



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان چهارمحال و بختیاری

طرح دوره دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: علوم تشریح دستگاه اعصاب نظری نیمسال: دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴
دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: آناتومی و هماتولوژی

▪ مشخصات درس:

نام و شماره درس: علوم تشریح دستگاه اعصاب نظری ۲۱۵	روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۱۰-۱۲
رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی - دکترای حرفه‌ای	محل برگزاری: کلاس شماره ۲۵ دانشکده پزشکی
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱/۴۷ واحد نظری	
دروس پیش نیاز: مقدمات علوم تشریحی	
مسوول درس: دکتر مریم انجم شعاع - دکتر مرضیه مردانی	
اطلاعات تماس مسئول درس (تلفن، روزهای تماس، آدرس دفتر و ایمیل): ۰۳۸۳۳۳۳۵۶۵۲-۳۳۶ anjomshoa.m@gmail.com Mardani.ma@skums.ac.ir	

▪ هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

- آشنایی با ساختمان میکروسکوپی و ماکروسکوپی دستگاه عصبی انسان

▪ اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

در پایان این دوره دانشجو باید بتواند موارد زیر را شناسایی کند:

- تکامل، ساختار میکروسکوپی و ماکروسکوپی قسمت‌های مهم دستگاه عصبی مرکزی، اهمیت نشانه‌های بالینی و رادیولوژیک مهم بخش‌های مختلف دستگاه عصبی مرکزی و محیطی
- جنین شناسی و ساختار میکروسکوپی و ماکروسکوپی مغز و نخاع در مقاطع مختلف
- درماتوم‌های عصبی مهم بالینی بر روی بدن انسان
- بخش‌های مهم بالینی دستگاه عصبی (ساقه مغز، دیانسفال و نیمکره‌های مخ)
- عروق مهم سیستم عصبی مرکزی
- پرده‌های مننژیل مغز و نخاع و محل‌های مهم بالینی آن
- محل خروج و مسیر عبور اعصاب کرانیال و نخاع
- تشخیص بخش‌های مهم بالینی دستگاه عصبی در کلیشه‌های رادیولوژیک

▪ منابع درس:

* منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

آناتومی:

۱- نورواناتومی بالینی اسنل نویسنده راین اسپلیت گریب، ویراست هشتم، ۲۰۱۹، انتشارات ارجمند، ترجمه دکتر غلامرضا حسن‌زاده،

مرتضی غلامی‌نژاد، مهرداد عبدی لیلا نوری، ندا غفاری

۲- نورواناتومی گری برای دانشجویان گری - ریچارد ال دریک، ترجمه دکتر رضا شیرازی - دکتر ابراهیم اسفندیاری، چاپ اول، ۱۳۹۸، انتشارات اندیشه رفیع

۳- اطلس نتر Frank H. Netter، ویراست هشتم، ۲۰۲۳، انتشارات خسروی

۴- اطلس گری Richard Drake، ۲۰۲۰، Elsevier

۵- اطلس زوبوتا Friedrich Paulsen، Jens Waschke، ویراست شانزدهم، ۲۰۱۸

بافت شناسی:

۱- بافت شناسی پایه نویسنده جان کوئیرا - Anthony Mescher - چاپ سیزدهم سال انتشار ۲۰۱۸ - انتشارات Lange - فصل ۹

۲- بافت شناسی تألیف دکتر جعفر سلیمانی راد سال انتشار ۱۳۹۲ - چاپ ششم - فصول مربوط به بافت شناسی سیستم عصبی

۳- اطلس بافت شناسی رنگی گارتنر - نویسنده Alex Stone - سال انتشار ۲۰۲۰ - چاپ پنجم - فصول مربوط به بافت شناسی سیستم عصبی

جنین شناسی:

۱- رویان شناسی پزشکی لانگمن - نوشته توماس سادلر - ترجمه محمد رخشان - سال انتشار ۲۰۱۹ - چاپ چهاردهم

۲- The developing human نوشته Keith Moore - سال انتشار ۲۰۱۶ - چاپ نهم

▪ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

بخش آناتومی:

الف) میان ترم

حضور در کلاس، فعالیت‌های کلاسی و کوئیز: ۱ نمره، امتحان میان ترم: ۵ نمره

ب) پایان ترم

حضور در کلاس، فعالیت‌های کلاسی و کوئیز: ۱ نمره، امتحان پایان ترم: ۹ نمره

بخش بافت شناسی و جنین شناسی:

امتحان پایان ترم: ۴ نمره

▪ روش‌های تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، طرح سوال، بحث‌های گروهی

مسئولیت‌های فراگیران:

حضور به موقع (راس ساعت) و مستمر در تمامی جلسات درس، رعایت اخلاق حرفه‌ای در کلاس درس، مطالعه و

مرور درس جلسه گذشته قبل از شروع کلاس درس، مشارکت فعال در مباحث کلاسی

سیاست مسئول دوره در خصوص برخورد با غیبت و تأخیر دانشجویان:

طبق مقررات آموزشی برخورد خواهد شد.

جدول زمان بندی ارائه درس

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	روش تدریس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۱۱/۲۳	۲	مقدمه و کلیات سیستم عصبی	دکتر مرضیه مردانی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، طرح سوال، بحث‌های گروهی	آشنایی با مقدمات آناتومی، آمادگی برای پرسش و پاسخ
۲	۱۴۰۳/۱۱/۳۰	"	نخاع و راه‌های صعودی و نزولی آن، آناتومی بالینی و کاربردی آن	"	"	آشنایی با آناتومی ستون فقرات و مرور مطالب مربوط به جلسه قبل، آمادگی برای پرسش و پاسخ
۳	۱۴۰۳/۱۲/۷	"	ساقه مغز (بصل النخاع، پل و مغز میانی) ، آناتومی بالینی و کاربردی آن	"	"	مرور مطالب مربوط به جمع‌بندی و اعصاب مغزی گفته شده در کلاس آناتومی سر و گردن، آمادگی برای پرسش و پاسخ
۴	۱۴۰۳/۱۲/۱۴	"	مخچه، تالاموس و هیپوتالاموس، آناتومی بالینی و کاربردی آن	"	"	مرور مطالب گفته شده در جلسات قبل، آمادگی برای پرسش و پاسخ
	با هماهنگی دانشجویان	-	امتحان میان ترم	"	--	"
۵	۱۴۰۳/۱۲/۲۱	"	مخ، آناتومی بالینی و کاربردی آن	"	"	"
۶	۱۴۰۳/۱۲/۲۸	"	قشر مخ، آناتومی بالینی و کاربردی آن	"	"	"
۷	۱۴۰۳/۱/۱۹	"	تشکیلات مشبک، سیستم لیمبیک، هسته‌های قاعده‌ای و ارتباطات آنها، آناتومی بالینی و کاربردی آن	"	"	"
۸	۱۴۰۳/۱/۲۶	"	مننژ و پرده‌های مغزی، سیستم بطنی، خون‌رسانی به مغز و نخاع، آناتومی بالینی و کاربردی آن	"	"	"
۹	۱۴۰۳/۲/۲	"	سیستم عصبی خود مختار، آناتومی بالینی و کاربردی آن	"	"	"
۱۰	۱۴۰۳/۲/۹	"	ساختار بافت شناسی دستگاه عصبی مرکزی و محیطی و قسمت های مهم بالینی آن	دکتر مریم انجم شعاع	"	آشنایی با بافت شناسی عمومی تدریس شده در درس مقدمات علوم تشریح و آمادگی برای پرسش و پاسخ

آشنایی کامل با مطالب ارائه شده درمبحث آناتومی اعصاب و مطالعه جنین شناسی عمومی تدریس شده در درس مقدمات علوم تشریح و آمادگی برای پرسش و پاسخ	"	دکتر مرضیه مردانی	تکوین دستگاه عصبی مرکزی (نخاع)	"	۱۴۰۳/۲/۱۶	۱۱
"	"	"	تکوین دستگاه عصبی مرکزی (مغز)	"	۱۴۰۳/۲/۲۳	۱۲
-	-	-	امتحان پایان ترم		۱۴۰۴/۴/۱۱	