

طرح درس فیزیولوژی سیستم اتونوم

عنوان درس: فیزیولوژی سیستم اتونوم پیش نیاز:		موضوع جلسه: آشنایی با سیستم اتونوم		گروه هدف: دانشجویان رشته پزشکی تعداد دانشجویان: ۹۶ نفر		زمان: نیمسال اول تحصیلی	ارائه کننده: دکتر آرش عبدی
هدف کلی درس: کسب دانش در مورد سیستم اتونوم، مراکز کنترل کننده اتونوم، نقش های سیستم سمپاتیک و پاراسمپاتیک							
اهداف رفتاری: (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):		حیطه	مکان آموزش	نحوه تدریس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی
۱- سازمان عمومی سیستم عصبی اتونوم را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۲- تفاوت های دستگاه عصبی اتونوم و سیستم عصبی پیکری را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۳- فیزیولوژی سیستم عصبی سمپاتیک و نقش های آن را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۴- فیزیولوژی سیستم عصبی پاراسمپاتیک و نقش های آن را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۵- مکانیسم های ترشح و حذف میانجی را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۶- سنتز استیل کولین و نوراپینفرین را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۷- انواع رسپتورهای استیل کولین و نوراپینفرین را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۸- پاسخ متفاوت اندام های مختلف به تحریک و مهار سمپاتیک و پاراسمپاتیک را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۹- درباره تون سمپاتیک و پاراسمپاتیک توضیح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۹- درباره بخش مرکزی غده آدرنال توضیح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
راهنمای مطالعاتی دانشجو:			راهنمای مطالعاتی استاد:				
۱- کتاب فیزیولوژی گایتون ۲- کتاب فیزیولوژی گانونگ			برن و لووی- بارون				

نام و نام خانوادگی عضو هیئت علمی: دکتر آرش عبدی