و محتوای درس
- ✓ مطالعه محتوای آموزشی
- ✓ ارائه به موقع تکالیف محول شده
- ✓ حضور و شرکت فعال در کلاس درس و فضاهای مشارکتی
- ✓ شرکت در آزمون حضوری میان ترم و پایان ترم