

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
دانشکده
طرح دوره (Course plan)

نام و کد درس: علوم تشریح دستگاه ادراری تناسلی		دوره یا ترم تحصیلی: دکتری حرفه ای پزشکی	
تعداد فراگیران: ۸۵	گروه هدف: دانشجویان پزشکی	پیش نیاز: مقدمات علوم تشریح	
مکان برگزاری کلاس: دانشکده پزشکی	تعداد کل جلسات: ۱۴ ساعت نظری	تعداد واحد: ۰.۷۵ واحد نظری	
ایمیل مدرس: Shokrzadeh.n@umsu.ac.ir	مدرس و مسئول درس: دکتر ناصر شکرزاده دکتر توحید رضایی	زمان برگزاری کلاس: نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴	

توصیف درس (Lesson Description)

این درس ادغام یافته بخشی از برنامه آموزشی علوم پایه دانشجویان پزشکی است که به آموزش اصول، مفاهیم و محفوظات در زمینه ساختار (در هر دو سطح میکروسکوپی و ماکروسکوپی)، مجاورات و تکوین طبیعی دستگاه ادراری تناسلی می پردازد، به میزانی که دانشجو را برای درک و تجزیه و تحلیل اختلالات دستگاه عصبی مرکزی آماده سازد. این درس همچنین به بررسی آناتومی سطحی و رادیولوژیک دستگاه ادراری تناسلی می پردازد.

اهداف درس

هدف کلی (Goal)

- آشنایی با ساختار سیستم ادراری و تناسلی در هر دو جنس
- شناخت ساختار ماکروسکوپی و میکروسکوپی ارگان های تشکیل دهنده سیستم ادراری تناسلی در هر دو جنس
- آشنایی با نحوه تکامل جنینی سیستم ادراری تناسلی
- آشنایی با آناتومی سطحی و رادیولوژیک سیستم ادراری تناسلی

اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:

حیطه شناختی:

در پایان این بسته آموزشی دانشجو باید قادر به شناخت موارد زیر و اهمیت یافته های سطحی و رادیولوژیک مرتبط با شرایط طبیعی و بالینی آن ها باشد:

- ساختار لگن شامل استخوانها، مفاصل، عضلات، عروق و اعصاب مهم بالینی
- ابعاد لگن، روش های اندازه گیری و تفاوت های لگن مرد و زن
- ساختار و موقعیت آناتومیک و مجاورات قسمت های مهم بالینی دستگاه ادراری
- ساختار و موقعیت آناتومیک و مجاورات قسمت های مهم بالینی دستگاه تولید مثل مرد (ساختارهای داخلی و خارجی)
- ساختار و موقعیت آناتومیک و مجاورات قسمت های مهم بالینی دستگاه تولید مثل زن (ساختارهای داخلی و خارجی)
- نحوه خون رسانی، عصب گیری و تخلیه لنفاوی قسمت های مهم بالینی دستگاه تولید مثل مرد و زن
- ابعاد و محتویات پربنه
- آناتومی سطحی و رادیولوژیک دستگاه تولید مثل مرد و زن
- ساختار میکروسکوپی قسمت های مهم بالینی دستگاه تولید مثل مرد و زن
- تفاوت میکروسکوپی قسمت های مهم بالینی دستگاه تولید مثل مرد و زن
- نحوه تکوین قسمت های مهم بالینی دستگاه تولید مثل مرد و زن
- ناهنجاری های تکوینی دستگاه ادراری - تناسلی

امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources) کامپیوتر (نرم افزار Power Point)، ویدئو پروژکتور و وایت برد

روش ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)

حوزه شناختی: یادگیری با انجام پروژه و بحث گروهی

حوزه عاطفی:

حوزه روانی - حرکتی: نمایش (Demonstration)، فیلم،

استراتژی آموزشی (**Educational Strategy**) شیوه های یاددهی - یادگیری: سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی

مقررات کلاسی، تکالیف و تجارب یادگیری (Rules / Assignments / Learning experiences)

حضور منظم در جلسات

رعایت شئون اخلاقی

رعایت نظم و انضباط

مشارکت در مباحث

ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

آزمون این دوره، شامل ترکیبی از پیش آزمون، آزمون شفاهی کلاسی، آزمونهای *Formative* و *Summative* خواهد بود:

نمره	آیتم
۱	پرسش و پاسخ درون کلاسی
۶	آزمون میان ترم
۱۲	آزمون پایان ترم (تشریحی، کوتاه پاسخ و چهارگزینه ای، جورکردنی)
۱	مشارکت در بحث گروهی حضور و غیاب
۲۰	مجموع نمره

رفرنس و منابع آموزشی (References)

1. Richard. S. Snell. Clinical Anatomy. Latest ed.
3. Junqueira's Basic Histology: Text and Atlas. Latest ed.
4. Longman's Medical Embryology. Latest ed.

جدول زمان بندی درس (Schedule): چهارشنبه هر هفته از ساعت ۱۰:۳۰ لغایت ۱۲:۳۰

موضوع / محتوای درسی	تاریخ برگزاری کلاس	جلسه / هفته
استخوان های لگن، ابعاد و تفاوت لگن استخوانی مرد و زن، مفاصل لگن و رباط های تقویت کننده آن ها	۱۴۰۳/۷/۱	۱
آناتومی عضلات، عروق و اعصاب لگن	۱۴۰۳/۷/۸	۲
بخش ادراری دستگاه ادراری تناسلی و تفاوت آن در زن و مرد ساختار، موقعیت، مجاورات، عصب دهی و خونرسانی اعضای تناسلی مرد	۱۴۰۳/۷/۱۵	۳
ساختار، موقعیت، مجاورات، عصب دهی و خونرسانی اعضای تناسلی زن حدود ناحیه پرینه و عناصر تشریحی سطحی و عمقی واقع در آن در مرد و زن	۱۴۰۳/۷/۲۲	۴
آناتومی سطحی دستگاه ادراری تناسلی و تصاویر رادیولوژیک دستگاه ادراری تناسلی	۱۴۰۳/۷/۲۹	۵
ساختار میکروسکوپی اعضای مهم دستگاه ادراری تناسلی مرد و زن	۱۴۰۳/۸/۶	۶
تکامل جنینی دستگاه ادراری تناسلی مرد و زن ناهنجاری های جنینی دستگاه ادراری تناسلی مرد و زن	۱۴۰۳/۸/۱۳	۷
امتحان پایان ترم	۱۴۰۳/۱۰/۲۶	۸