

بسمه تعالی

معاونت آموزشی دانشکده علوم پزشکی مراغه

دفتر مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (EDO)

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)

نام درس: علوم تشریح دستگاه تناسلی	نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم 1403-1404
رشته و مقطع تحصیلی: دکتری حرفه ای پزشکی (ترم ۳)	گروه آموزشی: پیش بالینی
تعداد واحد: ۵.۵۵ واحد (نظری و عملی) واحد نظری سه شنبه ساعت ۱۰:۳۰-۳:۰۸ واحد عملی سه شنبه ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰	درس پیشنهادی: مقدمات علوم تشریح محل برگزاری: کلاس کارگاه بالینی (نظری)، آزمایشگاه تشریح و آزمایشگاه بافت شناسی (عملی)
نام مدرس / مدرسین: خانم دکتر نادرعلی نام مدرس مسئول درس: دکتر نادرعلی روزهای تماس با مدرس مسئول درس: هر روز هفته آدرس دفتر: دانشکده پزشکی تلفن: ۰۴۱-۳۷۲۷۶۳۶۳ پست الکترونیک: elahenaderali@gmail.com	
هدف کلی درس: آشنایی با آناتومی، بافت شناسی و مراحل تکوین دستگاه تناسلی	
اهداف اختصاصی (اهداف شامل حیطه های مختلف یادگیری شامل شناختی، نگرشی و رفتاری، و مهارتی باشد): از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند: انتظار می رود دانشجو بتواند:	
۱- اجزای تناسلی در مرد را نام ببرد. با بیضه و محل قرارگیری آن آشنا باشد. با اجزا و سطوح بیضه و عملکرد آن، اپیدیدیم و مجاری انتقال اسپرم آشنا باشد. با طناب اسپرماتیک و محتویات آن آشنا باشد. مجاورت واز دفران را توضیح دهد. با پوشش های بیضه، و سینوس های ایجاد شده در دور بیضه آشنا باشد. عروق بیضه را توضیح دهد. نزول بیضه و نهان بیضگی را توضیح دهد و اهمیت آن را بداند (حیطه نگرشی و شناختی) و در روی مولاژ شناسایی نماید (حیطه مهارتی)، در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد و در هنگام تدریس به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی).	
۲- ساختار بافتی بیضه، اپیدیدیم و مجاری انتقال اسپرم آشنا باشد. لوله های منی ساز را شرح دهد. اسپرماتوژنر و اسپرمیوژنر را توضیح دهد. سلولهای الیدیک و سرتولی بیضه را توضیح دهد. ساختار بافتی غدد ضمیمه بیضه (کیسه منوی، پروستات و بولبواورترال) و آلت تناسلی باشد. تکامل گنادها و بیضه را بداند. تکامل غدد و مجاری تناسلی جنس مذکر را بداند (حیطه نگرشی و شناختی) و در روی لام شناسایی نماید (حیطه مهارتی)، در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد و در هنگام تدریس به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی).	
۳- اجزای تناسلی زن را نام ببرد. رحم، محل قرارگیری، سطوح آن را بداند. لیگامان های اتصالی به آن را بداند. قسمت	

های مختلف آن را بداند. لیگامنت های نگهدارنده آن را توضیح دهد. با عروق آن آشنا باشد. تخمدان ها، محل قرارگیری و سطوح، مجاورات آن را توضیح دهد. لوله رحم و مجاورات و قسمت های مختلف آن را توضیح دهد. واژن و مجاورت های آن را بداند. حدود پرینه را بداند. عضالت و لیگامنت های محدود کننده آن را توضیح دهد. مثلث اوروژنیتال و پریئنال بادی را بشناسد. اجزای موجود در مثلث اوروژنیتال در مرد و زن را بداند. دیافراگم اوروژنیتال و غشای پریئنال و فضای پریئنال سطحی و عمقی را بداند (حیطه نگرشی و شناختی) و در روی مولاژ شناسایی نماید (حیطه مهارتی)، در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد و در هنگام تدریس به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی). ۴- ساختار بافتی تخمدان، لوله های رحم و رحم آشنا باشد. رشد و تکامل فولیکول های تخمدان را شرح دهد. گامتوژن را توضیح دهد. تخمک گذاری و جسم زرد را توضیح دهد. سیکل رحمی و مراحل لقاح را شرح دهد. ساختار بافتی گردن رحم و واژن آشنا باشد. تکامل تخمدان، لوله های رحم و رحم را بداند. تکامل غدد و مجاری تناسلی جنس مونث را بداند (حیطه نگرشی و شناختی) و در روی لام شناسایی نماید (حیطه مهارتی)، در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد و در هنگام تدریس به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی). ۵- با نحوه تکامل سیستم ادراری در جنین آشنا شود و تفسیر نماید (حیطه نگرشی و شناختی) و در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد. در هنگام تدریس با اشتیاق به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی).	شیوه تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی
مواد و وسایل آموزشی: ویدئو پروژکتور، پاورپوینت، مازیک و وایت برد، لام بافت شناسی، جسد تشریح و مولاژ آناتومی	شیوه ارزشیابی دانشجو: ۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (۵، ۰ نمره) ۲- امتحان میان ترم (۵، ۲ نمره) ۳- امتحان پایان ترم (۷ نمره)
تاریخ امتحان میان ترم: ۱۴۰۴/۰۱/۲۳ تاریخ امتحان پایان ترم: براساس برنامه امتحاناتی واحد آموزش دانشکده سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: (حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.) حضور فعال و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار بوده و 10٪ از نمره نهایی را شامل می گردد.	مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو: غیبت در کلاس نباید از حد مجاز ۱۷/۳ ساعات کلاس بیشتر باشد، در صورتیکه غیبت بیش از حد مجاز باشد: - چنانچه بیش از ۱۷/۲ غیبت ها غیر موجه باشد، آن واحد درسی حذف می شود. - چنانچه کل غیبت ها غیر موجه باشد، نمره صفر برای آن منظور خواهد شد.
وظایف و تکالیف دانشجو: از فراگیران انتظار می رود: ۱- در تمام جلسات کلاس درس بدون تاخیر حضور یابد و در صورت تاخیر بیش از ۱۵ دقیقه از ورود به کلاس ممانعت به عمل می آید. ۲- در مباحث کلاس بطور فعال شرکت نمایند. ۳- گوشی تلفن همراه خود را در کلاس خاموش نمایند. ۴- در آزمون میان ترم و پایان ترم حضور داشته باشند. تاریخ امتحان پایان ترم: مطابق با جدول امتحانات پایان ترم واحد آموزش	

منابع اصلی درس: آخرین ویرایش کتاب های زیر Grays for student آناتومی اسنل netter اطلس کتاب بافت شناسی پایه – جان کوئیرا کتاب بافت شناسی – دکتر سلیمانی راد کتاب جنین شناس لانگمن ویدئو های جنین شناسی و بافت شناسی و آناتومی در یوتیوب

جدول زمان بندی برنامه درسی				
روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱۴۰۳/۱۲/۵	یکشنبه- ۱۰:۳۰	آناتومی دستگاه تناسلی مرد	دکتر واحدی	شرکت فعال دانشجویان در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
۱۴۰۳/۱۲/۱۲	یکشنبه- ۱۰:۳۰	آناتومی دستگاه تناسلی زن	دکتر واحدی	مطالعه قبلی مباحث درسی و شرکت فعال دانشجویان در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
۱۴۰۳/۱/۱۹	یکشنبه- ۱۰:۳۰	بافت شناسی و ساختار میکروسکوپی قسمتهای مختلف دستگاه تناسلی مرد	دکتر واحدی	مطالعه قبلی مباحث درسی و شرکت فعال دانشجویان در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
۱۴۰۴/۱/۱۷	یکشنبه- ۱۰:۳۰	بافت شناسی و ساختار میکروسکوپی قسمتهای مختلف دستگاه تناسلی زن	دکتر نادرعلی	شرکت فعال دانشجویان در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
۱۴۰۴/۱/۲۴	یکشنبه- ۱۰:۳۰	جنین شناسی قسمتهای مختلف دستگاه تناسلی	دکتر واحدی	مطالعه قبلی مباحث درسی و شرکت فعال دانشجویان در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
مطابق با جدول امتحانات پایان ترم واحد آموزش				