

راهنمای واحد درسی آناتومی مقطعی رشته رادیولوژی ترم ۴، در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

مدرس / مدرسین: فخرالسادات سجادیان

پیش نیاز یا واحد همزمان: آناتومی ۱، ۲، ۳

تعداد واحد: ۳ نوع واحد: نظری مقطع: کارشناسی

تعداد جلسات: ۱۷ جلسه ۳ ساعته

تاریخ شروع و پایان جلسات: ۲۴ بهمن ۱۴۰۱ - ۳۰ خرداد ۱۴۰۲

زمان برگزاری جلسات در هفته: روزهای شنبه ساعت ۱۴-۱۷

مکان برگزاری جلسات حضوری: دانشکده پیراپزشکی

هدف کلی و معرفی واحد درسی :

هدف کلی:

آشنایی با اصول و مفاهیم علم آناتومی مقطعی از روی تصاویر آناتومی مقطعی و تصویر برداری سی تی اسکن و ام آر آی در مقاطع مختلف در برش های آگزیکال، ساژیتال و کروئال و توجه به کاربرد و اعمال آن در بخش های مرتبط با بالین

شرح درس:

در این درس دانشجو با اصول و مفاهیم عضلات ناحیه سر و صورت و گردن، ناحیه مغز و بخشهای مختلف آن، ناحیه توراکس، ابدومن و پلوئیس و احشای موجود در این بخش ها، اندام فوقانی و تحتانی در تصاویر آناتومی مقطعی و تصویر برداری سی تی اسکن و ام آر آی در مقاطع مختلف در برش های آگزیکال، ساژیتال و کروئال آشنا می شود.

اهداف آموزشی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- دانشجو بتواند عضلات ناحیه سر و صورت و گردن را نام برده و عملکرد و اعصاب مربوطه و حدود آنها را توضیح بدهد.
- دانشجو بتواند تعریف و تاریخچه Sectional Anatomy و کاربرد بالینی آن و بررسی Anatomical Planes با استفاده از تصاویر آناتومیکی و رادیولوژی، Body Landmarks، Abdominal and Pelvic division، را شرح دهد.
- دانشجو بتواند کلیات CT، MRI و موارد استفاده آنها در نواحی مختلف بدن را توضیح بدهد
- دانشجو بتواند قسمت های مختلف مغز و عملکرد آنها را در تصاویر آناتومیکی و MRI و CT-SCAN مغز در برش آگزیکال توضیح بدهد.
- دانشجو بتواند قسمت های مختلف مغز و عملکرد آنها را در تصاویر آناتومیکی و MRI و CT-SCAN مغز در برش کروئال توضیح بدهد.
- دانشجو بتواند قسمت های مختلف مغز و عملکرد آنها را در تصاویر آناتومیکی و MRI و CT-SCAN مغز در برش ساجیتال توضیح بدهد.

- دانشجو بتواند تصاویر آناتومیکی و رادیولوژی ناحیه توراکس در برش های مختلف آگزیتال، کرونال، ساژیتال را توضیح بدهد.
- دانشجو بتواند تصاویر آناتومیکی و رادیولوژی ناحیه ابدومن در برش های مختلف آگزیتال، کرونال، ساژیتال را توضیح بدهد
- دانشجو بتواند تصاویر آناتومیکی و رادیولوژی ناحیه لگن در برش های مختلف آگزیتال، کرونال، ساژیتال را توضیح بدهد
- دانشجو بتواند تصاویر آناتومیکی و رادیولوژی ناحیه اندام فوقانی و تحتانی در برش های مختلف آگزیتال، کرونال، ساژیتال را توضیح بدهد

شیوه ارائه

سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی ، کلاس وارونه ، پاورپوینت، ارائه کنفرانس، استفاده از استخوان و مولاژ بخش های مختلف بدن

شیوه ارزیابی

زمان	نمره	روش
	۱	پرسش و پاسخ و بحث گروهی
در وقت تعیین شده	۱	ارائه کنفرانس
	۴	آزمون میان ترم
	۱	حضور و غیاب
طبق برنامه آموزش	۱۳	آزمون پایان ترم

آزمون به صورت تستی - تشریحی می باشد.

حداقل نمره قبولی برای این درس : ۱۰

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی : ۴/۱۷

منابع

Human Sectional Anatomy:

Atlas of Body Sections, CT and MRI Images by Harold Ellis, Bari M Logan, Adrian K Dixon, David J Bowden 4th Edition 2015.

منابع آموزشی برای مطالعه

1- Atlas of Human Anatomy in Cross Section. Ronald A. Bergman First Published: 1995
Last Revised: June 27, 2014

2- Fundamentals of Sectional Anatomy: An Imaging Approach Denise L. Lazo Originally published: 2005 , Author: Denise L. Lazo

3- Sectional Anatomy for Imaging Professionals, 3rd edition Lorrie L. Kelley and Connie Petersen: 20

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره (تلفن ، ایمیل و ...):

mariasajjadian@yahoo.com

کارشناس آموزشی (تلفن ، ایمیل و ...): خانم رمضان زاده شماره تماس: ۳۳۳۶۸۷۳۳

