

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)	
نام درس: علوم تشریح دستگاه گوارش	نیمسال تحصیلی: نیمسال اول 1402-1403
رشته و مقطع تحصیلی: دکتر حرفه ای پزشکی	گروه آموزشی: پیش بالینی
تعداد واحد: 2 واحد (1/5 نظری و 0/5 عملی) روز و ساعت برگزاری: واحد نظری شنبه ها و یکشنبه ها و چهارشنبه ها ساعت 8:30-10:30 واحد عملی یکشنبه ها 10:30-12:30	درس پیشنهادی: مقدمات علوم تشریح محل برگزاری: کلاس آمفی تئاتر دانشکده پزشکی (نظری) و کلاس سالن مولژ دانشکده پرستاری و آزمایشگاه بافت شناسی (عملی)
نام مدرس / مدرسین: خانم دکتر نادرعلی، آقای دکتر واحدی و دکتر طائفی نام مدرس مسئول درس: دکتر نادرعلی روزهای تماس با مدرس مسئول درس: هر روز هفته آدرس دفتر: معاونت آموزشی تلفن: دکتر الهه نادرعلی و دکتر واحدی و دکتر طائفی 04137276363 پست الکترونیک: elahenaderali@gmail.com و pa.vahedi48@gmail.com	
هدف کلی درس: آشنایی با آناتومی، بافت شناسی و مراحل تکوین دستگاه گوارش	
اهداف اختصاصی (اهداف شامل حیطه های مختلف یادگیری شامل شناختی، نگرشی و رفتاری، و مهارتی باشد): از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند :	
1. کلیات (اسامی استخوان شناسی جمجمه را بشناسد و با استخوان های تشکیل دهنده حفره دهان آشنا باشد. با حفره دهان و جدار های آن آشنا باشد. ساختار زبان را توضیح دهد. دندانها را نامگذاری و سطوح آن را بداند و شرح دهد ساختمان غدد بزاقی را بداند. عروق و اعصاب حفره دهان، زبان را نشان دهد. نکات کلینیکی مبحث را بداند (حیطه نگرشی و شناختی). و در روی مولژ شناسایی نماید (حیطه مهارتی) در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد و در هنگام تدریس به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی).	
2. ساختمان کام نرم را بداند. ساختار آناتومیک و موقیت و مجاورات بخش های مختلف حلق شامل حلق بینی، حلق دهانی و حلق حنجره را بداند و محتویات و حدود بخش های مختلف حلق را نشان دهد. با عضالت طولی و حلقوی حلق آشنا باشد و کار و اعصاب آن را بداند. لوزه کامی و سوم را نشان دهد. ارتباط حلق با گوش میانی و اهمیت آن را بداند. عروق و اعصاب حلق را نشان دهد. نکات کلینیکی مبحث را بداند. مجاورات مری را توضیح دهد. عروق و اعصاب مری را نام ببرد. آناتومی رادیولوژیک ناحیه را شرح دهد (حیطه نگرشی و شناختی) و در روی مولژ شناسایی نماید (حیطه مهارتی) در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد و در هنگام تدریس با اشتیاق به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی).	
3. تفاوت مهره های کمری را با بقیه مهره ها بداند. آناتومی جدار شکم را توضیح دهد. نکات کلینیکی مبحث را بداند. مجاورات مری را توضیح دهد. عروق و اعصاب مری را نام ببرد. آناتومی رادیولوژیک ناحیه را شرح دهد. (حیطه نگرشی و شناختی) و در روی مولژ و جسد شناسایی نماید (حیطه مهارتی) در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد. در هنگام تدریس با اشتیاق به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی).	
4. صفات و مشتقات آنرا تعریف کند. منشأ جنینی چادرینه ها را بداند. ساختار کانال اینگوینال و اهمیت آن را واقف باشد. انواع	

فقه‌های اینگوئینال را بداند. ساختمان معده را بداند. بخش‌های دوازدهه را نشان دهد. نکات کلینیکی مبحث را بداند. آناتومی رادیولوژیک معده، دوازدهه را شرح دهد. شاخه‌های شریان سلیاک توضیح دهد (حیطه نگرشی و شناختی) و در روی مولاژ و جسد شناسایی نماید (حیطه مهارتی).

در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد و در هنگام تدریس با اشتیاق به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی).

5. فرق ژژنوم و ایلئوم را بیان کند. ویژگیهای قسمت‌های مختلف کولون را ذکر نماید. نکات کلینیکی مبحث را بداند. آناتومی رادیولوژیک روده کوچک کولون را شرح دهد. شاخه‌های شریانهای مزانتریک فوقانی و تحتانی توضیح دهد (حیطه نگرشی و شناختی) و در روی مولاژ و جسد شناسایی نماید (حیطه مهارتی).

در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد و در هنگام تدریس با اشتیاق به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی).

6. ویژگیهای رکتوم و آنال کانال در مقایسه با سایر قسمت‌های مختلف روده ذکر نماید. نکات کلینیکی مبحث را بداند. آناتومی رادیولوژیک ناحیه را شرح دهد. خونرسانی ناحیه را توضیح دهد (حیطه نگرشی و شناختی) و در روی مولاژ و جسد شناسایی نماید (حیطه مهارتی).

در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد و در هنگام تدریس با اشتیاق به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی).

7. آناتومی طحال را توضیح دهد. نحوه تکامل، موقعیت و سطوح کبد را ذکر نماید. نحوه تکامل، موقعیت خلف صفاقی پانکراس را ذکر نماید. نکات کلینیکی مبحث را بداند. آناتومی رادیولوژیک کبد را شرح دهد. خونرسانی اعضاء را توضیح دهد. سیستم لنفاوی شکم را بداند (حیطه نگرشی و شناختی) و در روی مولاژ و جسد شناسایی نماید (حیطه مهارتی).

در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد و در هنگام تدریس با اشتیاق به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی).

8. آناتومی شریان‌های شریانی را ذکر نماید. برگشت وریدی شریانهای گوارشی و نحوه تشکیل پورت را بداند. شبکه‌های عصبی لومبار، ساکرال و شاخه‌های آنها را توضیح دهد. سیستم عصبی اتونوم و توزیع سمپاتیک و پاراسمپاتیک را شرح دهد (حیطه نگرشی و شناختی) و در روی مولاژ و جسد شناسایی نماید (حیطه مهارتی).

در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد و در هنگام تدریس با اشتیاق به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی).

9. ساختار بافتی قسمت‌های مختلف دستگاه گوارش را بداند و شرح دهد (حیطه نگرشی و شناختی) و در لام بافتی تشخیص داده و توضیح دهد (حیطه مهارتی).

در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد. در هنگام تدریس با اشتیاق به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی).

10. با نحوه تکامل قسمت‌های مختلف دستگاه گوارش در جنین آشنا شود و تفسیر نماید (حیطه نگرشی و شناختی).

در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد. در هنگام تدریس با اشتیاق به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی).

شیوه تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی

مواد و وسایل آموزشی: ویدئو پروژکتور، پاورپوینت، مازیک و وایت برد

شیوه ارزشیابی دانشجوی:

1- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (2 نمره)

2- امتحان میان ترم (4 نمره)

3- امتحان پایان ترم (14 نمره)

تاریخ امتحان میان ترم: 20 آذر 1402

تاریخ امتحان پایان ترم: براساس برنامه امتحاناتی واحد آموزش دانشکده سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: (حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.) حضور فعال و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار بوده و 10٪ از نمره نهایی را شامل می گردد.
مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو: غیبت در کلاس نباید از حد مجاز 2/17 ساعات کلاس بیشتر باشد، در صورتیکه غیبت بیش از حد مجاز باشد: - چنانچه بیش از 1/2 غیبت ها غیر موجه باشد، آن واحد درسی حذف می شود. - چنانچه کل غیبت ها غیر موجه باشد، نمره صفر برای آن منظور خواهد شد.
وظایف و تکالیف دانشجو: از فراگیران انتظار می رود: 1- در تمام جلسات کلاس درس بدون تاخیر حضور یابند و در صورت تاخیر بیش از 15 دقیقه از ورود به کلاس ممانعت به عمل می آید. 2- در مباحث کلاس بطور فعال شرکت نمایند. 3- گوشی تلفن همراه خود را در کلاس خاموش نمایند. 4- در آزمون میان ترم و پایان ترم حضور داشته باشند. تاریخ امتحان پایان ترم: مطابق با جدول امتحانات پایان ترم واحد آموزش
منابع اصلی درس: آخرین چاپ کتابهای زیر: Grays for student آناتومی اسنل netter اطلس کتاب بافت شناسی پایه - جان کوئیرا کتاب بافت شناسی - دکتر سلیمانی راد کتاب جنین شناس لانگمن ویدئو های جنین شناسی و بافت شناسی و آناتومی در یوتیوب

جدول زمان بندی برنامه درسی آناتومی					
شماره جلسه	روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1 و 2	یکشنبه 28 آبان (نظری)	8:30-12:30	کلیات و اسامی استخوان شناسی جمجمه استخوان های تشکیل دهنده حفره دهان حفره دهان و جدار های آن ساختار زبان و دندانها ساختمان غدد بزاقی عروق و اعصاب حفره دهان و زبان ساختمان کام نرم ساختار آناتومیک و موقیت و مجاورات بخش های مختلف حلق شامل حلق بینی، حلق دهانی و حلق حنجره و محتویات عضلات طولی و حلقوی حلق و اعصاب آن لوزه کامی و سوم ارتباط حلق با گوش میانی و اهمیت آن عروق و اعصاب حلق نکات کلینیکی مبحث مجاورات مری و عروق و اعصاب مری آناتومی رادیولوژیک ناحیه	دکتر طائف	شرکت فعال دانشجویان در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
3	یکشنبه 28 آبان (عملی)	14:30-18:30	نشان دادن استخوان جمجمه و استخوان های تشکیل دهنده حفره دهان نشان دادن حفره دهان و جدار های آن نشان دادن عضلات زبان و دندانها نشان دادن غدد بزاقی نشان دادن عروق و اعصاب حفره دهان و زبان نشان دادن کام نرم و سخت نشان دادن بخش های مختلف حلق شامل حلق بینی، حلق دهانی و حلق حنجره و محتویات نشان دادن عضلات طولی و حلقوی حلق و اعصاب آن نشان دادن لوزه کامی و ارتباط حلق با گوش میانی نشان دادن عروق و اعصاب حلق نشان دادن مری و عروق و اعصاب مری	دکتر طائف	شرکت فعال دانشجویان در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
4 و 5	شنبه 4 آذر (نظری و عملی)	8:30-12:30	بافت شناسی و ساختار میکروسکوپی حفره دهان و غدد بزاقی	دکتر واحدی	شرکت فعال دانشجویان در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
6 و 7	یکشنبه 5 آذر	8:30-12:30	ساختار مهره های کمری	دکتر	مطالعه قبلی مباحث

درسی و شرکت فعال دانشجوی در بحث گروهی و پرسش و پاسخ	طائف	آناتومی جدار شکم و نکات کلینیکی مبحث مجاورات مری عروق و اعصاب مری آناتومی رادیولوژیک ناحیه صفاق و مشتقات آن و چادرینه ها ساختار کانال اینگوئینال و اهمیت آن انواع فتقهای اینگوئینال ساختمان معده ساختار آناتومیکی دوازدهه و نکات کلینیکی آناتومی رادیولوژیک معده و دوازدهه شاخه های شریان سلیاک		(نظری)	
مطالعه قبلی مباحث درسی و شرکت فعال دانشجوی در بحث گروهی و پرسش و پاسخ	دکتر طائف	نشان دادن مهره های کمری نشان دادن عضلات جدار شکم نشان دادن عروق و اعصاب مری نشان دادن صفاق و مشتقات آن و چادرینه ها نشان دادن کانال اینگوئینال نشان دادن معده نشان دادن دوازدهه نشان دادن شاخه های شریان سلیاک	14:30-16:30	یکشنبه 5 آذر (عملی)	8
	دکتر نادرعلی	جنین شناسی و نحوه تکامل بخشهای مختلف دستگاه گوارش	8:30-10:30	چهارشنبه 8 آذر (نظری)	9
مطالعه قبلی مباحث درسی و شرکت فعال دانشجوی در بحث گروهی و پرسش و پاسخ	دکتر واحدی	بافت شناسی و ساختار میکروسکوپی مری و معده و دئودنوم، ژژنوم	8:30-12:30	شنبه 11 آذر (نظری و عملی)	10 و 11
مطالعه قبلی مباحث درسی و شرکت فعال دانشجوی در بحث گروهی و پرسش و پاسخ	دکتر طائف	ساختار آناتومی ژژنوم و ایلئوم و یژگیهای قسمتهای مختلف کولون نکات کلینیکی و آناتومی رادیولوژیک روده کوچک و کولون شاخه های شریانهای مزانتریک فوقانی و تحتانی ساختار آناتومی رکتوم و آنال کانال و مقایسه با سایر قسمتهای مختلف روده نکات کلینیکی و آناتومی رادیولوژیک ناحیه خونرسانی ناحیه	8:30-12:30	یکشنبه 12 آذر (نظری)	12 و 13
مطالعه قبلی مباحث درسی و شرکت فعال دانشجوی در بحث گروهی و پرسش و پاسخ	دکتر طائف	نشان دادن ژژنوم و ایلئوم و قسمتهای مختلف کولون نشان دادن شاخه های شریانهای مزانتریک فوقانی و تحتانی و عروق مربوطه نشان دادن رکتوم و آنال کانال و عروق آن	14:30-18:30	یکشنبه 12 آذر (عملی)	14

15	چهارشنبه 15 آذر (نظری)	8:30-10:30	جنین شناسی و نحوه تکامل بخشهای مختلف دستگاه گوارش	دکتر نادر علی	
16 و 17	شنبه 18 آذر (نظری)	8:30-10:30	بافت شناسی و ساختار میکروسکوپی و ایلتوم و کولون و رکتوم و آنال کانال	دکتر واحدی	مطالعه قبلی مباحث درسی و شرکت فعال دانشجوی در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
20 19	یکشنبه 19 آذر (نظری)	8:30-12:30	تشریح ورید پورت و قسمتهای مختلف کبد (لوبها، لیگامنتها ، عناصر ناف و اثر احشا) ، پانکراس، صفرا و طحال آناستوموزهای شریانی و برگشت وریدی شریانهای گوارشی و نحوه تشکیل پورت شبکه های عصبی لومبار، ساکرال و شاخه های آنها سیستم عصبی اتونوم و توزیع سمپاتیک و پاراسمپاتیک	دکتر طائف	
21	یکشنبه 19 آذر (عملی)	14:30- 16:30	نشان دادن عروق احشاء و شاخه های آنها و آناستوموزها نشان دادن نحوه تشکیل ورید پورت نشان دادن قسمتهای مختلف کبد (لوبها، لیگامنتها ، عناصر ناف و اثر احشا) نشان دادن پانکراس و صفرا نشان دادن طحال	دکتر طائف	مطالعه قبلی مباحث درسی و شرکت فعال دانشجوی در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
22	چهارشنبه 22 آذر (نظری)	8:30-10:30	جنین شناسی و نحوه تکامل غدد ضمیمه دستگاه گوارش شامل غدد بزاقی	دکتر نادر علی	شرکت فعال دانشجوی در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
23 و 24	شنبه 25 آبان (نظری و عملی)	10:30- 12:30	بافت شناسی کبد، کیسه صفرا و لوزالمعده	دکتر واحدی	شرکت فعال دانشجوی در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
25	چهارشنبه 29 آذر (نظری)	8:30-10:30	جنین شناسی اختلالات تکاملی سیستم گوارشی	دکتر نادر علی	شرکت فعال دانشجوی در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
26	مطابق با جدول امتحانات پایان ترم واحد آموزش		آزمون پایان ترم		