



Course Plan طرح دوره دروس نظری و عملی

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

▪ مشخصات درس:

نام و شماره درس: علوم تشریح دستگاه اعصاب عملی ۲۱۶	روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۸-۱۵
رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی دکتری حرفه ای	محل برگزاری: سالن تشریح و آزمایشگاه بافت شناسی دانشکده پزشکی
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۰/۴۱ واحد عملی	
دروس پیش نیاز: مقدمات علوم تشریح	
مسوول درس: دکتر مریم انجم شعاع- دکتر مرضیه مردانی	
اطلاعات تماس مسئول درس (تلفن، روزهای تماس، آدرس دفتر و ایمیل): دانشکده پزشکی، ۳۳۶-۳۸۳۳۳۳۵۵۲ طبق برنامه نصب شده anjomshoa.m@gmail.com Mardani.ma@skums.ac.ir	

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

- آشنایی با ساختمان میکروسکوپی و میکروسکوپی دستگاه عصبی انسان.

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

- در پایان این دوره دانشجو باید بتواند موارد آناتومیک، میکروسکوپی، اهمیت نشانه‌های بالینی و رادیولوژیک مهم مرتبط با سیستم عصبی را بر روی مغز انسان شناسایی کند.
- ساختار آناتومیک و میکروسکوپی نخاع و پرده‌های مننژیال آن
- درماتومهای عصبی مهم بالینی بر روی بدن انسان
- ساختار آناتومیک و میکروسکوپی مغز و بخش‌های مهم بالینی آن (ساقه مغز، دیانسفال و نیمکره های مخ)
- عروق مغز، پرده‌های مننژیال مغز و محل خروج اعصاب کرانیال
- تکامل بخش‌های مختلف دستگاه عصبی مرکزی و محیطی و سیستم عصبی خود مختار و ناهنجاری‌های مربوطه

منابع درس:

- آناتومی:
- نورواناتومی بالینی اسنل نویسنده راین اسپلیت‌گربر، ویراست هشتم، ۲۰۱۹، انتشارات ارجمند، ترجمه دکتر غلامرضا حسن‌زاده، مرتضی غلامینژاد، مهداد عبدی لیلا نوری، ندا غفاری

- نورواناتومی گری برای دانشجویان گری - ریچارد ال دریک، ترجمه دکتر رضا شیرازی - دکتر ابراهیم اسفندیاری، چاپ اول، ۱۳۹۸، انتشارات اندیشه رفیع
- اطلس نتر Frank H. Netter، ویراست هشتم، ۲۰۲۳، انتشارات خسروی
- اطلس گری Richard Drake، ۲۰۲۰، Elsevier
- اطلس زوبوتا Friedrich Paulsen, Jens Waschke، ویراست شانزدهم، ۲۰۱۸ بافت شناسی پایه نویسنده جان کوئیرا - نویسنده Anthony Mescher - چاپ سیزدهم سال انتشار ۲۰۱۸ - انتشارات Lange - فصل ۹
- بافت شناسی:
- بافت شناسی تألیف دکتر جعفر سلیمانی راد سال انتشار ۱۳۹۲ - چاپ ششم - فصول مربوط به بافت شناسی سیستم عصبی
- اطلس بافت شناسی رنگی گارتنر - نویسنده Alex Stone - سال انتشار ۲۰۲۰ - چاپ پنجم - فصول مربوط به بافت شناسی سیستم عصبی
- جنین شناسی:
- رویان شناسی پزشکی لانگمن - نوشته توماس سادلر - ترجمه محمد رخشان - سال انتشار ۲۰۱۹ - چاپ چهاردهم
- The developing human نوشته Keith Moore - سال انتشار ۲۰۱۶ - چاپ نهم

- نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:
- حضور در کلاس و پاسخ به سؤالات کلاسی ۱ نمره
- امتحان پایان ترم ۱۴ نمره
- بافت شناسی عملی اعصاب: امتحان پایان ترم ۵ نمره

▪ روش های تدریس:

سخنرانی و پرسش و پاسخ

مسئولیت های فراگیران:

حضور به موقع و فعال در کلاس درس، مطالعه و مرور درس جلسه گذشته قبل از شروع کلاس درس، مشارکت فعال در مباحث کلاس

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

طبق مقررات آموزشی برخورد می شود.

جدول زمان بندی ارائه درس

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	روش تدریس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
------	-------	------	-------	------	-----------	--

۱	۱۴۰۳/۱۲/۱ ۱۴۰۳/۱۲/۸	۲	نخاع و پرده‌های مننژیال آن، درماتوم‌ها	دکتر مرضیه مردانی	مشاهده بر روی مولاژ	مرور مطالب گفته شده در کلاس تئوری، پرسش و پاسخ و شرکت در بحث
۲	۱۴۰۳/۱۲/۱۵ ۱۴۰۳/۱۲/۲۲	"	ساقه مغز (بصل النخاع، پل و مغز میانی) و محل خروج اعصاب مغزی	"	"	"
۳	۱۴۰۴/۱/۲۰	"	مخچه و دیانسفال	"	"	"
۴	۱۴۰۴/۱/۲۷ ۱۴۰۴/۲/۳	"	شیارها و شکنج‌های نیمکره‌های مخ	"	"	"
۵	۱۴۰۴/۲/۱۰ ۱۴۰۴/۲/۱۷	"	مقطع ساژیتال مغز، رابط‌های نیمکره‌های مخ، هیپوکامپ و هسته‌های قاعده ای	"	"	"
۶	۱۴۰۴/۲/۲۴ ۱۴۰۴/۲/۳۱	"	پرده‌های مننژیال، بطن‌ها و عروق مغزی	"	"	"
۷	۱۴۰۴/۳/۷ ۱۴۰۴/۳/۲۱	"	بررسی میکروسکوپی بافت‌های مختلف سیستم عصبی شامل اعصاب، گانگلیون‌های عصبی، نخاع، مخ، مخچه	دکتر مریم انجم شعاع	مشاهده در زیر میکروسکوپ	مطالعه کامل بافت شناسی سیستم عصبی مرکزی گفته شده در کلاس تئوری
	با هماهنگی دانشجویان		مرور مطالب گفته شده			
	با هماهنگی دانشجویان		امتحان پایان ترم			