

فرم برنامه درسی

دانشکده علوم و فن آوری های نوین پزشکی

نام درس : اصول علوم اعصاب (سیستم حرکتی)	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)

سازماندهی و برنامه ریزی حرکتی، ساختار و عملکرد عضله، رفلکس های نخاعی، حرکات ارادی، سیستم دهلیزی، پوستچر، مخچه، عقده های قاعده ای، بیماری های دژنراتیو و سیستم حرکتی

❖ هدف کلی

فلسفه علوم عصب پایه- آشنایی با فیزیولوژی سیستم اعصاب مرکزی و محیطی

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند: با سیستم حرکتی از نظر ساختار و عملکرد آشنا باشد .

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,
New articles

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: اصول علوم اعصاب (سیستم حرکتی)

سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
The Organization and Planning of Movement	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	Principle of neural science, Kandel, New articles	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
The Motor Unit and Muscle I (Structure and function of Muscle)	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	Principle of neural science, Kandel, New articles	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
The Motor Unit and Muscle II (Motor Unit)	۲	ارائه مطلب	Principle of neural science, Kandel,	ویدئو پروژکتور و	کوئیز

	کامپیوتر	New articles	پاورپوینت		
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Principle of neural science, Kandel, New articles	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	Spinal ReflexesI (Muscle Spindlesand Golgi Tendon Organs)
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Principle of neural science, Kandel, New articles	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	Spinal Reflexes II (Function and control mechanisms)
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Principle of neural science, Kandel, New articles	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	Locomotion
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Principle of neural science, Kandel, New articles	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	Voluntary Movement I (Primary Motor Cortex)
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Principle of neural science, Kandel, New articles	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	Voluntary MovementIII (Supplementary Motor Complex)
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Principle of neural science, Kandel, New articles	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	The Control of Gaze
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Principle of neural science, Kandel, New articles	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	The Vestibular System
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Principle of neural science, Kandel, New articles	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	Posture
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Principle of neural science, Kandel, New articles	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	The Cerebellum
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Principle of neural science, Kandel, New articles	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	The Basal Ganglia
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Principle of neural science, Kandel, New articles	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	Degenerative Diseases and motor system I
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Principle of neural science, Kandel, New articles	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	Degenerative Diseases and motor system II

کوئیز	ویدوئو پروژکٽور و کامپیوٽر	Principle of neural science, Kandel, New articles	ارائه مطلب پاورپوینٽ	۲	Degenerative Diseases and motor system III
-------	-------------------------------	---	-------------------------	---	---