طرح درس فیزیولوژی اعصاب

عنوان درس: فیزیولوژی اعصاب پیش نیاز:	موضوع جلسه: کلیات سیستم عصبی، میانجی ها و سیستم حسی	گروه هدف: دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی تعداد دانشجویان: ۱۵ نفر	زمان: نیمسال اول تحصیلی		ارائه کننده: دکتر آرش عبدی	
هدف کلی درس: ارائه کلیات دستگاه عصبی، میانجی ها، سیستم حسی و درد						
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- ویژگی های عمومی سیستم عصبی را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۲- انواع سلول های عصبی را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۳- پتانسیل استراحت و پتانسیل عمل را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۴- انواع میانجی عصبی و نقش آن ها را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۵- ویژگی های سیناپس شیمیایی و الکتریکی را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۶- انواع گیرنده حسی و نقش آن ها را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۷- ویژگی های مسیرهای AL و DCML را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۸- نواحی مختلفی حسی قشر مغز را نام ببرد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۹- انواع مسیرهای درد و ویژگی های هر یک را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
راهنمای مطالعاتی داتشجو:		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

طرح درس فیزیولوژی اعصاب

عنوان درس: فیزیولوژی اعصاب پیش نیاز:	موضوع جلسه: سیستم حرکتی، رفکس های نخاعی	گروه هدف: دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی تعداد دانشجویان: ۱۵ نفر	زمان: نیمسال اول تحصیلی			ارائه کننده: دکتر آرش عبدی
هدف کلی درس: ارائه مسیر های حرکتی، فیبرهای حرکتی، رفلکس های نخاعی، مخچه، عقده های قاعده ای						
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- نواحی حرکتی در قشر مغز را نام ببرد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۲- ویژگی های هر یک از نواحی حرکتی مغزی را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۲۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۳- انواع مسیرهای حرکتی طرفی و میانی را نام ببرد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۴- ویژگی های رفلکش کششی و کششی معکوس را بیان کند.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۵- انواع قسمت های مخچه را نام ببرد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۶- مدار مخچه را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۷- مسیرها، وظایف و مدار عقده های قاعده ای را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
راهنمای مطالعاتی داتشجو:		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

طرح درس فیزیولوژی اعصاب

عنوان درس: فیزیولوژی اعصاب پیش نیاز:	موضوع جلسه: اعمال عالی، اتونوم و حواس ویژه	گروه هدف: دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی تعداد دانشجویان: ۱۵ نفر	زمان: نیمسال اول تحصیلی		ارائه کننده: دکتر آرش عبدی	
هدف کلی درس: خواب، حافظه و یادگیری، حواس ویژه، سیستم اتونوم						
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- انواع خواب و ویژگی های هر یک را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۲- انواع حافظه را از لحاظ زمانی شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۳- وظایف هر یک از هسته های هیپوتالاموسی را نام ببرد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۴- ویژگی حس بینایی را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۵- ویژگی حس شنوایی را شرح دهد..	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۶- مکانیسم حس بویایی و چشایی را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۷- ویژگی های کلی سیستم اتونوم را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
راهنمای مطالعاتی داتشجو:		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