

نام درس: علوم تشریح دستگاه اعصاب

تعداد و نوع واحد: ۲۵ ساعت تئوری. شماره درس: ۱۰۴
 ۱۴ ساعت عملی
 رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی-علوم پایه دانشکده: پزشکی
 نام مدرس: دکتر گل محمدی ترم تحصیلی: ۳
 سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۴۰۱
 تعداد جلسات: ۱۲ جلسه تئوری- ۱۴ ساعت روز و ساعت برگزاری کلاس: دو شنبه تاریخ امتحان دی ماه
 عت عملی ۱۰-۱۳

□ مقدمه (شرح درس): علوم تشریح دستگاه اعصاب شامل مباحث آناتومی، تکوینی و آناتومی بالینی،
 سطحی و رادیولوژی می باشد.

□ هدف کلی: در پایان این درس دانشجو باید موارد زیر را اهمیت یا فته های سطحی و رادیولوژیک مرتبط با شرایط
 طبیعی، تکوینی و بالینی علوم تشریح دستگاه اعصاب را بشناسند.

□ اهداف اختصاصی درس:

- از دانشجویان انتظار می رود پس از پایان دوره بتوانند:
- ۱- انواع تقسیم بندی دستگاه عصبی (CNS and PNS) را مشخص کند و اجزایی صحیح آرا نشان دهند.
- ۲- ساختار و عملکرد طبیعی نورون و نوروگلیا و اهمیت بالینی آنها را توضیح دهد و در زیر میکروسکوپ آنها را از یکدیگر تشخیص دهند
- ۳- شکل ظاهری، ساختاری و عملکرد ماده سفید و خاکستری نخاع توضیح دهند.
- ۴- اجزای یک عصب نخاعی و شبکه های عصبی را ترسیم نمایند
- ۵- شکل ظاهری، ساختاری و عملکرد بالینی و هسته ها، و راه های عصبی بصلا نخاع، پل و مغز میانی را توضیح دهد و بر روی کادور نشان دهند
- ۶- ساختاری و عملکرد بالینی مخچه، دیا نسفال و کور تکس مغزیان نماید و اجزایی آن را و بر روی کادور تشخیص دهند
- ۷- ساختاری و عملکرد بالینی هسته های قاعده ای دستگاه لیمبیک و تشکیلات مشبک مغزیان نماید و اجزایی آن را بر روی کادور تشخیص مشخص کنند
- ۸- ساختاری و عملکرد بالینی پرده ها، عروق، سینوس ها و وریدهای مغز را روی کادور و مولاژ نشان دهند

۹- ساختاری بافت شناسی قسمت های مهم بالینی دستگاه عصبی را تشخیص دهند

۱۰- نحوی تکامل قسمت های مهم بالینی دستگاه عصبی مرکزی را توضیح دهند

۱۱- بخش های مهم بالینی دستگاه عصبی و عروق مغزی را در کلیشه های رادیولوژیک تشخیص دهند.

۱۲- اعصاب کرانیال، درماتوم های عصبی مهم بالینی را بر روی بدن یک انسان زنده نشان دهند

مراحل ارزشیابی: مرحله ای عملی ✓ پایانی ✓

حضور و غیاب ۵ درصد از نمره نهایی

فعالیت کلاسی و انجام تکالیف ۵ درصد از نمره نهایی

امتحان میان ترم ۲۰ (عملی...) درصد از نمره نهایی

امتحان پایان ترم ۷۰ درصد از نمره نهایی

نوع امتحان میان ترم: شفاهی ✓ تشریحی ✓ چند گزینه ای □ صحیح و غلط □ جور کردنی □
 نوع امتحان پایان ترم: شفاهی ✓ تشریحی ✓ چند گزینه ای □ صحیح و غلط □ جور کردنی □

منابع: نورواناتومی اسنل، گری، بافت شناسی جان کوئیراوجینین شناسی لانگمن آخرین □

چاپ

وظایف و تکالیف دانشجوی: پیش مطالعه حضور به موقع در کلاس و مشارکت در بحث های گروهی در گروه □

جلسات طرح دوره علوم تشریح دستگاه اعصاب

مدرس	محتوی درس	جلسه	
دکتر دلبری	بررسی انواع تقسیم بندی دستگاه عصبی (CNS and PNS) و اجزای طبیعی آنها	جلسه اول	۱
دکتر گل محمدی	بررسی ساختار و عملکرد طبیعی نورون و نوروگلیا	جلسه دوم	۲

	واهمیت بالینی آنها		
دکتر دلبری	شکل ظاهری و ساختاری و عملکرد ماده سفید	جلسه سوم	۳
دکتر گل محمدی	اجزای یک عصب نخاعی و شبکه های عصبی	جلسه چهارم	۴
دکتر دلبری	شکل ظاهری ، ساختاری و عملکرد بالینی و هسته ها، وراه های عصبی بصلا نخاع، پل و مغز میانی	جلسه پنجم	۵
دکتر دلبری	ساختاری و عملکرد بالینی مخچه دیا نسفال و کورتکس مغزیان	جلسه ششم	۶
دکتر دلبری	ساختاری و عملکرد بالینی هسته های قاعده ای دستگا ه لیمبیک و تشکیلات مشبک	جلسه هفتم	۷
دکتر گل محمدی	ساختاری و عملکرد بالینی پرده ها ، عروق، سینوس ها و وریدهای مغز	جلسه هشتم	۸
دکتر گل محمدی	ساختاری بافت شناسی قسمت های مهم بالینی دستگا ه عصبی ، آنا تومی کاربردی،	جلسه نهم	۹
دکتر گل محمدی	نحوی تکامل قسمت های مهم بالینی دستگا ه عصبی مرکزی	جلسه دهم	۱۰
دکتر گل محمدی	بخش های مهم بالینی دستگا ه عصبی و عروق مغزی را در کلیشه های رادیولوژیک	جلسه یازدهم	۱۱
دکتر گل محمدی	اعصاب کرانیال و درماتوم های عصبی ونکات مهم بالینی	جلسه دوازدهم	۱۲
دی ماه	امتحان پایانی	جلسه سیزدهم	۱۳