

طرح درس یک دوره درس کامل

گروه آموزشی: علوم تشریح، رشته تحصیلی: علوم تشریح، مقطع: کارشناسی ارشد

<p>نام درس: علوم تشریح اعصاب تعداد واحد: ۲/۵ واحد - ۲ نظری - ۰/۵ عملی پیش نیازها همزمان: بافت شناسی عمومی، جنین شناسی عمومی زمان برگزاری کلاس: سه جلسه در هفته مکان برگزاری: بصورت آنلاین و نیز حضوری مسئول درس: دکتر صالح نیا - دکتر رضازاده - دکتر موحدین</p>	<p>شناسنامه درس</p>
<p>در این درس دانشجو با ساختمان های اعصاب آشنا می شود تا بتواند از دانش بدست آمده، در تدریس خودآموزی پژوهش و فناوری و مشاوره به سایر همکاران رشته های دیگر استفاده نماید.</p>	<p>شرح دوره</p>
<p>هدف: شناخت ساختار ماکروسکوپی، میکروسکوپی و تکامل ساختمانهای سیستم اعصاب مرکزی</p>	<p>هدف کلی</p>
<p>۳۴ ساعت نظری:</p> <ul style="list-style-type: none"> • مقدمات سیستم عصبی، تاریخچه، ترمینولوژی (۱ ساعت) • بافت شناسی سیستم عصبی شامل گانگلیون، عصب، مخ، مخچه و نخاع (۲ ساعت) • نمای ظاهری و ساختار داخلی نخاع و تعریف درماتوم و میوتوم (۳ ساعت) • نمای ظاهری و ساختار داخلی ساقه مغز (۴ ساعت) • سیستم مشبک (۱ ساعت) • نمای ظاهری و ساختار داخلی مخچه (۲ ساعت) • نمای ظاهری و ساختار داخلی دیانسفالون (۲ ساعت) • نمای ظاهری و ساختار داخلی تلانسفالون (۴ ساعت) • بطنهای مغزی و شبکه کورونید (تولید و گردش CSF) (۲ ساعت) • عروق و اعصاب مغز، نخاع و مننژ و ساختمان مننژ (۲ ساعت) • دستگاه اتونوم (۲ ساعت) • راه های عصبی (۲ ساعت) • دستگاه لیمبیک (۲ ساعت) • اعصاب مغزی (۲ ساعت) • جنین شناسی سیستم اعصاب مرکزی و محیطی، هیپوفیز و اپی فیز، فوق کلیه (۳ ساعت) <p>۱۷ ساعت عملی:</p> <ul style="list-style-type: none"> • بافت شناسی و جنین شناسی سیستم اعصاب محیطی و مرکزی: گانگلیون، عصب، مغز، مخچه و نخاع (۴ ساعت) • تشریح کانال مهره ای و نخاع (۳ ساعت) • ساقه مغز و مخچه (۲ ساعت) • دیانسفالون و تلانسفالون (۴ ساعت) • مننژ، عروق و اعصاب (۳ ساعت) • آناتومی سطحی (۱ ساعت) 	<p>اهداف بینابینی</p>





پردیس علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس

<ul style="list-style-type: none">• سخنرانی برنامه ریزی شده• پرسش و پاسخ• بحث گروهی• یادگیری مبتنی بر حل مسئله (Problem Based Learning)• یادگیری مبتنی بر تیم (Team Based Learning)	شیوه‌های تدریس
گوش دادن ، پرسش و پاسخ ، تهیه مطلب درباره مفاهیم و ارائه آن در کلاس، ارائه خلاصه درس جلسه قبل به نوبت	وظایف و تکالیف دانشجو
وایت برد ، نمایش اسلاید، نمایش فیلم، قلم نوری هوشمند،	وسایل کمک آموزشی
آزمون میان ترم ۴۰ درصد نمره، آزمون پایان ترم ۴۰ درصد نمره، انجام تکالیف ۱۰ درصد نمره، شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد تشریح مغز و نخاع	نحوه ارزیابی و درصد نمره (از نمره کل)
عملی، تشریحی، پاسخ کوتاه ، چندگزینه ای، شفاهی	نوع آزمون
<ol style="list-style-type: none">1. Clinical Neuroanatomy(R.S.Snell)2. Gray's clinical neuroanatomy3. Barr's Human nervous system4. Langman's medical embryology,5. The developing human (Moore)6. Basic histology (Junquiera),7. Histology and cell biology (Abraham Kierszenbaum)8. Color textbook of histology (Gartner) <p>۹. بافت شناسی دکتر سلیمانی راد</p>	منابع