



بسمه تعالی

فرم طرح درس

مشخصات کلی درس:

عنوان واحد درسی: علوم تشریح دستگاه اعصاب	نوع واحد درسی (نظری/عملی): نظری/عملی	تعداد واحد (نظری/عملی): نظری ۱/۵ و عملی ۰/۴
کد درس: ۲۰۱۴۱۰۸	عنوان درس پیش نیاز یا هم نیاز: مقدمات علوم تشریح	زمان برگزاری آموزش (روز - ساعت): دوشنبه ۸-۱۴
محل برگزاری آموزش: کلاس درس و سالن بافت‌شناسی، سالن تشریح و مولاژ	تعداد جلسات: ۱۹	سایر:

مشخصات فراگیران:

رشته تحصیلی: پزشکی	مقطع تحصیلی: دکترای عمومی	نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴
تعداد فراگیران: ۳۰	گروه آموزشی: پزشکی	دانشکده: پزشکی

مشخصات مدرس / مدرسین:

نام و نام خانوادگی: شیرین براتی	رشته تحصیلی: علوم تشریح	مقطع تحصیلی: دکترای تخصصی
رتبه علمی: استادیار	گروه آموزشی: علوم پایه	پست الکترونیک: baratishirin@yahoo.com
تلفن:	روزهای حضور در گروه: از شنبه تا چهارشنبه	آدرس دفتر: دانشکده علوم پزشکی، گروه علوم تشریح



ضوابط آموزشی:

وظایف و تکالیف دانشجو:	• حضور منظم در کلاس، مطالعه درس در هر جلسه و شرکت در بحث
مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:	• مطابق با ضوابط آموزشی

شیوه ارزیابی:

روش های ارزیابی:	میزان نمره از ۲۰	نوع آزمون: (شفاهی، کتبی، چندگزینه ای، جورکردنی، صحیح-غلط، تشریحی، پاسخ کوتاه، کامل کردنی)
آزمون میان ترم	۴	کتبی
آزمون پایان ترم	۱۴	کتبی و عملی
کوئیزها	۱	شفاهی، کتبی، چندگزینه ای، تشریحی، پاسخ کوتاه، کامل کردنی
تکلیف آموزشی، پروژه تحقیقاتی یا غیره		
حضور منظم و فعال در کلاس و شرکت در بحث ها	۱	



اهداف درس:

بسمه تعالی

هدف کلی درس:					
شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف رفتاری	حیطه: (شناختی، نگرشی- عاطفی، روان-حرکتی)	روش تدریس (سخنرانی، بحث، TBL، PBL و ...)	مواد و وسایل آموزشی: (وایت برد، سایت و...)
۱	مقدمه و سازمان دهی دستگاه عصبی	دانشجو بتواند اصطلاحات و ساختار کلی سیستم عصبی را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
۲	نورون و نوروگلیا و رشته عصبی، تکوین و تکامل سیستم عصبی	دانشجو بتواند بافت شناسی و جنین شناسی سیستم عصبی را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
۳	نخاع و راه های صعودی و نزولی	دانشجو بتواند ساختمان نخاع و تمامی راه های صعودی و نزولی را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
۴	ساقه مغز	دانشجو بتواند ساختار ساقه مغز را با جزئیات و مجاورات آن شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
۵	مخچه و ارتباطات آن	دانشجو بتواند مخچه و جزئیات آن را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
۶	مخ	دانشجو بتواند مخ و اجزای آن را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
۷	ساختار و مناطق عملکردی قشر مغز	دانشجو بتواند قشر مغز را با جزئیات شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر



بسمه تعالی

۸	تشکیلات مشبک و دستگاه لیمبیک و هسته‌های قاعده‌ای	دانشجو بتواند تشکیلات مشبک و دستگاه لیمبیک و هسته‌های قاعده‌ای را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
۹	هسته‌های اعصاب مغزی	دانشجو بتواند هسته‌های اعصاب مغزی را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
۱۰	تالاموس و هیپوتالاموس	دانشجو بتواند تالاموس و هیپوتالاموس را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
۱۱	دستگاه عصبی خودکار	دانشجو بتواند دستگاه عصبی خودکار، سمپاتیک و پاراسمپاتیک را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
۱۲	مننژ، بطن‌ها و خون رسانی مغز و نخاع	دانشجو بتواند مننژ، بطن‌ها و خون رسانی مغز و نخاع را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
۱	بافت شناسی (عملی)	دانشجو بتواند لام‌های بافت عصبی را تشخیص دهد.	روان-حرکتی	سخنرانی TBL	وایت برد، کامپیوتر و لام بافت شناسی
۲	بافت شناسی (عملی)	دانشجو بتواند لام‌های بافت عصبی را تشخیص دهد.	روان-حرکتی	سخنرانی TBL	وایت برد، کامپیوتر و لام بافت شناسی
۳	ستون مهره‌ها و نخاع (عملی)	دانشجو بتواند مولازهای مهره و نخاع را شرح دهد.	روان-حرکتی	سخنرانی TBL	کامپیوتر و مولاز
۴	مغز (عملی)	دانشجو بتواند اجزای مولاز مغز را شرح دهد.	روان-حرکتی	سخنرانی TBL	کامپیوتر و مولاز
۵	مخچه (عملی)	دانشجو بتواند مولاز مخچه و اجزای آن را شرح دهد.	روان-حرکتی	سخنرانی TBL	کامپیوتر و مولاز
۶	اعصاب کرانیال (عملی)	دانشجو بتواند اعصاب کرانیال و شاخه‌های آن را شرح دهد.	روان-حرکتی	سخنرانی TBL	کامپیوتر و مولاز



بسمه تعالی

۷	بطن‌های مغزی و عروق خونی (عملی)	دانشجو بتواند بطن‌های مغزی و عروق خونی را روی مولاژ شرح دهد.	روان-حرکتی	سخنرانی TBL	کامپیوتر و مولاژ
---	---------------------------------	--	------------	----------------	------------------

معرفی منابع درس:

اصلی	1402 (ترجمه دکتر غلامرضا حسن زاده و همکاران، انتشارات ابن سینا) Junqueira's Basic Histology 1402 (ترجمه دکتر غلامرضا حسن زاده و همکاران، انتشارات ابن سینا) Langman's Medical Embryology (Fifteenth Edition) 2019 (آخرین ویرایش) Snell's Clinical Neuroanatomy
سایر	