



دانشگاه علوم پزشکی مشهد  
معاونت آموزشی  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

موضوع تدریس: علوم تشریح دستگاه اعصاب  
پیشنیاز: مقدمات علوم تشریح  
گروه هدف: دانشجویان پزشکی ترم چهارم  
تعداد واحد: یک و نیم  
گروه مدرسین: دکتر حسین حقیر

مدت تدریس: ۲۵ ساعت (۱۴ جلسه ۱/۵ ساعته و دو جلسه ۲ ساعته)  
محل اجرا: دانشکده پزشکی  
مقطع: دکتری حرفه ای  
نوع واحد: نظری

### هدف کلی:

شناسایی ساختمان و عملکرد سیستم عصبی انسان بالغ و نحوه تکامل آن از دید آناتومی میکروسکوپی (از جمله آناتومی رادیولوژیک) و میکروسکوپی

### اهداف اختصاصی:

دانشجو پس از پایان دوره باید بتواند:

- ساختارهای مهم مورفولوژیک مغز و نخاع را روی نمونه واقعی، مولاژ و تصاویر رادیولوژیک تشخیص دهد.
- بافت بخش های مهم سیستم عصبی را روی تصاویر و لام های میکروسکوپی شناسایی کند.
- نحوه تشکیل و تکوین سیستم عصبی انسان را بیان کند.

### محتوا و ترتیب ارائه:

جلسه	تاریخ	عناوین	مجریان
۱		آشنایی با ترمینولوژی و بافت شناسی سیستم عصبی	دکتر حسین حقیر

دکتر حسین حقیر	جنین شناسی سیستم عصبی		۲
دکتر حسین حقیر	نخاع و اعصاب نخاعی		۳
دکتر حسین حقیر	ساقه مغز		۴
دکتر حسین حقیر	مخچه		۵
دکتر حسین حقیر	دیانسفال		۶
دکتر حسین حقیر	نیمکره های مغز: قشر مغز		۷
دکتر حسین حقیر	نیمکره های مغز: ماده سفید و هسته های بازال		۸
دکتر حسین حقیر	سیستم بطنی، مایع مغزی- نخاعی و مننژها		۹
دکتر حسین حقیر	عروق مغز و نخاع		۱۰
دکتر حسین حقیر	آناتومی رادیولوژیک مغز و نخاع		۱۱
دکتر حسین حقیر	سیستم حسی- پیکری		۱۲
دکتر حسین حقیر	سیستم حرکتی		۱۳
دکتر حسین حقیر	سیستم لیمبیک و تشکیلات رتیکولر		۱۴
دکتر حسین حقیر	سیستم اتونوم		۱۵
دکتر حسین حقیر	اعصاب کرانیال		۱۶

**روش تدریس:**

سخنرانی

**وظایف و تکالیف دانشجوی:**

- حضور فعال و منظم در کلاس
- شرکت در آزمون های میان ترم و پایان ترم

**روش سنجش دانشجوی:**

آزمون چند گزینه ای

منابع مطالعه:

نورآناتومی پایه و بالینی سینک، ویرایش نهم، ۱۳۹۵، ترجمه: دکتر عباس محمدی پور و همکاران

تهیه و تنظیم: واحد برنامه ریزی آموزش مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی مشهد