

طرح درس فیزیولوژی 1 دندانپزشکی

جلسه	تاریخ	استاد	موضوع
اول	95/6/21	دکتر توکلی	محیط داخلی- هومئوستاز- ساختمان غشاهای بیولوژیکی - انتقال مواد از غشای سلول
دوم	95/6/28	دکتر توکلی	انتشار، کانالهای یونی و باز و بسته شدن آنها، اسمز
سوم	95/6/29	دکتر توکلی	انتقال فعال اولیه- انتقال فعال ثانویه پتانسیل استراحت غشا و عوامل مؤثر بر آن
چهارم	95/7/4	دکتر توکلی	پتانسیل عمل و نقش کانالهای مؤثر در ایجاد آن - هدایت پتانسیل عمل
پنجم	95/7/5	دکتر توکلی	فازهای پتانسیل عمل، ریتمیسیته، دوره تحریک ناپذیری
ششم	95/7/11	دکتر توکلی	انواع عضلات بدن - مکانیسم انقباض عضله مخطط - رابطه طول تانسین در عضله اسکلتی - جمع شدن انقباضات
هفتم	95/7/12	دکتر توکلی	عضلات صاف - مکانیسم انقباض و تفاوت آن با عضله اسکلتی - کنترل انقباض در عضله صاف
هشتم	95/7/18	دکتر نظری	فیزیولوژی قلب (آشنایی با عضله قلب و ساختمان آن، خصوصیات فیزیولوژیکی عضله قلب، انواع عضلات قلبی، ساختمان سلول میوکارده)،
نهم	95/7/19	دکتر نظری	فیزیولوژی قلب (مراحل مزدوج شدن تحریک-انقباض، کنتراکتیلیتی (قابلیت انقباضی)، پتانسیل عمل در عضله قلبی، سیستم تحریکی-هدایتی قلبی).
دهم	95/7/25	دکتر نظری	فیزیولوژی قلب (سیکل قلبی، حجم های قلبی، برون ده قلبی (Cardiac out put)، مکانیک قلب، پیش بار و پس بار، نیروی انقباضی قلب، رابطه نیرو- سرعت کار انجام شده برای قلب، تغذیه، راندمان و مصرف O2 قلبی)
یازدهم	95/7/26	دکتر نظری	فیزیولوژی قلب (الکتروکاردیوگرافی اساس ساختاری- عملکردی دستگاه الکتروکاردیوگرافی، ویژگی ها و امواج الکتروکاردیوگرام طبیعی، فواصل و قطعات زمانی الکتروکاردیوگرام، نحوه ثبت اشتقاق های قلبی، محور الکتریکی قلب)

طرح درس فیزیولوژی 1 دندانپزشکی

دوازدهم	95/8/2	دکتر نظری	فیزیولوژی قلب (تنظیم داخلی و خارجی قلب، تغییرات ضربان قلب به دنبال تزریق مایع ، تغییرات ریتم تنفس بر ضربان قلب، تاثیر دما و یونها بر قلب)
سیزدهم	95/8/3	دکتر نظری	فیزیولوژی گردش خون (مدار گردش خون ، عوامل موثر بر فشار فیلتراسیون )
چهاردهم	95/8/9	دکتر نظری	فیزیولوژی گردش خون (آشنایی دانشجویان با فشار خون ، مبانی فیزیکی فشار و جریان خون، اصطلاحات مرتبط با فشار خون)
پانزدهم	95/8/10	دکتر نظری	<b>فیزیولوژی گردش خون</b> (آشنایی دانشجویان با فاکتورهای موثر بر فشار خون و کنترل فشار خون)
شانزدهم	95/8/16	دکتر توکلی	میکروآناتومی کلیه-اعمال کلیه- خودتنظیمی <i>GFR</i> و جریان خون کلیوی بازجذب و ترشح لوله ای
هفدهم	95/8/17	دکتر توکلی	بازجذب در بخشهای مختلف لوله نفرونی - تنظیم اسمولاریته مایع خارج سلولی
هجدهم	95/8/23	دکتر توکلی	تنظیم حجم مایع خارج سلولی ، تغلیظ ادرار- تشنگی ، تنظیم کلیوی پتاسیم و کلسیم
نوزدهم	95/8/24	دکتر توکلی	pH مایع خارج سلولی و نحوه تنظیم آن- نقش کلیه ها در تنظیم pH
بیستم	95/9/1	دکتر کیانی	فیزیولوژی خون 1
بیست و یکم	95/9/7	دکتر کیانی	فیزیولوژی خون 2
بیست و دوم	95/9/14	دکتر پژوهی	تهویه و مکانیسم های دم و بازدم
بیست و سوم	95/9/15	دکتر پژوهی	جریان خون ریه و تبادل گازها
بیست و چهارم	95/9/21	دکتر پژوهی	انتقال گازها و تنظیم تنفس