

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان چهار محال و بختیاری

**طرح دوره دروس نظری و عملی Course Plan**

 **نام درس:** علوم تشریح دستگاه اعصاب عملی **نيمسال:** اول 1403-1402

 **دانشکده :** پزشکی **گروه آموزشی :** علوم تشریح، پاتولوژی و هماتولوژی

* **مشخصات درس:**

|  |  |
| --- | --- |
| **نام و شماره درس:** علوم تشریح دستگاه اعصاب عملی 216 | **روز و ساعت برگزاری:** چهارشنبه 5/13-8 |
| **رشته و مقطع تحصيلی:** پزشکی دکتری حرفه ای | **محل برگزاری:** سالن تشریح و آزمایشگاه بافت­­شناسی دانشکده پزشکی |
| **تعداد و نوع واحد (نظری/عملی):** 41/0 واحد عملی |
| **دروس پيش نياز:**  مقدمات علوم تشریح |
| **مسوول درس:** دکتر مرضیه مردانی - دکتر مریم انجم شعاع |
| **اطلاعات تماس مسئول درس**(تلفن، روزهای تماس، آدرس دفتر و ایمیل): دانشکده پزشکی، 336-03833335652 طبق برنامه نصب شدهanjomshoa.m@gmail.comMardani.ma@skums.ac.ir |

* **هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):**
* آشنایی با ساختمان ماکروسکوپی و میکروسکوپی دستگاه عصبی انسان.
* **اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی**):
* در پایان این دوره دانشجو باید بتواند موارد آناتومیک، میکروسکوپیک، اهمیت نشانه­های بالینی و رادیولوژیک مهم مرتبط با سیستم عصبی را بر روی مغز جسد و مولاژ شناسایی کند.
* ساختارآناتومیک و میکروسکوپیک نخاع و پرده‌های مننژیال آن
* درماتومهای عصبی مهم بالینی بر روی بدن انسان
* ساختارآناتومیک و میکروسکوپیک 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:
* نوروآناتومی بالینی اسنل نویسنده راین اسپلیت‌گربر، ویراست هشتم، 2019، انتشارات ارجمند، ترجمه دکتر غلامرضا حسن‌زاده، مرتضی غلامینژاد ، مهداد عبدی لیلا نوری ، ندا غفاری
* نوروآناتومی گری برای دانشجویان گری – ریچارد ال دریک، ترجمه دکتر رضا شیرازی – دکتر ابراهیم اسفندیاری، چاپ اول، 1398، انتشارات اندیشه رفیع
* اطلس نتر Frank H.Netter، ویراست هشتم، 2023، انتشارات خسروی
* اطلس گری Richard Drake، 2020،Elsevier
* اطلس زوبوتا Friedrich Paulsen , Jens Waschke، ویراست شانزدهم، 2018
* بافت شناسی:
* بافت شناسی پایه نویسنده جان کوئیرا – نویسنده Anthony Mescher- چاپ شانزدهم سال انتشار 2021- انتشارات Lange- فصل 9
* بافت شناسی تألیف دکتر جعفر سلیمانی راد سال انتشار 1398- چاپ هفتم- فصول مربوط به بافت شناسی سیستم عصبی
* اطلس بافت شناسی رنگی گارتنر- نویسنده Alex Stone- سال انتشار 2020- چاپ پنجم- فصول مربوط بافت شناسی سیستم عصبی
* **نحوه ارزشيابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشيابی:**
* حضور در کلاس و پاسخ به سؤالات کلاسی 2 نمره
* امتحان پایان ترم 13 نمره
* بافت شناسی عملی اعصاب: امتحان پایان ترم 5 نمره
* **روش های تدریس:**

سخنرانی و پرسش و پاسخ

**مسئولیت های فراگیران:**

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

**سياست مسئول دوره در خصوص برخورد با غيبت و تاخير دانشجویان:**

طبق مقررات آموزشی برخورد می‌شود.

|  |
| --- |
| **جدول زمان بندی ارائه درس** |
| **آمادگی لازم دانشجويان قبل از شروع کلاس** | **روش تدریس** | **مدرس** | **عنوان** | **ساعت** | **تاريخ** | **رديف** |
| مرور مطالب گفته شده در کلاس تئوری، پرسش و پاسخ و شرکت در بحث | مشاهده از روی مولاژ و جسد | دکتر مرضیه مردانی | نخاع و پرده‌های مننژیال آن، درماتوم‌ها | 2 | 19/7/1402 | 1 |
| ″ | ″ | ″ | ساقه مغز (بصل النخاع، پل و مغز میانی) و محل خروج اعصاب مغزی | " | 26/7/1402 | 2 |
| ″ | ″ | ″ | مخچه و دیانسفال | " | 10/8/1402 | 3 |
| ″ | ″ | ″ | شیارها و شکنج های نیمکره­های مخ | " | 17/8/1402 | 4 |
| ″ | ″ | ″ | رابط­های نیمکره­های مخ، هیپوکامپ و هسته­های قاعده ای، پرده­های مننژیال، بطن‌ها و عروق مغزی | " | 22/9/1402 | 5 |
| مظالعه کامل بافت شناسی سیستم عصبی مرکزی گفته شده در کلاس تئوری | " | دکتر مریم انجم شعاع | بررسی میکروسکوپی بافت­های مختلف سیستم عصبی شامل اعصاب، گانگلیون­های عصبی، نخاع، مخ، مخچه | " | 29/9/1402 | 6 |
|  |  |  | مرور مطالب گذشته |  | با هماهنگی دانشجویان | 7 |
|  |  |  | امتحان پایان ترم |  | با هماهنگی دانشجویان | 8 |