



شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

عنوان درس: علوم تشریح ادراری-تناسلی(گروه ۲۱ و ۲۲)		رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی عمومی		دانشکده: پزشکی	
کد درس:					
سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۵		پیشنیاز:		تعداد واحد: ۰/۸۲	
گروه مدرسین: دکتر فرشته سادات فخر دینی		دکتر آرنده و دکتر محمود هاشمی تبار		ترم تحصیلی:	
درس: سه شنبه ۸ تا ۱۰ و ۱۲-۱۰				سوم	
مدرس مسئول: دکتر فرشته سادات فخر دینی		پست الکترونیکی:		روزهای حضور در دفتر کار:	
		ffakhredini_aot@yahoo.com			
اهداف کلی درس: آشنایی با ساختار آناتومی، بافتی و جنین شناسی ادراری-تناسلی					
اهداف اختصاصی: آشنایی با بافت شناسی، آناتومی و جنین شناسی ادراری-تناسلی					
شرح دوره: این درس به آموزش اصول مفاهیم و محفوظات در زمینه ساختار (میکروسکوپی و ماکروسکوپی) و تکوین طبیعی سیستم ادراری-تناسلی می پردازد بطوریکه دانشجو را برای درک و تجزیه و تحلیل اختلالات این سیستم آماده می سازد					

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول	۷/۸ سه شنبه	مروری بر آناتومی کلی کلیه ها، محل قرارگیری آنها، بخش مختلف آن، خونرسانی، ساختمان ناف کلیه ها، حالب ها با ذکر تمام جزئیات آناتومی سطحی با کمک تصاویر سی تی و گرافی های لازم.	شرکت در پرسش و پاسخ و بحث گروهی تعاملی در کلاس	پاورپوینت، سخنرانی تعاملی، رسم شکل توسط تخته و ماژیک و پرسش و پاسخ	دکتر آرنده
دوم	۷/۱۵ سه شنبه	آناتومی بخش های مختلف حالب درون لگن، تقاطع با سایر عناصر آناتومیک در دو جنس و مثانه، مجاورات مثانه و عروق آن با کمک تصاویر سی تی و گرافی های لازم.	شرکت در پرسش و پاسخ و بحث گروهی تعاملی در کلاس	پاورپوینت، سخنرانی تعاملی، رسم شکل توسط تخته و ماژیک و پرسش و پاسخ	دکتر آرنده
سوم	۷/۲۲ سه شنبه	آناتومی بخش های مختلف پیشابراه در دو جنس مذکر و مونث فضا های محل عبور، مجاورات آنه با کمک تصاویر سی تی و گرافی های لازم.	شرکت در پرسش و پاسخ و بحث گروهی تعاملی و رسم نقاشی	پاورپوینت، سخنرانی تعاملی، رسم شکل توسط تخته و ماژیک و پرسش و پاسخ	دکتر آرنده
چهارم	۷/۲۹ سه شنبه	مروری بر آناتومی کلی دستگاه ادراری، ساختمان بافتی کلیه، لوب و لوبول کلیوی، جسمک کلیوی، لوله پیچیده دور و نزدیک، پودوسیت ها، مزانثیال داخلی و خارجی گلو مروزل، مجاری جمع کننده و قوس هنله، ساختمان بافتی دستگاه جنب گلو مری، سیستم گردش خون کلیه، بافت بینابینی	شرکت در پرسش و پاسخ و بحث گروهی و رسم نقاشی	پاورپوینت، سخنرانی تعاملی، رسم شکل توسط تخته و ماژیک و پرسش و پاسخ	دکتر فخردینی



			کلیه و شناخت ساختمان بافتی مثانه، پیشابراه مرد و زن		
پنجم	۸/۶ سه شنبه	بررسی دستگاه تناسلی مردانه، شناخت ساختمان کلی بیضه، اجزای مختلف لوله‌های سمینی فروز، اجزای بافت بینابینی، ساختمان میکروسکوپی اسپرم، ساختمان بافتی مجاری خارج کننده اسپرم داخل بیضه‌ای، ساختمان بافتی اپیدیدیم، شناخت ساختمان بافتی پروستات، سمینال وزیکول و پیشابراه مردانه	شرکت در پرسش و پاسخ و بحث گروهی و رسم نقاشی	پاورپوینت، سخنرانی تعاملی، رسم شکل توسط تخته و ماژیک و پرسش و پاسخ	دکتر فخر دینی
ششم	۸/۱۳ سه شنبه	بررسی بافت تخمدان و فولیکوژنز، جسم زرد و جسم سفید، شناخت ساختمانی بافتی رحم و لوله رحم، ساختمان بافتی سرویکس	شرکت در پرسش و پاسخ و بحث گروهی و رسم نقاشی	پاورپوینت، سخنرانی تعاملی، رسم شکل توسط تخته و ماژیک و پرسش و پاسخ	دکتر فخر دینی
هفتم	۸/۲۰ سه شنبه	مروری بر چگونگی شکل‌گیری دستگاه پرونفروز، چگونگی شکل‌گیری دستگاه مزونفروز، ایجاد دستگاه متانفروز و کلیه دائمی، بررسی تنظیم مولکولی تمایز کلیه، نحوه شکل‌گیری مثانه و پیشابراه، مروری بر تکامل بیضه‌ها و تکوین سلول‌های بینابینی، تکامل تخمدان و بررسی تکوین مجاری تناسلی	شرکت در پرسش و پاسخ و بحث گروهی و رسم نقاشی	پاورپوینت، سخنرانی تعاملی، رسم شکل توسط تخته و ماژیک و پرسش و پاسخ	دکتر هاشمی تبار

تکالیف دانشجوی: وظایف دانشجو: مطالعه ی جلسه قبل و حضور با آمادگی در کلاس، شرکت فعال در بحث های کلاسی، ارا نه کنفرانس پیشنهادی استاد و حضور به موقع در کلاس قبل از حضور استاد درس

نحوه ارزشیابی واحد درسی: سوالات چهار گزینه ای، پاسخ کوتاه، جای خالی و رسم شکل

درصد نمره:

بافت شناسی: ۸,۵ نمره آناتومی: ۸,۵ نمره جنین شناسی: ۳ نمره

منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه:

بافت شناسی: جان کوئیرا آناتومی: اسنل و گری برای دانشجویان جنین شناسی: لانگمن