

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گناباد

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه

واحد برنامه ریزی درسی و آموزشی

طرح دوره (COURSE PLAN)

دانشکده : پزشکی	گروه آموزشی: علوم تشریح	مقطع و رشته تحصیلی: دکترای حرفه ای-رشته پزشکی ترم ۱
نام درس : مقدمات علوم تشریح (قسمت جنین شناسی)		تعداد واحد: ۱ واحد نظری
گروه هدف: دانشجویان پزشکی ترم ۱	تعداد جلسات : ۹ جلسه	
پیش نیاز: ندارد	مکان برگزاری: کلاس ۳ دانشکده پزشکی	
مدرس /مدرسین: دکتر ملیحه سلطانی		
تهیه و تنظیم : دکتر ملیحه سلطانی		
تاریخ تدوین / بازنگری: ... ۱۴۰۴/۶/۲۹..		

معرفی درس: مقدمات علوم تشریح (قسمت جنین شناسی)

هدف کلی: آشنایی با جنین شناسی عمومی انسان

❖ تکالیف و پروژه های دانشجویان

شماره	عنوان تکلیف	شرح تکلیف	مهلت پاسخ دادن دانشجویان	مهلت فیدبک دادن مدرس	هدف از ارائه تکلیف
۱	سوال	پایان هر جلسه درس یک تکلیف (به صورت سوالی کاربردی و یا بنیادی) که نیاز به مطالعه و تلفیق مطالب دارد به دانشجو مطرح می شود که با استفاده از منابع الکترونیکی و یا کتاب	جلسه بعد		ارتقای حیطه یادگیری

			های معرفی شده و در دسترس پاسخ آن را بیابند.		

تکالیف طول ترم

- ۱- دانشجویان بایستی بطور منظم در جلسات آموزش حضور داشته باشند.
- ۲- مطالعه منابع، قبل و بعد از شرکت در کلاس به منظور حضور پویا و فعال در مباحث کلاسی منابع مطالعه گردد.
- ۳- شرکت دانشجو در کونیزها، میان ترم و امتحان پایان ترم الزامی است.

پروژه درسی

۱. آیا برای درس خود پروژه پایان ترم /میان ترم در نظر گرفته اید؟ ☐ بلی ☐ خیر

در صورت پاسخ مثبت شرح مختصر و هدف از ارائه آن را بنویسید: به منظور برنامه ریزی دانشجویان برای مطالعه مباحث در طول ترم پروژه امتحان میان ترم در نظر گرفته شده است.

❖ سایر فعالیت های یادگیری

در سامانه امکان فعال سازی اتاق بحث (غیرهمزمان)، وجود دارد. اگر در طراحی و هدایت مباحثه دقت کافی انجام شود می-تواند به پرورش تفکر انتقادی در دانشجویان کمک زیادی نماید. در صورت تمایل به استفاده از این امکان موارد زیر را تکمیل نمایید:

- اتاق بحث (فورم)
- موضوع بحث:

❖ مشخصات آن متعاقبا اعلام خواهد شد

آزمون های خود ارزیابی

۱. آیا برای درس خود آزمون در نظر گرفته اید؟ ☐ بلی ☐ خیر

- در صورت وجود تعداد و نوع خودآزمون ها را ذکر کنید.
- سوالات در خودآزمون سامانه نوید بارگذاری می شود.

رسانه و وسایل آموزشی:

کامپیوتر و دیتا پروژکتور، وایت برد، ساخت انیمیشن تکامل رویان با هوش مصنوعی ، سامانه نوید

روش تدریس:

- سخنرانی و نمایش تصاویر با استفاده از Power Point ، وایت برد، نرم افزار کامتازیا برای تهیه فیلم
- پرسش و پاسخ ، یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) ، آموزش مجازی

ارزشیابی دانشجویان

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	آزمون کتبی تستی تشریحی	۸
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	آزمون کتبی تستی تشریحی	۸
انجام تکالیف		۴
حضور در کلاس		۰
جمع کل		۲۰

❖ مقررات

مقررات ۱

- دانشجویان بایستی بطور منظم در جلسات آموزش حضور داشته باشند.

۲- مطالعه منابع قبل و بعد از شرکت در کلاس ..

۳- شرکت دانشجو در کوئیزها و امتحان پایان ترم الزامی است.

- حداقل نمره قبولی ۱۰
- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه در کلاس حد اکثر : ۰

منابع درسی: (در صورت استفاده از کتاب، مقاله، جزوه و.. مشخصات آن طبق فرمت منابع در طرح دوره نوشته شود).

منابع آموزشی اصلی

- جنین شناسی لانگمن چاپ جدید
- آناتومی گری برای دانشجویان چاپ جدید

- در صورتی که در نظر دارید جزوه یا هر نوع محتوای دیگری (مانند فیلم، مجموعه اسلاید و ...) علاوه بر منابع فوق یا به تنهایی به عنوان منبع درسی به دانشجویان معرفی کنید، مشخصات آن را ذکر کنید و فایل آن را ضمیمه نمایید:

جدول زمانبندی درس مقدمات علوم تشریح قسمت جنین شناسی نیمسال اول ۴۰۵-۴۰۴.

شماره جلسه	رئوس مطالب	اهداف اختصاصی (حیطه شناختی، عاطفی و مهارتی)	روز و تاریخ	ساعت	استاد
۱	مقدمه تکامل انسان	تاریخچه علم جنین شناسی و تقسیم میتوز و میوز سلول را شرح دهند			دکتر ملیحه سلطانی
۲	گامتوژنز(تبدیل سلول های زایا به گامت های مذکر و مؤنث)	اسپرματοژنزیس و اوژنزیس را و ناهنجاری های مربوطه توضیح دهند			دکتر ملیحه سلطانی
۳	هفته اول تکامل (تخمک گذاری تا لانه گزینی)	تخمک گذاری، انتقال گامت و مراحل لقاح و ناهنجاری های مربوطه را نام ببرد			دکتر ملیحه سلطانی
۴	هفته دوم تکامل(دیسک زایای دولایه)	روند تکامل جنین در هفته دوم و تشکیل دیسک زایای دو لایه و ناهنجاری های مربوطه را ذکر کند			دکتر ملیحه سلطانی
۵	هفته سوم تکامل(دیسک زایای سه لایه)	روند تکامل در هفته سوم و گاسترولاسیون تشکیل دیسک زایای سه لایه و ناهنجاری های مربوطه را ذکر کند			دکتر ملیحه سلطانی
۶	ادامه گاسترولاسیون	مشتقات سه لایه، مکانیسم مولکولی آن ها و اساس غیر قرینه شدن بدن را ذکر کنند			دکتر ملیحه سلطانی
۷	دوره فتال(هفته سوم تا هشتم)	وقایع مهم دوره ارگانوژنز در ماه سوم تا زمان تولد و ناهنجاری های مربوطه را ذکر کند			دکتر ملیحه سلطانی

۸	ماه سوم تا تولد: جفت و ناهنجاری های مادرزادی	مراحل تشکیل جفت، دوقلو زایی و نواقص هنگام تولد و تشخیص پیش از زایمان را نام ببرد			دکتر ملیحه سلطانی
۹	تکامل اندام و سیستم اسکلتی عضلانی	مراحل تکامل انواع استخوان ها و عضلات را ذکر کند. و تکامل اندام ها و ناهنجاری های مربوطه را ذکر کند			دکتر ملیحه سلطانی
	ارزشیابی تراکمی				