

فرم برنامه درسی

دانشکده علوم و فن آوری های نوین پزشکی

نام درس : تصویربرداری عصبی	تعداد واحد : ۲ (۱ واحد نظری، ۱ واحد عملی)
مقطع : PhD	مدت زمان ارائه درس : ۱۷ ساعت نظری، ۳۴ ساعت عملی
پیش نیاز : -	
مسئول برنامه : دکتر علیقلی	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

رئوس مطالب نظری: (۱۷ ساعت نظری)

تکنیک هایی که بر اساس متابولیسم و خونرسانی به عمل می آیی (PET, SPECT, FMRI)، الکتروانسفالوگرافی (EEG)، الکترومگنتوگرافی (EMG)، تحریک مغناطیسی مغز (TMS)

❖ **هدف کلی :** آشنایی با سیستم های تصویربرداری از مغز و پی بردن به اختلالات مغزی و آشنایی با روش های

الکترودیآگنوستیک

❖ **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند: به روش های تصویربرداری عصبی 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

- Handbook of Functional neuroimaging of Cognition, Cambridge..
- Localization and Neuroimaging in Neuropsychology, New York..
- Brain mapping, Toga..

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: تصویربرداری عصبی

سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
	۲	ارائه مطلب پاورپوینت		ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
	۲	ارائه مطلب پاورپوینت		ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
	۲	ارائه مطلب پاورپوینت		ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
	۲	ارائه مطلب پاورپوینت		ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
	۲	ارائه مطلب پاورپوینت		ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز

کوئیز	ویدوئو پروژکٽور و کامپیوٽر		ارائه مطلب پاورپوینٽ	۲	
کوئیز	ویدوئو پروژکٽور و کامپیوٽر		ارائه مطلب پاورپوینٽ	۲	
کوئیز	ویدوئو پروژکٽور و کامپیوٽر		ارائه مطلب پاورپوینٽ	۲	
کوئیز	ویدوئو پروژکٽور و کامپیوٽر		ارائه مطلب پاورپوینٽ	۲	
کوئیز	ویدوئو پروژکٽور و کامپیوٽر		ارائه مطلب پاورپوینٽ	۲	
کوئیز	ویدوئو پروژکٽور و کامپیوٽر		ارائه مطلب پاورپوینٽ	۲	
کوئیز	ویدوئو پروژکٽور و کامپیوٽر		ارائه مطلب پاورپوینٽ	۲	
کوئیز	ویدوئو پروژکٽور و کامپیوٽر		ارائه مطلب پاورپوینٽ	۲	
کوئیز	ویدوئو پروژکٽور و کامپیوٽر		ارائه مطلب پاورپوینٽ	۲	
کوئیز	ویدوئو پروژکٽور و کامپیوٽر		ارائه مطلب پاورپوینٽ	۲	
کوئیز	ویدوئو پروژکٽور و کامپیوٽر		ارائه مطلب پاورپوینٽ	۲	
کوئیز	ویدوئو پروژکٽور و کامپیوٽر		ارائه مطلب پاورپوینٽ	۲	