**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 بیشتر  درخواست 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 بیشتر  درخواست 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 بیشتر  درخواست 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 بیشتر  درخواست 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 بیشتر  درخواست 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 بیشتر  درخواست 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 بیشتر  درخواست 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 بیشتر  درخواست 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 بیشتر  درخواست 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 بیشتر  درخواست 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 بیشتر  درخواست 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 بیشتر  درخواست 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 بیشتر  درخواست 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)**