

طرح درس جهت ارائه در نیمسال اول تحصیلی سال 1403-1404

علوم پزشکی	گروه	علوم تشریح	دانشکده
-	مقطع	دکتری	گرایش
نورواناتومی پیشرفته	نوع درس	پایه تخصصی اختیاری	نام درس
2 (0.5+1.5)	نام استاد	منصوره موحدین	تعداد واحد
ندارد	تلفن دفتر کار	4502	دروس پیش نیاز
ندارد	پست الکترونیک	Movahed.m@modares.ac.ir	دروس هم نیاز

✓ اهداف درس:

✓ آشنایی با ساختارهای تشریحی نخاع، تنه مغزی، مخچه، دیانسفال، نیمکره های مخ و ارتباطات آنها، ساختار مننژ و خونرسانی سیستم عصبی مرکزی

✓ دانش کاربردهای کلینیکی و بالینی

✓ تشریح سیستم عصبی مرکزی شامل مغز و نخاع

✓ توانایی تدریس مباحث فوق الذکر

✓ رئوس مطالب و برنامه ارائه در کلاس: (در صورتی که واحد عملی یا نظری-عملی بود، نوع آموزش در توضیحات بیان شود)

شماره جلسه	موضوع جلسه درس	توضیحات
جلسه اول	مننژ و مایع مغزی- نخاعی	
جلسه دوم	آناتومی منطقه ای مغز	تئوری- عملی
جلسه سوم	ادامه آناتومی منطقه ای مغز	تئوری- عملی
جلسه چهارم	خون رسانی و تخلیه وریدی سیستم عصبی مرکزی	تئوری- عملی
جلسه پنجم	ساختمان داخلی نخاع	
جلسه ششم	راههای صعودی نخاع	
جلسه هفتم	راههای نزولی نخاع	
جلسه هشتم	بصل انخاع	اعصاب مغزی که هسته آن در بصل النخاع قرار دادند توضیح داده می شوند.
جلسه نهم	پل مغزی	اعصاب مغزی که هسته آن در پل مغزی قرار دادند توضیح داده می شوند.
جلسه دهم	مغز میانی	اعصاب مغزی که هسته آن در مغز میانی قرار دادند توضیح داده می شوند.
جلسه یازدهم	مخچه- ساختمان داخلی و ارتباطات	

جلسه دوازدهم	تالاموس - هسته ها و ارتباطات	
جلسه سیزدهم	هیپوتالاموس - هسته ها و ارتباطات	
جلسه چهاردهم	سیستم لیمبیک - ساختار و ارتباطات	
جلسه پانزدهم	اجسام قاعده ای - ساختار و ارتباطات	
جلسه شانزدهم	کرتکس مغز - بخشهای مختلف آناتومیکی و عملکردی کرتکس	پس از پایان مباحث تئوری دانشجویان موظف هستند قبل از آزمون انتهای نیمسال تحصیلی یک مغز گوسفند کامل تشریح و تحویل دهند و در روی کاداور هم یک مغز و نخاع را تشریح کنند.

✓ روش ارزشیابی:

- در طول ترم به صورت متناوب (کتبی و شفاهی)
- پروژه های درسی
- آزمون پایان ترم

✓ منابع :

Carpenter's Human Neuroanatomy, Last edition

Human Neuroanatomy Barr, last edition