

طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح بلوک اعصاب (بافت شناسی - جنین شناسی) دانشکده پزشکی نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

عنوان درس:	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان:	نوع درس:	مدت درس مجازی (بر حسب ساعت):	نام مسئول درس:
بلوک اعصاب (بافت شناسی - جنین شناسی)	دکترای حرفه ایی - پزشکی عمومی	نظری - عملی	۸ ساعت تئوری	دکتر عاطفه شموسی
تعداد واحد:				نام مدرس:
۱/۵ واحد نظری				دکتر عاطفه شموسی

پست الکترونیک مدرس: a.shamosi@gmail.com

هدف کلی درس:

آشنایی با نحوه تکامل و بافت شناسی سیستم عصبی

اهداف اختصاصی بخش مجازی درس:

آشنایی با بافت شناسی نورونها، سلول های گلیال و فعالیت نورونی، سیستم عصبی مرکزی، سیستم عصبی محیطی و کل پذیری عصبی و ترمیم می باشد.

آشنایی با تکامل دستگاه عصبی و تشکیل لوله عصبی، نحوه شکل گیری اعصاب نخاعی و جمجمه ایی، شناخت دستگاه عصبی خودکار و تقسیمات آن و آشنایی با شایعترین ناهنجاریهای سیستم عصبی می باشد.

فهرست محتوا و ترتیب ارائه بخش های مجازی درس:

جلسه	تاریخ	عناوین	مجری / مجریان
۱	۱۴۰۰/۰۷/۰۶	جنین شناسی سیستم عصبی	دکتر عاطفه شموسی
۲	۱۴۰۰/۰۷/۱۱	ادامه جنین شناسی سیستم عصبی	دکتر عاطفه شموسی
۳	۱۴۰۰/۰۷/۱۸	بافت شناسی سیستم عصبی	دکتر عاطفه شموسی

طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح بلوک اعصاب (بافت شناسی - جنین شناسی) دانشکده پزشکی نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

۴	۱۴۰۰/۰۷/۲۰	ادامه بافت شناسی سیستم عصبی	دکتر عاطفه شموسی
---	------------	-----------------------------	------------------

روش تدریس (چند رسانه ای / متن و تصویری / مبتنی بر حل مساله / فیلم آموزشی):

فیلم آموزشی (mobizem)

وظایف و تکالیف فراگیر:

دانشجو با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس باید بتواند :

۱. ساختار و عملکرد نورون را شرح دهد.
۲. انواع سلولهای گلیال و عملکرد هر یک را بیان کند.
۳. دستگاه عصبی مرکزی را شرح دهد.
۴. عقده های عصبی و انواع آنها را شرح دهد.
۵. ترمیم بافت عصبی را شرح دهد.
۶. طرز تشکیل تشکیل لوله عصبی، حبابهای مغزی ابتدایی و ساختمانهای مشتق از آنها، طرز تشکیل طناب نخاعی و لایه های نوروایپ تلیال ، پوشاننده و حاشیه ای را توضیح دهد
۷. طرز تشکیل صفحات قاعده ای ، بالی ، سقفی و کفی، تمایز بافت شناسی دستگاه عصبی را توضیح دهد
۸. طرز تشکیل سلولهای ستیغ عصبی، میلین دار شدن اعصاب محیطی را توضیح دهد
۹. طرز تشکیل ناهنجاریهای طناب نخاعی را توضیح دهد
۱۰. طرز تشکیل تکامل مخ، رومبانسفال، میلانسفال، طرز تشکیل متانسفال را توضیح دهد
۱۱. طرز تشکیل مخچه، مزانسفال، دیانسفال، تلانسفال را توضیح دهد
۱۲. طرز تشکیل نیمکره های مخ، رشد قشر مخ، صفحه بالی را توضیح دهد
۱۳. طرز تشکیل تالاموس و هیپوتالاموس، غده هیپوفیز و رابطها را توضیح دهد
۱۴. طرز تشکیل ناهنجاریهای مادرزادی دستگاه اعصاب مرکزی، تشکیل دستگاه عصبی خودکار و طرز تشکیل غدد فوق کلیوی را توضیح دهد

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح بلوک اعصاب (بافت شناسی - جنین شناسی) دانشکده پزشکی نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

روش ارزشیابی فراگیر:

طراحی سوالات چهارگزینه ایی از قسمت بافت شناسی و طراحی سوالات چهارگزینه ایی از قسمت جنین شناسی - سوالات کلاس آنلاین و امتحان پایان ترم

منابع تکمیلی برای مطالعه:

۱. بافت شناسی جان کوئیرا (دکتر حسن زاده)

۲. جنین شناسی پزشکی لانگمن