

دانشکده پزشکی

قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس: مقدمات علوم تشریحی

مخاطبان: دانشجویان پزشکی عمومی ترم ۱

تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد): 0/5 واحد از 2/5 واحد نظری

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: سه شنبه ۸-۱۰

زمان ارائه درس: (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی): نیمسال اول ۹۸-۹۹ چهارشنبه ها ساعت ۱۰-۱۲

مدرس: دکتر شیوا روشنخواه

درس و پیش نیاز: مقدمات علوم تشریحی

هدف کلی دوره: آشنایی و شناخت از اعمال دستگاههای بدن و کاربرد آن در کسب مهارت ها جهت استفاده در

دروس تخصصی و بالین بیمار

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

۱ - آشنایی با تاریخچه علم آناتومی، چگونگی مطالعه آناتومی و اصطلاحات آن

۲ - آشنایی با آناتومی نرمال بدن و صفحات و محورها و حرکات بدن و اصول آناتومی رادیولوژیک

۳ - آشنایی با دستگاه اسکلتی و عضلانی و مفاصل

۴ - آشنایی با سیستم عصبی

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

۱ - **هدف کلی جلسه اول:** آشنایی با علم آناتومی، چگونگی مطالعه آناتومی و اصطلاحات آن

اهداف ویژه جلسه اول: مختصری از تاریخچه آناتومی را شرح دهد. اهمیت تصویرسازی و تجسم را در یادگیری

آناتومی توضیح دهد. مفاهیم آناتومی سطحی و عمقی و نشانه گذاری سطحی را شرح دهد. مفهوم یک ساختار آناتومی را توضیح دهد. چگونگی یادگیری آناتومی سه بعدی را با مثال هایی شرح دهد. زیرگروه های آناتومی را نام ببرد. شیوه های مطالعه آناتومی دستگامی و موضعی را شرح دهد. اصطلاحات رایج در علم آناتومی را توضیح دهد و مثال هایی برای آن نام ببرد.

هدف کلی جلسه دوم: آشنایی با آناتومی نرمال بدن و صفحات و محورها و حرکات بدن و اصول آناتومی

رادیولوژیک

اهداف ویژه جلسه دوم: سطوح، محورها، حرکات مربوط به بدن را شرح دهد. واریاسیون های موجود نسبت به وضعیت نرمال بدن توضیح دهد. انواع روش های تصویربرداری پزشکی (رادیولوژی ساده، سونوگرافی، سی تی اسکن، MRI، آنژیوگرافی...) را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه سوم: آشنایی با دستگاه اسکلتی و عضلانی و مفاصل

اهداف ویژه جلسه سوم: استخوان های بدن را نام ببرد. طبقه بندی استخوان ها رشد و تکامل استخوان ناهمواریهای سطوح استخوان ها استخوان بندی بدن را شرح دهد. عضلات بدن را نام ببرد. طبقه بندی عضلات و تکامل آن ها را توضیح دهد. انواع مفاصل (لیفی، غضروفی و سینوئال) را شرح دهد. حرکات مفاصل را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه چهارم: آشنایی با سیستم عصبی

اهداف ویژه جلسه چهارم: کلیات دستگاه عصبی را شرح دهد. انواع نورون ها را توضیح دهد. دستگاه عصبی مرکزی و محیطی را توضیح دهد. دستگاه عصبی خودمختار را توضیح دهد.

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱ - مختصری از تاریخچه آناتومی را شرح دهد
- ۲ - اهمیت تصویر سازی و تجسم را در یادگیری آناتومی توضیح دهد
- ۳ - مفاهیم آناتومی سطحی و عمقی را شرح دهد
- ۴ - مفهوم یک ساختار آناتومی را شرح دهد
- ۵ - زیر گروه های آناتومی را توضیح دهد.

- ۶ - استخوان های بدن را نام ببرد.
- ۷ - طبقه بندی عضلات را توضیح دهد.
- ۸ - روش های تصویربرداری را شرح دهد.
- ۹ - مفاصل اندام فوقانی را توضیح دهد.
- ۱۰ - کارکرد دستگاه عصبی را شرح دهد.

منابع: ۱- یادگیری آناتومی دکتر حسن زاده

۲- آناتومی گری برای دانشجویان پزشکی جلد اول

۳- اطلس زبوتا و نتر

روش تدریس: روش تدریس استاد محوری به شکل سخنرانی و پرسش و پاسخ و حل مسئله

وسایل آموزشی: مولاژ، کاداور، ویدیو پروژکتور و وایت برد

سنجش و ارزشیابی آزمون

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	تشریحی کوتاه چند گزینه ای	۲	پایان هر جلسه	////////////////////
آزمون میان دوره	چند گزینه ای	۴	وسط ترم	

	پایان ترم	۱۲	چند گزینه ای	آزمون پایان ترم
	هر جلسه	۲	پرسش و پاسخ	حضور فعال در کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

حضور کلیه دانشجویان در تمامی جلسات الزامی بوده و دانشجویان بایستی در هر جلسه مطالب جلسات گذشته را مطالعه نموده و با آمادگی جهت پاسخ دادن به پرسشها و امتحانات سر کلاس حاضر شوند و همچنین تکالیف و تحقیق مربوط به درس را تهیه و تحویل نمایند.

بسمه تعالی

برنامه تئوری مقدمات علوم تشریح پزشکی ریمسال دوم ۹۸-۹۹

مدرس: دکتر شیوا روشنخواه

روزها	تاریخ	مبحث مورد بحث
سه شنبه	۹۸/۹/۲۰	آشنایی با تاریخچه علم آناتومی، چگونگی مطالعه آناتومی و اصطلاحات آن
سه شنبه	۹۸/۹/۲۷	آشنایی با آناتومی نرمال بدن و صفحات و محورها و حرکات بدن و اصول آناتومی رادیولوژیک
سه شنبه	۹۸/۱۰/۴	آشنایی با دستگاه اسکلتی و عضلانی و مفاصل
سه شنبه	۹۸/۱۰/۱۱	آشنایی با سیستم عصبی