



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
شیراز

واحد علوم پایه

برنامه زمانبندی و اجرای طرح درس

نام درس : سیستم ادراری (نظری) نیمسال اول : دو گروه سال تحصیلی : ۹۰-۹۱
تعداد واحد: ۱/۲ (۲۰ ساعت) روزهای تشکیل کلاس : چهارشنبه ها ۸ - ۱۲
محل تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی (پردیس دانشگاه) مسؤل درس : دکتر محمد حسین دشتی
مدرسین: دکتر مرتضی انوری، دکتر محمد حسینی شریف اباد و دکتر محمد حسین دشتی

شماره	تاریخ	موضوع بحث	مدرس
۱	۹۰/۶/۳۰	بافت شناسی سیستم ادراری	دکتر انوری
۲	۹۰/۷/۶	ساختار عملی کلیه ها و اجزاء تشکیل دهنده نفرون	دکتر دشتی
۳	۹۰/۷/۱۳	فرآیند پالایش گلوامرولی	دکتر دشتی
-	۹۰/۷/۲۰	مکانیسمهای کلیوی برای تنظیم میزان جریان خون و میزان پالایش گلوامرولی و سرنوشت مواد فیلتر شده ضمن عبور از بخشهای مختلف نفرون	دکتر دشتی
۴	۹۰/۷/۲۷	مکانیسم انتقال سدیم از بخشهای مختلف نفرون و همراهی کلر، گلوکز، آنیونها و کاتیونهای آلی با آن	دکتر دشتی
۵	۹۰/۸/۴	تعادل پتاسیم، کلسیم و فسفات توسط کلیه ها	دکتر دشتی
۶	۹۰/۸/۱۱	تنظیم حجم و اسمولالیتیه مایعات بدن	دکتر دشتی
۷	۹۰/۸/۱۸	نحوه تعادل اسید - باز توسط کلیه ها و مکانیسم دفع ادرار	دکتر دشتی
۸	۹۰/۸/۲۵	آناتومی بخشهای مختلف دستگاه ادراری (کلیه ، حالب ، مثانه پیشابراه)	دکتر حسینی
۹	۹۰/۹/۲	نحوه تکامل دستگاه ادراری و آنومالیهای تکاملی آن	دکتر حسینی
۱۰	۹۰/۹/۹	مروری بر مطالب گذشته	دکتر حسینی
	۹۰/۹/۲۳	امتحان میان ترم	
	۹۰/۱۰/۱۹	امتحان پایان ترم ساعت ۸/۵ صبح	

منابع مورد استفاده در تدریس : (منبع اصلی با ستاره مشخص شده است)

* جنین شناسی لانگمن، آخرین چاپ (فصل ۱۴) بافت شناسی انسانی پایه دکتر جان کوئیرا * بافت

شناسی انسانی دکتر سلیمانی راد (فصل ۱۶) * آناتومی بالینی سیستماتیک اسنل (فصل ۲۱)

آناتومی گری برای دانشجویان پزشکی

* فیزیولوژی پزشکی گایتون، چاپ یازدهم (فصلهای ۲۵ تا ۳۰) کلیات فیزیولوژی پزشکی گانونگ، چاپ ۲۳ (فصلهای ۳۸، ۳۹ و

۴۰) فیزیولوژی BERNE & LEVY (فصلهای ۴۰ تا ۴۴) شیوه ارزشیابی دانشجو (بافت ۲، آناتومی و جنین ۴ و فیزیولوژی ۱۴

نمره) :

- کونیز و فعالیت کلاسی
- امتحان میان ترم
- امتحان پایان ترم

۱ از ۲۰

۷ از ۲۰

۱۲ از ۲۰