



بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی دزفول
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول
 طرح درس ترمی (Course Plan)

<p>معرفی درس</p> <p>نام درس: آناتومی سیستم عصبی</p> <p>تعداد واحد: ۱/۷</p> <p>نوع واحد: تئوری <input type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/></p> <p>رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی ترم ۴</p> <p>نیمسال و سال تحصیلی: اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳</p> <p>دانشکده: پزشکی</p> <p>پیش نیاز/های درس:</p> <p>تعداد فراگیران: -</p> <p>تاریخ امتحان پایان ترم: دی ماه ۱۴۰۲</p>	
<p>E-mail: Abbass.heidari@yahoo.com</p>	<p>نام مدرس/ مدرسین درس: دکتر عباس حیدری مقدم</p> <p>مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی</p> <p>رتبه دانشگاهی: استادیار</p>
<p>هدف کلی درس: انتظار میرود که دانشجویان در پایان ترم، علاوه بر آشنایی با کلیات آناتومی سیستم عصبی بدن و شناخت دقیق از مختصات ساختارهای مهم و حیاتی بدن انسان، دیدگاه و نگرش بالینی نسبت به اجزاء مختلف بدن پیدا کرده باشند. در پایان نیز بنابر مباحث ارائه شده در طول ترم انتظار می رود که فراگیران بتوانند</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ آناتومی سیستم عصبی از ابتدای تشکیل در زمان جنینی تا تکامل در حالت بلوغ ✓ عملکرد بخش های مختلف از جمله نخاع، ساقه مغزی، مخچه و مخ ✓ نوروها و الیاف تشکیل دهنده راه های عصبی ✓ و خونرسانی شریان و تخلیه وریدی سیستم عصبی را به طور کامل شرح دهد. 	
<p>اهداف اختصاصی دوره (اهداف رفتاری):</p> <ol style="list-style-type: none"> (۱) زمان و مکان تشکیل لایه های جنینی مبدا سیستم عصبی را کاملاً شرح دهد. (۲) موقعیت نخاع، اندازه آن، خصوصیات ظاهری و نیز ویژگی های ماده سفید و ماده خاکستری را بتواند توضیح دهد. (۳) وضعیت قرار گیری پرده های مغزی در اطراف مغز و نخاع و فضاهای مهم مانند تحت عنکبوتیه را به خوبی شرح دهد. (۴) بخش های مختلف ساقه مغز، ارتباطات آن با نخاع، مخچه و مخ را فراگرفته باشد. (۵) اعصاب کرانیال (مغزی) را بتواند به طور کامل شرح دهد و در مورد هسته های مبدا آن نیز بتواند به صورت علمی اظهار نظر نماید. (۶) جایگاه، نیمکره ها، لوب ها، هسته ها و پایک های مخچه را بتواند به خوبی بیان کند. (۷) در خصوص سیستم بطنی واقع در مغز و موقعیت قرار گیری و نیز راه های ارتباطی آنها بتواند به خوبی توضیح دهد. (۸) ساختارهای میان مغز مانند تالاموس، هیپو تالاموس و ... را بشناسد و در مورد آنها بتواند اظهار نظر کند. (۹) ماده سفید (راه ها) و ماده خاکستری مخ و نیز شیار ها، لوب ها، ژيروس ها و ... در مورد مخ را به خوبی بیان نماید. (۱۰) و بتواند شریان های خونرسان به مخ، مخچه، ساقه مغزی و نخاع و ورید های تخلیه کننده خون آن را شرح دهد. 	



نحوه ارائه درس

حضوری

مجازی

ترکیبی

محتوای کلی جلسات

حضور: تمامی سرفصل ها مدنظر و تعریف شده در بند اهداف اختصاصی دوره برای ترم جاری ارائه می شود.

عملی: تلاش می شود با استفاده از تجهیزات سالن گروه علوم تشریحی، و با استفاده از مولاژ، جسد و میز تشریح مجازی مباحث عملی مستخرج از اهداف اختصاصی دوره را در حد امکان خدمت دانشجویان ارائه شود.

مجازی:

نحوه ارزشیابی درس

پرسش ها و کوئیز های هر جلسه ای ۱ نمره از پایانی را به خود اختصاص می دهند. آزمون میان ترم که ۴۰ درصد پایانی را شامل خواهد شد (به علاوه نمرات کوئیز). آزمون پایان ترم و امتحان عملی مجموعاً ۶۰ درصد باقیمانده را شامل می شوند.

تئوری: بلی

عملی: بلی

مجازی:

نوع آزمون، زمان آزمون، زمان انجام و مهلت پاسخ به دانشجو: آزمون به صورت حضوری انجام خواهد شد، تاریخ آزمون میان ترم اواسط آبان ماه ۱۴۰۲ بوده و تاریخ آزمون پایان ترم در دی ماه ۱۴۰۲ (موقت) می باشد. مدت زمان برگزاری آزمون به تعداد سوالات بستگی دارد که به طور میانگین ۴۰ سوال طرح خواهد شد/ زمان پاسخگویی به سوالات بنابر نوع سوال (تستی و یا تشریحی) متفاوت خواهد بود.

منابع درس:

حضور: فایل های آماده شده توسط استاد (جزوه)

عملی: فایل های آماده شده توسط استاد

مجازی:

به همراه:

آناتومی بالینی دستگاه عصبی نویسنده: **محمد تقی جغتایی**، سعید شگری و ... انتشارات نشر انسان، سال چاپ ۱۴۰۰

آناتومی انسانی **چورازیا** با رویکرد بالینی. نویسنده: جرج کرشنا، مترجمین: رضا شیرازی، ابراهیم اسفندیاری، انتشارات اندیشه رفیع. چاپ اول ۱۳۹۷

کلینیکال آناتومی **اسنل**، نویسنده: اسنل. ریچارد. مترجمین: رضا شیرازی، ابراهیم اسفندیاری، انتشارات اندیشه رفیع. چاپ اول ۱۳۹۵

تکالیف دانشجویان (در طول ترم یا پایان ترم): برگزاری کوئیز های متعدد/ پرسش و پاسخ از هر کدام از دانشجویان/ در نظر گرفتن تکالیف در خصوص مباحث مختلف آناتومیک

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:

با توجه به اهمیت بالینی مطالبی که ارائه می شود، حضور به موقع دانشجو در کلاس درس نظری و عملی الزامی بوده و دانشجو موظف به رعایت قوانین و مقررات طبق آیین نامه آموزشی می باشد. بدیهی است در صورت عدم رعایت نکات فوق الذکر با ایشان طبق دستورالعمل های آموزشی برخورد خواهد شد.



بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی دزفول
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول
طرح درس ترمی درس حضوری (Course Plan)

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: آناتومی سیستم عصبی (نورواناتومی) نیمسال و سال تحصیلی: اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲				
ردیف (جلسه)	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۵	۸-۱۰	مقدمات جنین شناسی، بافت شناسی و آناتومی دستگاه عصبی و مقدماتی از نخاع	دکتر حیدری مقدم
۲	۱۴۰۲/۰۷/۱۲	۸-۱۰	مشخصات ظاهری نخاع، شیار ها و ستون های نخاع، ماده سفید و ماده خاکستری نخاع، هسته های موجود در ماده خاکستری	دکتر حیدری مقدم
۳	۱۴۰۲/۰۷/۱۹	۸-۱۰	تکمیل مبحث نخاع و آغاز ساقه مغز، مشخصات ظاهری بصل النخاع، پل و مغز میانی، شیار ها و برآمدگی های ساقه مغزی در قدام و خلف.	دکتر حیدری مقدم
۴	۱۴۰۲/۰۷/۲۶	۸-۱۰	بررسی مقاطع عرضی از ساقه مغزی و هسته های آن، بررسی ستون های ساقه مغز و تقسیم بندی هسته های کرانیال	دکتر حیدری مقدم
۵	۱۴۰۲/۰۸/۳	۸-۱۰	مروری بر جلسه ۴ / موضوع هسته های ساقه مغزی، بررسی تمامی گروه های مشخص هسته های ساقه مغزی، بررسی سایر هسته های ساقه مغز و بررسی اعصاب زوج ۱ تا ۱۲ با نکات بالینی	دکتر حیدری مقدم
۶	۱۴۰۲/۰۸/۱۰	۸-۱۰	موقعیت بطن چهارم، کف و سقف و جداره های بطن چهارم، کلیات مخچه، سطوح و لوب های مخچه و هسته ها و مسیر های منتهی به مخچه	دکتر حیدری مقدم
۷	۱۴۰۲/۰۸/۱۷	۸-۱۰	مروری بر مخچه، راه های ورودی به مخچه، مخچه جدید، قدیمی و باستانی، خونرسانی مخچه و اختلالات مهم عروقی ساقه مغز	دکتر حیدری مقدم
۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۴	۸-۱۰	نیمکره های مخ، شیار ها و ژایروس های سطح خارجی مخ، شیار ها و ژایروس های سطح داخلی مخ	دکتر حیدری مقدم
۹	۱۴۰۲/۰۹/۱	۸-۱۰	شیار ها و ژایروس های سطح تحتانی مخ، سیستم لیمبیک، قشر مخ	دکتر حیدری مقدم
۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۰۸	۸-۱۰	ماده سفید، انواع الیاف موجود در ماده سفید، الیاف ارتباطی و الیاف اتصالی	دکتر حیدری مقدم
۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۱۵	۸-۱۰	الیاف پرتابی، کپسول داخلی و مختصری بر هسته های قاعده ای	دکتر حیدری مقدم
۱۲	۱۴۰۲/۰۹/۲۲	۸-۱۰	تکمیل مبحث هسته های قاعده ای، تالاموس، هسته های تالاموس، هیپوتالاموس و هسته های هیپوتالاموس	دکتر حیدری مقدم
۱۳	۱۴۰۲/۰۹/۲۹	۸-۱۰	ساب تالاموس، بطن های جانبی، جداره های بطن ها، سیستم های مغز و خونرسانی مغز	دکتر حیدری مقدم
۱۴	۱۴۰۲/۱۰/۰۶	۸-۱۰	جمع بندی راه های حسی و حرکتی	دکتر حیدری مقدم
۱۵	۱۴۰۲/۱۰/۱۳	۸-۱۰	جمع بندی راه های حسی و حرکتی	دکتر حیدری مقدم



بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی دزفول
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول
طرح درس ترمی درسی عملی (Course Plan)

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: دستگاه عملی ۴ (نوروآناتومی) نیمسال و سال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲				
مدرس	عنوان	ساعت	تاریخ	ردیف (جلسه)
دکتر حیدری مقدم	نخاع و پرده های مننژ	۱۴-۱۸	بسته به پیشرفت بخش تئوری - طبق ساعت اعلام شده	۱
دکتر حیدری مقدم	ساقه مغزی و اعصاب کرانیال	۱۴-۱۸	بسته به پیشرفت بخش تئوری - طبق ساعت اعلام شده	۲
دکتر حیدری مقدم	دیانسفالون، بطن سوم و ساختار های خط وسط	۱۴-۱۸	بسته به پیشرفت بخش تئوری - طبق ساعت اعلام شده	۳
دکتر حیدری مقدم	نیمکره های مخ، شیار ها و ژيروس های مخ	۱۴-۱۸	بسته به پیشرفت بخش تئوری - طبق ساعت اعلام شده	۴
دکتر حیدری مقدم	خونرسانی شریان و تخلیه وریدی سیستم عصبی	۱۴-۱۸	بسته به پیشرفت بخش تئوری - طبق ساعت اعلام شده	۵
				۶

نکته: با توجه به متغیر بودن زمان شروع کلاس های عملی، لذا در اولین جلسه پس از پیشبرد
مباحث تئوری، جلسه عملی با اهداف ارائه شده در جدول فوق برگزار خواهد شد.