

طرح درس فیزیولوژی اعصاب

عنوان درس: فیزیولوژی اعصاب پیش نیاز:	موضوع جلسه: خواب و بیداری و اعمال عالی مغز	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 خواب و بیداری، امواج مغزی، مکانیسم های رفتاری و هیجانی						
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- نیاز به خواب و علت خوابیدن را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۲- عوارض کمبود خواب را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۳- مراحل خواب را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۴- مکانیسم ها و میانجی های ایجاد کننده خواب و بیداری را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۵- امواج مغزی و منشأ آن ها را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۶- فرکانس و دامنه امواج مغزی را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۷- دستگاه لیمبیک و نقش آمیگدال را در آن را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۸- انواع اختلالات اضطرابی را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۹- درباره هیپوتالاموس و نقش هریک از هسته های آن 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

طرح درس فیزیولوژی اعصاب

عنوان درس: فیزیولوژی اعصاب پیش نیاز:		موضوع جلسه: اعمال عالی مغز		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 ریتم های شبانه روزی بدن، پاداش و تنبیه، زبان، حافظه و یادگیری									
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- نقش هسته سوپراکیاسماتیک در کنترل ریتم های شبانه روزی را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۲- مراکز پاداش و تنبیه مغز را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۳- نواحی مختلف عملکردی مغز را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۴- علائم آسیب به قسمت های مختلف قشر مغز را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۵- در ارتباط با زبان و نواحی مختلف مربوط به آن توضیح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۶- اختلالات مربوط به گفتار را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۷- انواع مختلف حافظه از لحاظ زمانی را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۸- مکانیسم های مولکولی ایجاد حافظه را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۹- ساز و کار ایجاد حافظه بلند مدت را شرح 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