



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی

شهید صدوقی زید

واحد علوم پایه

برنامه زمانبندی و اجرای طرح درس

سال تحصیلی: ۹۱-۹۰

گروه: فیزیولوژی نیمسال: اول

مسئول درس:

اسم درس: فیزیولوژی ۲ داروسازی

محل تشکیل کلاس: پردیس دانشگاه

روزهای تشکیل کلاس: شنبه ۱۲-۱۰ و دوشنبه ۱۰-۸

تدریس کننده	موضوع بحث	تاریخ	شماره جلسات
دکتر همایونی	اعصاب ۱: سازمانبندی سیستم عصبی	۹۰/۶/۲۶	۱
دکتر همایونی	اعصاب ۲: اعمال پایه سیناپسها و مواد میانجی سیناپسی	۹۰/۶/۲۸	۲
آقای دکتر دشتی	کلیه ۱: آناتومیوفیزیولوژی دستگاه دفع ادرار - ساختمان عملی کلیه - اعصاب و عروق خونی کلیه - جریان خون کلیه و تنظیم آن	۹۰/۷/۴	۳
	اعصاب ۳: انواع سیناپسها و پردازش اطلاعات در محل سیناپس	۹۰/۷/۹	۴
دکتر رضوانی	خون ۱: گلبول های قرمز ، متابولیسم آهن - آنمی ۲: گلبول های سفید ، لکوسیتوز ، انوزینوفیلی خون ۳: هموستاز و پلاسما	۹۰/۷/۱۱	۵ و ۶ و ۷
آقای دکتر دشتی	کلیه ۲: ساختمان غشاء پالایشی - پالایش گلوامرولی و عوامل موثر بر آن- مکانیسم خود تنظیمی کلیه	۹۰/۷/۱۱	۸
دکتر همایونی	اعصاب ۴: گیرنده های حسی - مسیرهای حسی و قشر حسی	۹۰/۷/۱۶	۹
آقای دکتر دشتی	کلیه ۳: مکانیسمهای باز جذب و ترشح کلیوی- مفهوم کلیرانس کلیوی - کسر کلیوی - کسر تصفیه	۹۰/۷/۱۸	۱۰
دکتر همایونی	اعصاب ۵: حسهای پیکری لمس - فشار و حرارت	۹۰/۷/۲۳	۱۱
آقای دکتر دشتی	کلیه ۴: انتقال توبولی وابسته به سدیم در بخشهای مختلف نفرون - تعادل توبولی - گلوامرولی	۹۰/۷/۲۵	۱۲
دکتر همایونی	اعصاب ۶: حس درد - دردهای احشائی و سردرد	۹۰/۷/۳۰	۱۳
آقای دکتر دشتی	کلیه ۵: انتقال توبولی پتاسیم ، کلسیم و فسفات در بخشهای مختلف نفرون	۹۰/۸/۲	۱۴
دکتر همایونی	اعصاب ۷: اعمال حرکتی نخاع و رفلکسهای نخاعی	۹۰/۸/۷	۱۵
آقای دکتر دشتی	کلیه ۶: تنظیم حجم و اسمولالیتیه مایعات بدن (تغییرات حجم و اسمولالیتیه درطول نفرون - (مکانیسم های غلیظ سازی ادرار-انواع دیورز	۹۰/۸/۹	۱۶
دکتر همایونی	اعصاب ۸: کنترل قشری تنه مغز - اعمال حرکتی	۹۰/۸/۱۴	۱۷
آقای دکتر دشتی	جبرانی کلیه ۷: تعادل اسید باز توسط کلیه ها انواع اسیدوز و آلکالوز - مکانیسم های جبرانی آلکالوز و اسیدوز - مکانیسم ادرار کردن	۹۰/۸/۱۴	۱۸

شماره جلسات	تاریخ	موضوع بحث	تدریس کننده
۱۹	۹۰/۸/۲۱	اعصاب ۹ : فیزیولوژی حس تعادل	دکتر همایونی
۲۰	۹۰/۸/۲۸	اعصاب ۱۰ : فیزیولوژی مخچه	دکتر همایونی
۲۱	۹۰/۸/۳۰	غدد ۱: مقدمه هورمونشناسی - تعریف هورمون - انواع غدد درون ریز - انواع هورمون ساخت و ترشح هورمون - کنترل هورمونی	آقای دکتر اسماعیلی
۲۲	۹۰/۹/۵	اعصاب ۱۱ عقده های قاعده ای و اختلالات آن	دکتر همایونی
۲۳	۹۰/۹/۷	غدد ۲ : انواع گیرنده های هورمونی - مکانیسم عمل هورمون ها - انتقال و اندازه گیری هورمون ها در خون	آقای دکتر اسماعیلی
۲۴	جیرانی	اعصاب 12 : فیزیولوژی حافظه و یادگیری- اعصاب ۱۳- فیزیولوژی حواس بینایی به صورت فوق برنامه ارائه می شود	آقای دکتر همایونی
۲۵	۹۰/۹/۱۲	اعصاب ۱۴ : - شنوایی- بویایی و چشایی	دکتر همایونی
۲۶	۹۰/۹/۱۹	تولید مثل ۱: کلیات آناتوموفیزیولوژی دستگاه تولید مثل- تفکیک و تکامل غدد و اندامهای تناسلی در دوران جنینی - اختلالات تفکیک جنسی - بلوغ و اختلالات آن	آقای دکتر دشتی
۲۷	۹۰/۹/۲۱	غدد ۳: بررسی رابطه هورمون های محور هیپوتالاموس - هیپوفیز؛ هیپوفیز و نقش هورمونی آن (هیپوفیز خلفی)	دکتر اسماعیلی
۲۸	۹۰/۹/۲۶	تولید مثل ۲: فعالیت جنسی مردانه پس از بلوغ	آقای دکتر دشتی
۲۹	۹۰/۹/۲۸	غدد ۴ : هیپوفیز قدامی و نقش هورمونی آن - هورمون رشد ساختمان ، عمل و نارسایی در ترشح - نقش فیزیولوژیک هورمون پرولاکتین	دکتر اسماعیلی
۳۰	۹۰/۱۰/۳	تولید مثل ۳ : فعالیت جنسی زنانه پس از بلوغ ، فیزیولوژی آبستی - زایمان و شیردهی	آقای دکتر دشتی
۳۱	۹۰/۱۰/۵	غدد ۵ : فیزیولوژی غده تیروئید - اهمیت هورمون های تیروئیدی - نارسایی در ترشح هورمون های تیروئیدی	دکتر اسماعیلی
۳۲	جیرانی غدد	غدد ۶ : بررسی متابولیسم کلسیم و فسفات و هورمون های موثر بر آن - نقش ویتامین D و هورمون پاراتیروئید بر متابولیسم کلسیم - غدد فوق کلیوی و اهمیت آن	دکتر اسماعیلی
۳۳ و ۳۴	۹۰/۱۰/۱۲	غدد ۷ : بررسی عملکرد و اهمیت انسولین در تنظیم گلوکز پلاسما	دکتر اسماعیلی

منابع مورد استفاده در تدریس : فیزیولوژی گایتون - هال و فیزیولوژی گاتونگ

تاریخ امتحان میان ترم: اواسط آبان

مباحث امتحان میان ترم: خون به همراه بخشهایی از اعصاب و کلیه که تدریس شده است