**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس :**

 **نام و کد درس : تشريح سر و گردن 18149210 رشته و مقطع تحصیلی : دستیاری دندانپزشکی پاتولوژی ترم : يك**

 **نیمسال اول / / تابستان نيم سال اول403-402 روز و ساعت برگزاری : يكشنبه 12-10 محل برگزاری: نظري**

**دانشكده پزشكي**

 **تعداد و نوع واحد ( نظری) : 2 دروس پیش نیاز : ندارد**

**مدرس یا مدرسین: دكتر هاجر شفائي شماره تماس دانشکده: 041 -33342086**



|  |
| --- |
| **جلسه اول و دوم****اهداف کلی :** استخوان شناسی جمجمه |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| 1. **نماهاي جمجمه و موارد بالینی آن را بداند.**
2. **درزهای سازیتال، کرونال و لامبدوئید و موارد بالینی آن را بشناسد.**
3. **نقاط لامبدا و برگما و موارد بالینی آن را بداند.**
4. **موارد بالینی استخوانهاي نماهای قدامي، خلفي و تحتانی جمجمه را بداند.**
5. **موارد بالینی سه بخش نمای تحتانی با استحوانهای تشکیل دهنده آنها را بشناسد.**
6. **کام سخت استخوان اسفنوئید و پتروس تمپورال را بداند.**
7. **موارد بالینی حفره کرانیال را شرح دهد.**
8. **موارد بالینی حفره کرانیال قدامی، استخوانهای تشکیل دهنده و سوراح های آن را شرح دهد.**
9. **موارد بالینی حفره کرانیال میانی، استخوانهای تشکیل دهنده و سوراح های آن را بداند.**
10. **موارد بالینی قسمت های مختلف سطح فوقانی اسفنوئید را از جلو به عقب شرح دهد.**
11. **موارد بالینی حفره کرانیال خلفی، استخوانهای تشکیل دهنده و سوراح های آن را شرح دهد.**
12. **موارد بالینی مهره های گردنی را با رباط ها و مفاصل شرح دهد.**
 | **شناختي** | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتردرخواست نت برداري از مطالب كلاس | ارسال نت به سامانه نويد | حضوری | 2 ساعت | کامپیوتر و سامانه نويد | امتحان پایان ترم |
| **جلسه3و4****اهداف کلی : ناحیهقدامی گردن** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| 1. **با مثلث های قدامی و خلفی و موارد بالینی آن آشنا باشد**
2. **موارد بالینی مثلث های گردن را شرح دهد.**
3. **عضله SCM را نشان دهد و نقش آن را در موارد بالینی گردن بداند.**
4. **اشنایی با موارد بالینی فاسیای سطحی گردن و عضله پلاتیسما و ورید جوگولار خارجی**
5. **موارد بالینی فاسیای عمقی گردن- investing و لایه عمقی فاسیای عمقی و فضاها**
6. **موارد بالینی مثلث های قدامی گردن را بشناسد.**
7. **غده و عقده ساب ماندیبولار و مجاورات آن و موارد بالینی را شرح دهد.**
8. **موارد بالینی عضلات سوپرا هیوئید و اینفرا هیوئید را شرح دهد.**
9. **موارد بالینی سیستم شریانی کاروتید را شرح دهد.**
10. **موارد بالینی اعصاب زوج 10، 11و 12 مغزی را شرح دهد.**
11. **موارد بالینی شبکه عصبی گردنی را را شرح دهد.**
12. **موارد بالینی غده تیروئید را بشناسد و مجاورات غده را با ساختمان های اطراف بداند.**
13. **موارد بالینی خون رسانی و تخلیه وریدی غده تیروئید را بداند.**
 | **شناختي** | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتردرخواست نت برداري از مطالب كلاس | ارائه خلاصه درس به استاد  | حضوری | 2 ساعت | کامپیوتر و سامانه نويد | امتحان پایان ترم |
| **جلسه 5 و6****اهداف کلی :** حلق- حنجره |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| 1. **موارد بالینی حلق را بداند.**
2. **موارد بالینی بخش های مختلف حلق شامل حلق بینی، حلق دهانی و حلق حنجره را شرح دهد.**
3. **موارد بالینی بخش های مختلف حلق را شرح دهد.**
4. **با موارد بالینی عضلات طولی و حلقوی حلق آشنا یاشد و کار و اعصاب آن را بداند.**
5. **موارد بالینی لوزه کامی و سوم را شرح دهد.**
6. **موارد بالینی ارتباط حلق با گوش میانی و اهمیت آن را بداند.**
7. **موارد بالینی عروق و اعصاب حلق را شرح دهد.**
8. **موارد بالینی حنجره شامل غضروف ها، عضلات، غشاها و مفاصل آن را شرح دهد..**
9. **با کار عضلات حنجره اشنا باشد و مکانسیم تولید صوت را بداند.**
10. **حفره حنجره و موارد بالینی سه ناحیه اصلی را شرح دهد.**
11. **موارد بالینی شکاف دهلیزي را شرح دهد.**
12. **موارد بالینی عروق و اعصاب حنجره را شرح دهد.**
 | **شناختي** | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتردرخواست نت برداري از مطالب كلاس | ارائه خلاصه درس به استاد  | حضوری | 2 ساعت | کامپیوتر و سامانه نويد | امتحان پایان ترم |
| **جلسه 7 و8****اهداف کلی :** عناصر و عضلات سطحی صورت |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| 1. **با موارد بالینی سر و صورت آشنا باشد.**
2. **موارد بالینی فاسیای سطحی صورت را شرح دهد.**
3. **با موارد بالینی عضلات پوستی صورت اشنا باشد و عملکرد هر کدام را بداند.**
4. **با موارد بالینی غده پاروتید و آناتومی آن و مجرای آن و با مجاورت های مهم غده آشنا باشد.**
5. **موارد بالینی شاخه های عصب فاسیال را شرح دهد.**
6. **با موارد بالینی لایه های مختلف پوشش سر Scalpآشنا بوده ونام هر کدام را بداند.**
7. **موارد بالینی خونرسانی و عصب گیری صورت و اسکالپ را شرح دهد.**
 | **شناختي** | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتردرخواست نت برداري از مطالب كلاس | ارائه خلاصه درس به استاد  | حضوری | 2 ساعت | کامپیوتر و سامانه نويد | امتحان پایان ترم |
| **جلسه 9** **اهداف کلی :** حفره دهان |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| 1. **با موارد بالینی ناحیه و اهمیت آن اشنا باشد.**
2. **موارد بالینی دهان شامل زبان و دندان ها را شرح دهد.**
3. **با موارد بالینی کف و سقف دهان اشنا باشد.**
4. **با موارد بالینی دندان های موجود در دهان و تعداد ان ها آشنا باشد.**
5. **موارد بالینی کام نرم و عضلات تشکیل دهنده آن را شرح دهد.**
6. **با موارد بالینی زبان، عضلات تشکیل دهنده ان و عروق و اعصاب زبان را شرح دهد.**
 | **شناختي** | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتردرخواست نت برداري از مطالب كلاس | ارائه خلاصه درس به استاد  | حضوری | 2 ساعت | کامپیوتر و سامانه نويد | امتحان پایان ترم |
| **جلسه 10****اهداف کلی : حفره بینی** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| 1. **با موارد بالینی استخوان های تشکیل دهنده بینی آشنا باشد.**
2. **با موارد بالینی حفره بینی و جدار های آن اشنا باشد.**
3. **با موارد بالینی محل تخلیه سینوس ها و مجرای اشکی به داخل حفره بینی آشنا باشد.**
4. موارد بالینی سینوسهای پارانازال را بداند
 | **شناختي** | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتردرخواست نت برداري از مطالب كلاس | ارائه خلاصه درس به استاد  | حضوری | 2 ساعت | کامپیوتر و سامانه نويد | امتحان پایان ترم |
| **جلسه 11****اهداف کلی : چشم** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| اهداف جزئی : 1. **موارد بالینی استخوانهاي حفره اربيت را بشناسد.**
2. **موارد بالینی عضلات اطراف كره را بداند.**
3. **موارد بالینی عروق و اعصاب اربيت را نام ببرد.**
4. **با موارد بالینی ساختار كره چشم آشنا باشد.**
5. **موارد بالینی دستگاه اشكي را بداند.**
6. **موارد بالینی پلك را ذكر كند.**
 | **شناختي** | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتردرخواست نت برداري از مطالب كلاس | ارائه خلاصه درس به استاد  | حضوری | 2 ساعت | کامپیوتر و سامانه نويد | امتحان پایان ترم |
| **جلسه 12****اهداف کلی : گوش** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| 1. **با موارد بالینی گوش خارجی شامل لاله گوش و مجرای گوش خارجی آشنا باشد.**
2. **موارد بالینی عروق و اعصاب گوش خارجی را شرح دهد.**
3. **با موارد بالینی پرده گوش ، ساختار ، لایه ها و عملکرد آن اشنا باشد.**
4. **موارد بالینی گوش میانی، جدارهای قدامی، خلفی، فوقانی ، تحتانی ، خارجی و داخلی و ارتباط این جدارها با اجزای دیگر را شرح دهد.**
5. **موارد بالینی عروق و اعصاب گوش میانی را شرح دهد.**
6. **موارد بالینی استخوانچه های گوش ، مفاصل آن ها و محل قرارگیری آن ها را شرح دهد.**
7. **با موارد بالینی گوش داخلی، لابیرنت استخوانی و غشایی و همینطور حلزون و مجاری نیمدایره را بداند.**
8. **موارد بالینی عصب کوکلئار و وستیبولار را شرح دهد.**
 | **شناختي** | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتردرخواست نت برداري از مطالب كلاس | ارائه خلاصه درس به استاد  | حضوری | 2 ساعت | کامپیوتر و سامانه نويد | امتحان پایان ترم |
| **جلسه 13****اهداف کلی : رادیوگرافی ساده** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| 1. **آشنائی با نماهای رادیولوژی جمجمه و کاربردهای بالینی را توضیح دهد**
2. **موقعیت سینوسهای پارانازال را شرح دهد.**
 | **شناختي** | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتردرخواست نت برداري از مطالب كلاس | ارائه خلاصه درس به استاد  | حضوری | 2 ساعت | کامپیوتر و سامانه نويد | امتحان پایان ترم |
| **جلسه 14** **اهداف کلی : مقاطع CT Scan , MRI جمجمه** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| 1. **نحوه بررسی مقاطع را بداند**
2. **لندمارکهای شناسائی عناسر آناتومیک را شرح دهد.**
3. **عناصر هم سطح در هر مقطع را بشمارد.**
4. **موارد بالینی هر کدام از عناصر را آشنا باشد.**
 | **شناختي** | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتردرخواست نت برداري از مطالب كلاس | ارائه خلاصه درس به استاد  | حضوری | 2 ساعت | کامپیوتر و سامانه نويد | امتحان پایان ترم |
| **جلسه 15****اهداف کلی : مقاطع CT Scan , MRI گردن** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| 1. **نحوه بررسی مقاطع را بداند**
2. **لندمارکهای شناسائی عناسر آناتومیک را شرح دهد.**
3. **عناصر هم سطح در هر مقطع را بشمارد.**
4. **موارد بالینی هر کدام از عناصر را آشنا باشد.**
 | **شناختي** | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتردرخواست نت برداري از مطالب كلاس | ارائه خلاصه درس به استاد  | حضوری | 2 ساعت | کامپیوتر و سامانه نويد | امتحان پایان ترم |
| **جلسه 16****اهداف کلی : بررسی آناتومی سر در دستگاه کالبدنما** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| 1. ساختارهای آناتومیک را شرح دهد.
2. مجاورات هر ارگان را بداند.
3. مقاطع CT Scan , MRI را تطبیق دهد
 | **شناختي** | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتردرخواست نت برداري از مطالب كلاس | ارائه خلاصه درس به استاد  | حضوری | 2 ساعت | کامپیوتر و سامانه نويد | امتحان پایان ترم |
| **جلسه 17****اهداف کلی : بررسی آناتومی گردن در دستگاه کالبدنما** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| 1. ساختارهای آناتومیک را شرح دهد.
2. مجاورات هر ارگان را بداند.
3. مقاطع CT Scan , MRI را تطبیق دهد
 | **شناختي** | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتردرخواست نت برداري از مطالب كلاس | ارائه خلاصه درس به استاد  | حضوری | 2 ساعت | کامپیوتر و سامانه نويد | امتحان پایان ترم |

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

**طبق بخش نامه های مصوب**

* + - * **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :**

 **الف ) در طول دوره ( کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم ...... ) فعالیت کلاسی بارم : 5**

**ب ) پایان دوره آزمون کتبی بارم : 15**

* **منابع اصلی درس( رفرانس ):**
1. **اناتومی سر و گردن اسنل**
2. **اناتومی سر و گردن سینگ**
3. **اطلس کلینیکی نتر**
4. **HUMANSECTIONALANATOMY Atlas of body sections, CT and MRI images HAROLD ELLIS**
5. **Lorrie L. Kelley MS RT(R), Connie Petersen MS RT(R)-Sectional Anatomy for Imaging Professionals -Mosby (2007)**