

فرم طرح درس

نیمسال تحصیلی: 1403-2

نام درس : علوم تشریح اعصاب	نوع درس : تئوری/عملی	ساعت درس: 25 ساعت
رشته تحصیلی: پزشکی	مقطع تحصیلی دانشجویان: دکترای حرفه ای	مدرس: دکتر پاهنگ - دکتر تنهای کلاته سبز

هدف کلی درس:

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری*	رسانه های آموزشی	تکالیف دانشجوی
1	کلیات و تقسیم بندی دستگاه عصبی	مقدمات علوم تشریح اعصاب و انواع تقسیم بندی سیستم اعصاب مرکزی و سیستم اعصاب محیطی را فراگیرد	شناختی	سخنرانی	پاورپوینت	حضور فعال در کلاس - پاسخگویی به سوالات
		با انواع سلول های سیستم عصبی شامل نورون ها و سلول های گلیال را فراگیرد	شناختی			
			شناختی			
			شناختی			
2	ساختار بیرونی و ساختار داخلی نخاع	شکل ظاهری، ساختار و عملکرد ماده سفید و خاکستری نخاع	شناختی	سخنرانی	پاورپوینت	حضور فعال در کلاس - پاسخگویی به سوالات
		اجزای یک عصب نخاعی و شبکه های عصبی				
		راههای صعودی و نزولی نخاع را فراگیرد				
		نکات بالینی در خصوص آسیب نخاع				
3	ساختار بیرونی و ساختار داخلی بصل النخاع	شکل ظاهری بصل النخاع در نمای قدامی و خلفی		سخنرانی	پاورپوینت	حضور فعال در کلاس - پاسخگویی به سوالات
		ساختار درونی بصل النخاع				
		هسته های موجود در بصل النخاع				
		راههای عصبی بصل النخاع در مقطع عرضی				

*روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، مباحثه ای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی

فرم طرح درس

--	--	--	--	--	--	--

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری*	رسانه های آموزشی	تکالیف دانشجو
4	شکل ظاهری پل مغزی در نمای قدامی و خلفی ساختار داخلی پل مغزی	ساختار بیرونی پل مغزی	شناختی	سخنرانی	پاورپوینت	حضور فعال در کلاس - پاسخگویی به سوالات
		ساختار درونی پل مغزی				
		هسته های موجود در پل مغزی				
		راههای عصبی پل مغزی در مقاطع عرضی				
5	شکل ظاهری مغز میانی - بطن چهارم	ساختار بیرونی مغز میانی		سخنرانی	پاورپوینت	حضور فعال در کلاس - پاسخگویی به سوالات
		ساختار درونی مغز میانی				
		هسته ها و راههای عصبی مغز میانی در مقطع عرضی	شناختی			
		موقعیت بطن چهارم و ساختار های موجود در کف بطن چهارم				
6	مخچه	شکل ظاهری مخچه		سخنرانی	پاورپوینت	حضور فعال در کلاس - پاسخگویی به سوالات
		تقسیم بندی مخچه				
		هسته های عمقی مخچه	شناختی			
		لایه های کورتکس مخچه				
		اعصاب آوران و وایران مخچه				



فرم طرح درس

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری*	رسانه های آموزشی	تکالیف دانشجو
7	دیانسفالون	تعریف و تقسیم بندی دیانسفالون قسمت های مختلف دیانسفال تقسیم بندی و کارکرد هسته های تالاموس فضای بطن سوم	شناختی	سخنرانی	پاورپوینت	حضور فعال در کلاس - پاسخگویی به سوالات
8	نیمکره های مغزی	شکل ظاهری نیمکره های مغزی تقسیم بندی لوب های مغزی ارتباطات نیمکره های مغزی بطن های طرفی	شناختی	سخنرانی	پاورپوینت	حضور فعال در کلاس - پاسخگویی به سوالات
9	سیستم لیمبیک و هسته های قاعده ای	ساختار سیستم لیمبیک تقسیم بندی هسته های قاعده ای ارتباطات هسته های قاعده ای	شناختی	سخنرانی	پاورپوینت	حضور فعال در کلاس - پاسخگویی به سوالات

* روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، مباحثه ای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی



فرم طرح درس

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری*	رسانه های آموزشی	تکالیف دانشجوی
10	ساختار پرده ها - خون رسانی سیستم عصبی - گردش مایع مغزی نخاعی	خون رسانی هر قسمت از مغز را فرا گیرد وضعیت تولید و گردش مایع مغزی نخاعی را فرا بگیرد با ساختار فضای بطن های مغزی و ارتباطات آنها آشنا شود	شناختی	سخنرانی	پاورپوینت	حضور فعال در کلاس - پاسخگویی به سوالات
11	جنین شناسی سیستم عصبی	مراحل تکوین و تکامل سیستم عصبی تقسیمات لوله عصبی و وزیکول های عصبی مراحل تشکیل قسمت های مختلف مغز و ساقه مغز و مخچه	شناختی	سخنرانی	پاورپوینت	حضور فعال در کلاس - پاسخگویی به سوالات
12	بافت شناسی سیستم عصبی	ساختار میکروسکوپی نخاع ساختار میکروسکوپی مخچه و قشر مخچه ساختار میکروسکوپی قشر مغز	شناختی	سخنرانی	پاورپوینت	حضور فعال در کلاس - پاسخگو

* روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، مباحثه ای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی

فرم طرح درس



هدف کلی درس:

منابع درسی مورد استفاده: چکیده نوورآنا تومی اسنل - بافت شناسی جان کوئیرا - جنین شناسی لانگمن

نحوه ارزشیابی (همراه با سهم هر آیتهم): 70٪ از مون پایان ترم - 10٪ حضور فعال در کلاس - 20٪ کوئیزهای کلاسی