

فرم برنامه درسی

دانشکده علوم و فن آوری های نوین پزشکی

نام درس : نوروفیزیولوژی	تعداد واحد : ۲
مقطع : PhD	مدت زمان ارائه درس : ۳۴ ساعت نظری
پیش نیاز : -	
مسئول برنامه : دکتر علیقلی	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

رئوس مطالب نظری: (۳۴ ساعت نظری)

سد خونی- مغزی، هیپوتالاموس (کارکردها)، هیپوفیز، یادگیری و حافظه، لیمبیک، سیستم اتونوم، نوروفیزیولوژی اعتیاد، نوروفیزیولوژی خواب و بیداری ...

❖ هدف کلی: آشنایی با اجزای مختلف سیستم عصبی و کارکردهای آنها

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

روش آموزش

- ارائه مطلب
- پاورپوینت

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

▪ ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

❖ آموزش دهنده

▪ اساتید گروه علوم اعصاب

منابع اصلی درسی

-Principle of neural science, Kandel
-Cell physiology by Nicholas

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

▪ به صورت امتحان کتبی پایان ترم و ارائه سمینار

❖ نحوه محاسبه نمره کل

▪ نمره کل ۱۸

▪ سمینار ۲

❖ مقررات

▪ حداقل نمره قبولی ۱۴

▪ تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس ۳

جدول زمانبندی درس: نوروفیزیولوژی

سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
میکروفیزیولوژی سد خونی مغزی	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	Principle of neural science, Kandel; Cell physiology by Nicholas	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
هیپوتالاموس (گرسنگی، تشنگی، درجه حرارت)	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	Principle of neural science, Kandel; Cell physiology by Nicholas	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
هیپوتالاموس (نورواندوکرین)	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	Principle of neural science, Kandel; Cell physiology by Nicholas	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز

کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Principle of neural science, Kandel;Cell physiology by Nicholas	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	هیپوفیز قدامی
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Principle of neural science, Kandel;Cell physiology by Nicholas	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	هیپوفیز خلفی
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Principle of neural science, Kandel;Cell physiology by Nicholas	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	یادگیری حافظه (۱)
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Principle of neural science, Kandel;Cell physiology by Nicholas	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	یادگیری حافظه (۲)
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Principle of neural science, Kandel;Cell physiology by Nicholas	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	یادگیری حافظه (۳)
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Principle of neural science, Kandel;Cell physiology by Nicholas	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	لیمبیک
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Principle of neural science, Kandel;Cell physiology by Nicholas	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	اعمال تعدیل کننده تنه مغزی
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Principle of neural science, Kandel;Cell physiology by Nicholas	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	نوروفیزیولوژی اعتیاد
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Principle of neural science, Kandel;Cell physiology by Nicholas	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	سیستم اتونوم (سمپاتیک)
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Principle of neural science, Kandel;Cell physiology by Nicholas	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	سیستم اتونوم (پاراسمپاتیک)
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Principle of neural science, Kandel;Cell physiology by Nicholas	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	نوروفیزیولوژی خواب و بیداری
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Principle of neural science, Kandel;Cell physiology by Nicholas	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	استرس
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Principle of neural science, Kandel;Cell physiology by Nicholas	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	ارتباط سیستم ایمنی و سیستم عصبی مرکزی
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Principle of neural science, Kandel;Cell physiology by Nicholas	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	ریتم های بیولوژیک