

باسمه تعالی

گروه آموزشی فیزیولوژی

طرح دوره (Course plan): فیزیولوژی کلیه

فیزیولوژی	رشته / گرایش:
PhD	مقطع تحصیلی:
نظری - ۲ واحد	نوع و تعداد واحد*:
	پیش نیاز / همزمان:
فیزیولوژی	گروه آموزشی ارائه دهنده:
دکتر مهتری کدخدایی	مسئول درس:
دکتر مهتری کدخدایی	مدرس / مدرسین:
	توصیف درس:
	پیامدهای یادگیری:
	اهداف اختصاصی درس:
<p>سخنرانی و تدریس توسط مدرس X <input type="checkbox"/> سخنرانی توسط دانشجویان X <input type="checkbox"/> پرسش و پاسخ X <input type="checkbox"/></p> <p>یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) <input type="checkbox"/> بحث گروهی X <input type="checkbox"/></p> <p>آموزش مجازی <input type="checkbox"/> سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----</p>	<p>روش آموزش:</p> <p>سه شیوهی (در صورت وجود) غالب ارائه این درس را به ترتیب با ۱ (بیشترین زمان) تا ۳ (کمترین زمان)، مشخص نمایید.</p>
امتحان کتبی _ فعالیت کلاسی	روش ارزیابی دانشجو:
	روش ارزشیابی درس:
<p>1- Seldin and Giebisch's The Kidney. Physiology & Pathophysiology</p> <p>2- Ganong's Medical Physiology</p> <p>3- The Kidney, Brenner & Rector</p>	منابع اصلی درس:

* مشتمل بر: نظری، عملی، نظری- عملی، کارآموزی یا کارورزی به تفکیک تعداد واحدهای مصوب. (مثال: ۲ واحد نظری، ۱ واحد عملی)

فهرست مباحث (Lesson/Session subjects)

عناوین کلی درس در جلسه	نام مدرس / مدرسین	شماره درس
فیزیولوژی مایعات بدن	دکتر کدخدایی	۱
ساختمان و عملکرد کلیه	دکتر کدخدایی	۲
ساختمان و عملکرد کلیه	دکتر کدخدایی	۳
جریان خون کلیوی	دکتر کدخدایی	۴
میزان فیلتراسیون گلومرولی	دکتر کدخدایی	۵
کلیرانس - خودتنظیمی	دکتر کدخدایی	۶
میزان جریان خون کلیوی	دکتر کدخدایی	۷
مکانیزمهای باز جذب کلیوی	دکتر کدخدایی	۸
مکانیزمهای باز جذب کلیوی - ترشح	دکتر کدخدایی	۹
تنظیم اسمولالیتیه مایعات بدن - تغلیظ ادرار	دکتر کدخدایی	۱۰
تنظیم حجم مایعات خارج سلولی	دکتر کدخدایی	۱۱
تنظیم غلظت پتاسیم	دکتر کدخدایی	۱۲
تنظیم تعادل اسید و باز	دکتر کدخدایی	۱۳
تنظیم غلظت کلسیم و فسفات	دکتر کدخدایی	۱۴
بیماریهای کلیوی - دیورتیکها	دکتر کدخدایی	۱۵