



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه دروس (Course Syllabus)

۱) اطلاعات درس

نام درس: علوم تشریح ادراری تناسلی	شماره درس: ۱۷۱۵۱۰۱۱۰۳
دوره و رشته: دکتری عمومی	
مرحله ارائه درس: علوم پایه ■ مقدمات بالینی □ کارآموزی □ کارورزی □	
نوع درس: نظری ■ عملی ■	تعداد واحد: ۸/۰ نظری و ۳/۰ عملی
مدت زمان ارائه درس: ۱۴ ساعت نظری و ۱۰ ساعت عملی	سال تحصیلی: ۱۴۰۳
پیش نیاز: مقدمات علوم تشریح	

۲) مدیریت درس

گروه آموزشی ارائه دهنده: علوم تشریحی	تحصیلات: دکترای تخصصی علوم تشریح
مسئول درس: دکتر محمد ابراهیم آستانه	ایمیل: meastaneh@yahoo.com

۳) اهداف کلی یادگیری درس

- آناتومی کلیه ها، مثانه، میزنای و غدد فوق کلیوی را شرح دهد.
- بافت کلیه ها و مجاری ادراری را بشناسد.
- تکامل دستگاه ادراری و ناهنجاری های مادرزادی را توضیح دهد.
- آناتومی اندام های تناسلی زن و مرد را شرح دهد.
- بافت دستگاه تناسلی در مرد و زن را توضیح دهد.
- تکامل و ناهنجاری های مادرزادی دستگاه تناسلی مرد و زن را شرح دهد.
- آشنایی با مفاهیم بالینی روش های باروری و درمان ناباروری

۴) محتوای آموزشی

الف) مباحث نظری

ردیف	عنوان مبحث درسی	مدت آموزش (ساعت)	استاد ارائه دهنده	تعداد سوالات	تعداد سوالات (سطوح تاکسونومی)		
					سطح ۱ (یادآوری اصول و دانش نظری)	سطح ۲ (تشخیص و تفسیر مطالب)	سطح ۳ (کاربرد و حل مسئله)
۱	آناتومی کلیه، غدد فوق کلیوی، حالب، مثانه و پیشابراه	۲	دکتر بابایی	۵	۲	۲	۱
۲	آناتومی استخوان لگن، انواع	۱	دکتر بابایی	۴	۲	۱	۱



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه دروس (Course Syllabus)

						لگن و عضلات دیواره لگن	
۱	۲	۲	۵	دکتر بابایی	۱	آناتومی دستگاه تناسلی مرد و پرینه	۳
۱	۲	۲	۵	دکتر بابایی	۱	آناتومی دستگاه تناسلی زن و پرینه	۴
-	۱	۲	۳	دکتر بابایی	۱	عروق و اعصاب لگن	۵
-	۱	۱	۲	دکتر رضایی	۱	نحوه تکوین دستگاه ادراری	۶
-	۲	۱	۳	دکتر رضایی	۱	منشاء، نحوه تکامل و ناهنجاری های مادرزادی دستگاه تناسلی در دو جنس مرد و زن	۷
۱	۲	۲	۵	دکتر آستانه	۲	بافت شناسی کلیه و مجاری ادراری	۸
۲	۱	۲	۵	دکتر آستانه	۲	بافت شناسی دستگاه تناسلی مرد	۹
۱	۲	۲	۵	دکتر آستانه	۲	بافت شناسی پستان و غدد شیری و بافت شناسی دستگاه تناسلی زن	۱۰

(ب) مباحث عملی

ردیف	عنوان مبحث درسی	مدت آموزش (ساعت)	استاد ارائه دهنده	تعداد سوالات	تعداد سوالات (سطوح تاکسونومی)		
					سطح ۱ (یادآوری اصول و دانش نظری)	سطح ۲ (تشخیص و تفسیر مطالب)	سطح ۳ (کاربرد و حل مسئله)
۱	آناتومی کلیه، غدد فوق کلیوی، حالب، مثانه و پیشابراه	۱	دکتر بابایی	۳	-	۳	-
۲	استخوان لگن، انواع لگن و عضلات دیواره لگن	۱	دکتر بابایی	۳	-	۳	-
۳	دستگاه تناسلی مرد و زن و محتویات پرینه	۱	دکتر بابایی	۳	-	۳	-
۴	عروق و اعصاب لگن	۱	دکتر بابایی	۳	-	۳	-



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه دروس (Course Syllabus)

۵	بافت شناسی کلیه، حالب، مثانه و پیشابراه	۲	دکتر آستانه	۳	-	۳	-
۶	بافت شناسی دستگاه تناسلی مرد	۲	دکتر آستانه	۳	-	۳	-
۷	بافت شناسی دستگاه تناسلی زن، بافت شناسی پستان و غدد شیری	۲	دکتر آستانه	۳	-	۳	-

۵) راهبردهای آموزشی

- استاد محوری
- تعاملی

۶) روش های یاددهی

- سخنرانی تعاملی
- نمایش تصاویر با پاور پوینت
- پرسش و پاسخ
- بحث در گروه های کوچک
- بررسی و مشاهده در آزمایشگاه
- بازخورد آزمون

۷) مسئولیت های دانشجو (روش های یادگیری)

- حضور به موقع و کامل در کلاس ها
- مشارکت فعال در گفتگوها
- انجام دقیق و صحیح تکالیف
- انجام خود آزمون در سامانه نوید
- انجام صحیح مهارت های عملی در آزمایشگاه
- خود آموزی و مطالعه انفرادی منابع های معرفی شده
- شرکت در آزمون
- شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی

۸) رسانه ها و وسائل آموزشی مورد نیاز



- ویدئو پروژکتور و کامپیوتر
- نرم افزار Power point
- نرم افزار Adobe Connect
- سامانه یادگیری الکترونیک نوید
- سالن مولاژ
- میکروسکوپ نوری
- میکروسکوپ دوربین دار
- اسلایدهای آموزشی بافت شناسی

۹) میزان مشارکت اساتید (%)

- دکتر علی بابایی (۵۰)
- دکتر محمد ابراهیم آستانه (۴۵)
- دکتر رضایی (۵)

۱۰) منابع اصلی درس

- Clinical Anatomy, Richard Snell, ۲۰۱۹
- Basic histology - Jos'e –Carneiro- luiz Carlos, Junqueira ۱۳th edition
- Langmans' Medical Embryology last edition, T.W.Sadler ۱۳th edition
- Di Fiore's Atlas of Histology with Functional Correlations ۱۳th edition
- Michigan histology and virtual microscopy learning resources
- Yale histology slides
- Histology at siu southern Illinois
- LUMEN Histology

روش های ارزیابی

• آزمون تنوری

- پایان ترم

• آزمون عملی

- پایان ترم

۱۱) نحوه محاسبه نمره کل



- آزمون تئوری
- پایان ترم: ۱۴/۵ نمره

- آزمون عملی
- پایان ترم: ۵/۵ نمره

۱۲) مقررات درس

- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه در جلسات نظری: ۲ جلسه از ۱۰ جلسه
- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه در جلسات عملی: در جلسات عملی غیبت مجاز نمی باشد.
- حداقل نمره قبولی: ۱۰

۱۳) توضیحات ضروری

- شناسنامه درس در ابتدای نیمسال تحصیلی تهیه و اطلاع رسانی می گردد. در صورت بروز مسائل پیش بینی نشده، استاد مسئول درس می تواند با هماهنگی دفتر توسعه آموزش (EDO) دانشکده تغییرات ضروری را در برنامه ایجاد نماید.