

بسمه تعالی

فرم طرح درس :

ترم : دوم
محل برگزاری : دانشکده پزشکی

رشته و مقطع تحصیلی : دکتری حرفه ای پزشکی
روز و ساعت برگزاری : یکشنبه
دروس پیش نیاز :
شماره تماس دانشکده:

نام و کد درس : بسته گوارش
نیمسال اول / دوم / تابستان : ترم دوم ۴۰۲-۴۰۳
تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : ۱/۵
مدرس یا مدرسین : دکتر نوزاد

جلسه اول نظری

اهداف کلی : شناخت آناتومی دهان

| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
|---|----------------|--|---|--------------|--------|---------------------|------------------|
| ۱. جدارهای حفره دهان را بشناسد ۲. عضلات کف دهان و کام نرم را یاد بگیرد ۳. اعصاب حسی و حرکتی زبان و عضلات آن را یاد بگیرد ۴. آناتومی دندان و تعداد آن را در دهان بدانند | شناختی | نشان دادن و توضیح موارد آناتومیک و تشویق دانش جویان به یادگیری | دانشجو باید موارد آناتومیک تدریس شده را یاد بگیرد | کلاس درس | ۲ ساعت | وایت برد و پروژکتور | امتحان پایان ترم |

جلسه دوم نظری

اهداف کلی : شناخت مری و مهره های کمری و عضلات خلف شکم و شبکه کمری

| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
|--|----------------|--|---|--------------|--------|---------------------|------------------|
| ۱. دانشجو باید تنگی های مری و مجاورت آن را یاد بگیرد. ۲. باید شروع مری و انتهای آن را بداند | شناختی | نشان دادن و توضیح موارد آناتومیک و تشویق دانش جویان به یادگیری | دانشجو باید موارد آناتومیک تدریس شده را یاد بگیرد | کلاس درس | ۲ ساعت | وایت برد و پروژکتور | امتحان پایان ترم |

۳. فرق مهره های کمری را با مهره نمونه بداند و خصوصیات آن را بداند
 ۴. اتصالات و عملکرد و اعصاب عضلات سواس و مربع کمری و ایلیاکوس را بداند
 ۵. شبکه عصبی کمری و شاخه های آن را بشناسد

جلسه سوم نظری

اهداف کلی : شناخت عضلات جدار قدام و طرفین شکم

| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
|---|----------------|--|---|--------------|--------|---------------------|------------------|
| ۱. دانشجو باید اعصاب سطحی شکم، عروق سطحی شکم و فاسیای سطحی شکم را بشناسد ۲. باید اتصالات و عملکرد و اعصاب عضلات رکتوس شکمی و عضلات مایل خارجی و داخلی و عرضی شکمی را بشناسد. ۳. باید غلاف رکتوس را بشناسد ۴. باید لیگامان اینگوینال و لاکونار و اینتر فوولار را بشناسد ۵. حلقه اینگوینال سطحی را بشناسد | شناختی | نشان دادن و توضیح موارد اناتومیک و تشویق دانش جویان به یادگیری | دانشجو باید موارد اناتومیک تدریس شده را یاد بگیرد | کلاس درس | ۲ ساعت | وایت برد و پروژکتور | امتحان پایان ترم |

جلسه چهارم نظری

اهداف کلی : شناخت کانال اینگوینال و صفاق

| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
|--|----------------|--|---|--------------|--------|---------------------|------------------|
| ۱. دانشجو باید جدارهای کانال اینگوینال را بشناسد ۲. باید شروع و انتهای کانال و فتق های آن را بشناسد | شناختی | نشان دادن و توضیح موارد اناتومیک و تشویق دانش جویان به یادگیری | دانشجو باید موارد اناتومیک تدریس شده را یاد بگیرد | کلاس درس | ۲ ساعت | وایت برد و پروژکتور | امتحان پایان ترم |

۳. بایستی لایه های جداری و احشایی صفاق را بشناسد
 ۴. پرده های صفاقی را یاد بگیرد
 ۵. بن بست های صفاقی را بشناسد
 ۶. عناصر خارج صفاقی و داخل صفاقی را بشناسد.

جلسه پنجم نظری

اهداف کلی : تمام احشا و عناصر پیشین روده را یاد بگیرد

| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
|---|----------------|--|---|--------------|--------|---------------------|------------------|
| ۱. قسمت ها و جدارها و مجاورت های معده را یاد بگیرد. ۲. چادرینه کوچک و بزرگ را یاد بگیرد ۳. بورس اومنٹالیس را یاد بگیرد ۴. قسمت های مختلف دوازدهه و کجاورت های آن را بداند ۵. شریان سلیاک و شاخه های آن را یاد بگیرد ۶. بن بست های صفاقی اطراف دوازدهه را یاد بگیرد | شناختی | نشان دادن و توضیح موارد اناتومیک و تشویق دانش جویان به یادگیری | دانشجو باید موارد اناتومیک تدریس شده را یاد بگیرد | کلاس درس | ۲ ساعت | وایت برد و پروژکتور | امتحان پایان ترم |

جلسه ششم نظری

اهداف کلی : شناخت احشا و عناصر میان روده

| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
|--|----------------|--|---|--------------|--------|---------------------|------------------|
| ۱. دانشجو باید با ژوژنوم و ایلنوم آشنا شود ۲. باید با سکوم و قسمت های مختلف کولون آشنا شود ۳. باید با شریان مزانتریک فوقانی و تحتانی آشنا و شاخه های آن را بشناسد. ۴. باید با مزنتری روده کوچک آشنا شود | شناختی | نشان دادن و توضیح موارد اناتومیک و تشویق دانش جویان به یادگیری | دانشجو باید موارد اناتومیک تدریس شده را یاد بگیرد | کلاس درس | ۲ ساعت | وایت برد و پروژکتور | امتحان پایان ترم |

جلسه هفتم نظری

اهداف کلی : آشنایی با راست روده و انال کانال(پسین روده)

| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
|---|----------------|--|---|--------------|--------|---------------------|------------------|
| ۱. دانشجو باید با صفاق و حفره های اطراف رکتوم آشنا شود. ۲. باید با چین های دخیل رکتوم آشنا شود ۳. با خم های رکتومی آشنا شود. ۴. با داخل انال کانال و چین های داخل آن آشنا شود ۵. با ریشه جنینی و بافت داخل آن آشنا شود ۶. با همورونید داخلی و خارجی آشنا شود ۷. با سیستم وریدی انال کانال و رکتوم آشنا شود. | شناختی | نشان دادن و توضیح موارد اناتومیک و تشویق دانش جویان به یادگیری | دانشجو باید موارد اناتومیک تدریس شده را یاد بگیرد | کلاس درس | ۲ ساعت | وایت برد و پروژکتور | امتحان پایان ترم |

جلسه هشتم نظری

اهداف کلی : شناخت کبد، پانکراس و طحال

| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
|---|----------------|--|---|--------------|-------|---------------------|------------------|
| ۱. دانشجو باید با بن بست های صفافی و لیگاتان های صفافی اطراف کبد و طحال آشنا شود ۲. باید لوب های کبدی را بشناسد. ۳. با پایه کبدی آشنا شود. ۴. با قسمت های مختلف پانکراس آشنا شود ۵. با آناتومی برون ریز و درون ریز پانکراس آشنا شود. ۷. با سطوح و مجاورت های طحال آشنا شود | شناختی | نشان دادن و توضیح موارد آناتومیک و تشویق دانش جویان به یادگیری | دانشجو باید موارد آناتومیک تدریس شده را یاد بگیرد | کلاس درس | ۲ساعت | وایت برد و پروژکتور | امتحان پایان ترم |

جلسه نهم نظری

اهداف کلی : آشنایی با انورت شکمی و ورید اجوف تحتانی و شبکه عصبی و لنفاوی شکم

| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
|---|----------------|--|---|--------------|-------|---------------------|------------------|
| ۱. دانشجو باید با انورت شکمی و شاخه های آن آشنا شود ۲. دانشجو باید با ورید پورتال و شاخه های آن و ورید اجوف تحتانی آشنا شود ۳. باید با شبکه عصبی سمپاتیکی و پاراسمپاتیکی شکم آشنا شود ۴. با شبکه لنفی و عقده های لنفاوی آن آشنا شود. | شناختی | نشان دادن و توضیح موارد آناتومیک و تشویق دانش جویان به یادگیری | دانشجو باید موارد آناتومیک تدریس شده را یاد بگیرد | کلاس درس | ۲ساعت | وایت برد و پروژکتور | امتحان پایان ترم |

جلسه دهم

اهداف کلی : آشنایی با تشکیل جنینی

| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
|---|----------------|--|---|--------------|--------|---------------------|------------------|
| <p>۱. دانشجو باید با القای تشکیل لوله گوارش آشنا شود.</p> <p>۲. با چرخش لوله گوارش و تشکیل قسمت های مختلف آن آشنا شود</p> <p>۳. با تشکیل اپاندیس و انال کانال آشنا شود</p> <p>۴. با تشکیل کبد و طحال و پانکراس آشنا شود</p> | شناختی | نشان دادن و توضیح موارد اناتومیک و تشویق دانش جویان به یادگیری | دانشجو باید موارد اناتومیک تدریس شده را یاد بگیرد | کلاس درس | ۲ ساعت | وایت برد و پروژکتور | امتحان پایان ترم |

جلسه اول عملی

اهداف کلی : آشنایی عملی با عناصر داخل دهان

| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
|---|----------------|--|---|--------------|--------|------------------|-----------------------|
| ۱. دانشجو باید عضلات کف دهان و کام نرم را ببیند و یاد بگیرد ۲. باید با سطح زبان و عضلات آن آشنا شود ۳. با دندان ها آشنا شود | مهارتی | نشان دادن و توضیح موارد آناتومیک روی مولاژ و جسد | دانشجو باید موارد آناتومیک را با مشاهده یاد بگیرد | سالن تشریح | ۲ ساعت | مولاژ و جسد | امتحان عملی پایان ترم |

جلسه دوم عملی

اهداف کلی : آشنایی عملی با عضلات جدار شکم و کانال اینگوینال

| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
|---|----------------|--|---|--------------|--------|------------------|-----------------------|
| ۱. دانشجو باید عضلات جدار طرفی شکم را ببیند ۲. باید عضله رکتوس و غلاف آن را ببیند ۳. با جدار کانال اینگوینال عملاً آشنا شود | مهارتی | نشان دادن و توضیح موارد آناتومیک روی مولاژ و جسد | دانشجو باید موارد آناتومیک را با مشاهده یاد بگیرد | سالن تشریح | ۲ ساعت | مولاژ و جسد | امتحان عملی پایان ترم |

جلسه سوم عملی

اهداف کلی : آشنایی با صفاق

| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
|--|----------------|--|---|--------------|--------|------------------|-----------------------|
| ۱. دانشجو باید لایه های جداری و احشایی صفاق را ببیند ۲. با لیگامان ها و چادرینه ها آشنا شود | مهارتی | نشان دادن و توضیح موارد آناتومیک روی مولاژ و جسد | دانشجو باید موارد آناتومیک را با مشاهده یاد بگیرد | سالن تشریح | ۲ ساعت | مولاژ و جسد | امتحان عملی پایان ترم |

جلسه چهارم عملی

اهداف کلی : آشنایی با احشاء پیشین روده

| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
|--|----------------|--|---|--------------|--------|------------------|-----------------------|
| ۱. دانشجو باید با سطوح معده و کناره های آن آشنا شود ۲. قسمت های مختلف دوازدهه را ببیند ۳. شریان سلیاک و شاخه های آن را ببند. | مهارتی | نشان دادن و توضیح موارد اناتومیک روی مولاژ و جسد | دانشجو باید موارد اناتومیک را با مشاهده یاد بگیرد | سالن تشریح | ۲ ساعت | مولاژ و جسد | امتحان عملی پایان ترم |

جلسه پنجم عملی

اهداف کلی : آشنایی با میان روده و پسین روده

| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| ۱. دانشجو باید با ژوژنوم و ایلنوم آشنا شود ۲. باید سکوم، کولون صعودی و عرضی و نزولی و سیگمونید را ببیند ۳. مزو کولون عرضی را ببیند ۴. شریان مزانتربیک فوقانی و تحتانی و شاخه های آن را عملاً ببیند. | آشنایی با احشاء پیشین روده | آشنایی با احشاء پیشین روده | آشنایی با احشاء پیشین روده | آشنایی با احشاء پیشین روده | آشنایی با احشاء پیشین روده | آشنایی با احشاء پیشین روده | آشنایی با احشاء پیشین روده |

جلسه ششم عملی

اهداف کلی : آشنایی عملی با کبد و پانکراس و طحال و شاخه های شریانی

| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| ۱. دانشجو باید کبد و پانکراس و قسمت های آناتومیک آن را ببیند. ۲. باید با شاخه های شریان انورت شکمی آشنا شود. | آشنایی با احشاء پیشین روده | آشنایی با احشاء پیشین روده | آشنایی با احشاء پیشین روده | آشنایی با احشاء پیشین روده | آشنایی با احشاء پیشین روده | آشنایی با احشاء پیشین روده | روش ارزیابی آشنایی با احشاء پیشین روده |

* سیاست مسنول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : *

* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :
 الف) در طول دوره (کونیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم)
 ب) پایان دوره

بارم :
 بارم : ۲۰ نمره

منابع اصلی درس (رفرانس) :
 Student grey
 Snell anatomy
 Longman embryology