

دانشکده پزشکی
قالب نگارش طرح درس ترمی
نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳

عنوان درس : تشريح سر و گردن و حواس و بیشه
مخاطبان: دانشجویان پزشکی بین الملل ترم ۴
تعداد واحد:(یا سهم استاد از واحد) (۱/۱) واحد تئوری - ۵/۰ واحد عملی
ساعت پاسخگویی به سوالات فراغی: روزهای دوشنبه ساعت ۱۴-۱۲
زمان ارائه درس: (روز یک شنبه، ساعت ۱۲-۱۰ تئوری ، نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲)
مدرس: دکتر فوزیه خانی
درس و پیش نیاز: علوم تشريح قلب و عروق و تنفس و گوارش تعداد دانشجویان : ۴۰ نفر

هدف کلی درس :

آشنایی دانشجویان با آنatomی سر و گردن

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

۱- مقدمه و آشنایی با استخوانهای فرونتال ، پاریتال و اکسی پیتال

۲- آشنایی با استخوانهای اتموئید و اسفنوئید

۳- آشنایی با استخوان تمپورال

۴- آشنایی با استخوانهای صورت

۵- آشنایی با مثلث ها و نیام های گردن ، وریدهای سطحی گردن ، اعصاب سطحی شبکه گردنی ، عضلات پلاتیسما و استرنوکلیدوماستوئید

۶- آشنایی با محتویات مثلث قدامی گردن، غدد تیروئید و پاراتیروئید، غلاف کاروتید و محتویات آن، شاخه های شریان کاروتید خارجی و ورید جوگولار داخلی

۷- آشنایی با عصب واگ ، اعصاب سمباتیک و پاراسمباتیک، ناحیه فوق لامی ، غدد براقی زیر فکی و زیر زبانی

۸- آشنایی با محتویات مثلث خلفی گردن ، عصب زیر زبانی ، عصب زوج یازدهم ، شبکه گردنی ، شریان و ورید ساب کلاوین ، عضلات اسکالن و عضلات جلو مهره ای

۹- آشنایی با آنatomی حنجره و نای

۱۰- آشنایی با ناحیه صورت (عضلات ، عروق و اعصاب و غده پاروتید) ، پوشش کاسه سر (SCALP)

۱۱- آشنایی با محتویات ناحیه اینفراتمپورال (عضلات عمقی صورت ، مفصل گیجگاهی فکی ، شریان ماقزیلاری ، شبکه وریدی ، اعصاب ماقزیلاری و مندیبولار ، گانگلیون های پتریگوپالاتین و اوتیک)

۱۲- آشنایی با آنatomی حفره دهان ، حلق ، حفره بینی و کام

۱۳- آشنایی با آنatomی چشم و گوش

۱۴- آشنایی با بافت شناسی چشم و گوش

۱۵- آشنایی با جنین شناسی سروگردن

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

جلسه اول

هدف کلی: مقدمه و آشنایی با استخوانهای فرونتال ، پاریتال و اکسی پیتال
اهداف ویژه:

- ۱- تقسیم بندی استخوانهای جمجمه را بیان نماید.
- ۲- اسامی استخوان های جمجمه را بیان نماید
- ۳- بخش های اصلی استخوان فرونتال را نام ببرد.
- ۴- فونتال های جمجمه را توضیح دهد.
- ۵- زمان بسته شدن فونتال ها را ذکر نماید.
- ۶- جزئیات بخش عمودی استخوان فرونتال را بیان نماید.
- ۷- سینوس های جمجمه را توضیح دهد.
- ۸- محل تشکیل و دفع مایع مغزی نخاعی را بیان نماید.
- ۹- سطوح و کناره های استخوان پاریتال را توضیح دهد.
- ۱۰- وریدهای امیساری مغز را توضیح دهد.
- ۱۱- محل اتصال عضله تمپورالیس و فاسیای آنرا ذکر نماید.
- ۱۲- بخش های اصلی استخوان اکسی پیتال را نام ببرد.
- ۱۳- خطوط پس سری اکسی پیتال را نام ببرد.
- ۱۴- سوراخ هاپوگلوسال را توضیح دهد.
- ۱۵- عضله اکسیپیتوفرونتالیس را توضیح دهد.

جلسه دوم

هدف کلی: آشنایی با استخوانهای اتموئید و اسفنوئید
اهداف ویژه:

- در پایان دانشجو قادر باشد
- ۱- قسمت های اصلی استخوان اتموئید را نام ببرد.
 - ۲- محل قرارگیری عصب بویایی را مشخص نماید.
 - ۳- سلولهای هوایی اتموئید را توضیح دهد.
 - ۴- بخش های مختلف سپتوم بینی را مشخص نماید.
 - ۵- کونکاهای بینی را توضیح دهد.

- ۶- مئاتوس را تعریف نماید.
- ۷- موقعیت قرارگیری استخوان اتموئید در دیواره داخلی اوریت را توضیح دهد.
- ۸- دلیل نامگذاری استخوان اسفنوئید را بیان نماید.
- ۹- قسمت های اصلی استخوان اسفنوئید را ذکر کند.
- ۱۰- سطوح بال بزرگ اسفنوئید را بیان کند.
- ۱۱- عناصر عبوری از کانال اپتیک و شکاف کاسه چشمی فوقانی را نام ببرد.
- ۱۲- سوراخ های موجود بر روی بال بزرگ اسفنوئید را نام بده و عناصر عبوری هر یک را ذکر کند.
- ۱۳- شاخه های عصب تریزمینال را ذکر کند.
- ۱۴- زین ترکی و محل قرارگیری غده هیپوفیز را بیان نماید.
- ۱۵- زوائد تریگوئید را توضیح دهد.
- ۱۶- سینوس اسفنوئید و محل تخلیه آنرا بیان نماید.
- ۱۷- دیواره های تشکیل دهنده حفره تریگوئید را توضیح دهد.
- ۱۸- راه های ارتباطی به حفره تریگوپالاتین را بیان نماید.

جلسه سوم

- هدف کلی:** آشنایی با استخوان تمپورال
- اهداف ویژه:**
- در پایان دانشجو قادر باشد
- ۱- معنی تمپورال را بگوید.
- ۲- چهار قسمت اصلی تمپورال را نام ببرد.
- ۳- موقعیت عضله ی تمپورالیس را در حفره ی تمپورال بیان نماید.
- ۴- عناصر مربوط به زائده ی ماستوئید را بیان نماید.
- ۵- محل اتصالات عضله ی دیگاستریک را توضیح دهد.
- ۶- مسیر ورید امیساری ماستوئید را بیان نماید.
- ۷- زوائد مربوط به زائده ی زیگوماتیک را نام ببرد.
- ۸- ۳- مندیبولا فوسا و جایگاه مفصل تمپورومندیبولا را بیان نماید.
- ۹- درز گلازر (پتروتیمپانیک) و عناصر عبوری از آنرا بیان نماید.
- ۱۰- سطوح و کناره های مختلف پتروز را نام ببرد.
- ۱۱- عناصر سطح قدامی پتروز را نام ببرد.

جلسه چهارم

- هدف کلی:** آشنایی با استخوانهای صورت
- اهداف ویژه:**

در پایان دانشجو قادر باشد

۱- تقسیم بندی و اسمی استخوان های صورت را بشناسد.

۲- بخش های مختلف استخوان ماگزیلا را بشناسد.

۳- استخوان های تشکیل دهنده دیواره های حفره ای اینفراتمپورال و تریگوپالاتین را نام ببرد.

۴- سینوس مگزیلری را توضیح دهد.

۵- بخش های مختلف استخوان مندیبل را توضیح دهد.

۶- مسیر شاخه های اعصاب مندیبولا و مگزیلری را بر روی استخوان نشان دهد.

۷- بخش های مختلف استخوان پالاتین را بلد باشد.

۸- استخوان های تشکیل دهنده دیواره های حفره بینی را نام ببرد.

۹- استخوان های تشکیل دهنده دیواره های حفره چشم را بشناسد.

جلسه پنجم

هدف کلی: آشنایی با مثلث ها و نیام های گردن، وریدهای سطحی گردن، اعصاب سطحی شبکه

گردنی، عضلات پلاتیسما و استرنوکلایدوستوئید

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱- آشنایی با محدوده ای مثلث های گردن

۲- آشنایی با تقسیم بندی فاسیها و نیام های گردن

۳- آشنایی باوریدهای سطحی گردن

۴- آشنایی با اعصاب سطحی شبکه گردنی

۵- آشنایی با عضلات پلاتیسما و استرنوکلایدوستوئید و عصب دهی و عملکرد آنها

۶- آشنایی عناصر فوق را بر روی مولاز و کاداور

جلسه ششم

هدف کلی: آشنایی با محتویات مثلث قدامی گردن، غدد تایروئید و پاراتایروئید، غلاف کاروتید و

محتویات آن، شاخه های شریان کاروتید خارجی و ورید جاگیولر داخلی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱- آشنایی با محتویات مثلث قدامی گردن

۲- آشنایی با مشخصات آناتومیکی غدد تایروئید و پاراتایروئید

۳- آشنایی با غلاف کاروتید و محتویات آن

۴- آشنایی با شاخه های شریان کاروتید خارجی

۵- آشنایی با ورید جاگیولر داخلی

۶- آشنایی ساختارهای آناتومیکی فوق بر روی مولاز و کاداور

جلسه هفتم

هدف کلی: آشنایی با عصب واگ، اعصاب سمپاتیک و پاراسمپاتیک، ناحیه سوپراهایوئید، غدد براقی زیر فکی و زیر زبانی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱- آشنایی با شاخه های عصب واگ

۲- آشنایی با سیستم سمپاتیک و پاراسمپاتیک

۳- آشنایی با عناصر ناحیه سوپراهایوئید

۴- آشنایی با محدوده آناتومیکی و ساختار غدد براقی زیر فکی و زیر زبانی

۵- آشنایی با ساختارهای آناتومیکی فوق بر روی مولاژ و کاداور

جلسه هشتم

هدف کلی: آشنایی با محتویات مثلث خلفی گردن، عصب زیر زبانی، عصب زوج یازدهم، شبکه گردنبندی، شریان و ورید ساب کلاوین، عضلات اسکالن و عضلات جلو مهره ای

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱- آشنایی با عناصر و محتویات مثلث خلفی گردن

۲- آشنایی با موقعیت عصب زیر زبانی

۳- آشنایی با شاخه های عصب زوج یازدهم

۴- آشنایی با شبکه گردنبندی و شاخه های آن

۵- آشنایی با شریان و ورید ساب کلاوین و شاخه های آن

۶- آشنایی با اتصالات عضلات اسکالن و عضلات جلو مهره ای و عملکرد آنها

۷- آشنایی با ساختارهای آناتومیکی فوق بر روی مولاژ و کاداور

جلسه نهم

هدف کلی: آشنایی با حنجره و نای

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱- آشنایی با ساختار آناتومیکی قسمتهای مختلف حنجره و نای

۲- آشنایی با عروق و اعصاب حنجره و نای و شاخه های آن

۳- آشنایی با ساختارهای آناتومیکی حنجره و نای بر روی مولاژ و کاداور

جلسه دهم

هدف کلی: آشنایی با ناحیه صورت (اعضلات، عروق و اعصاب و غده پاروتید)، پوشش کاسه سر (SCALP)

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-آشنایی با عضلات و عروق و اعصاب ناحیه صورت

۲-آشنایی با شاخه های شریان و عصب صورتی

۳-آشنایی با ساختار آناتومیکی غده پاروتید و مجاورات آن

۴-آشنایی با لایه های پوشش کاسه سر(SCALP)

۵-آشنایی با عضلات و اعصاب ناحیه اسکالپ

۶-آشنایی با ساختارهای آناتومیکی ناحیه صورت و اسکالپ بر روی مولاژ و کاداور

جلسه یازدهم

هدف کلی: آشنایی با محتویات ناحیه اینفراتمپورال (عضلات عمقی صورت، مفصل گیجگاهی

فكی، شریان مگزیلری، شبکه وریدی، اعصاب مگزیلری و مندیبولار، گانگلیون های تریگوپالاتاین و اوتیک)

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-آشنایی با محتویات ناحیه اینفراتمپورال

۲-آشنایی با اتصالات، عمل و عصب عضلات جونده

۳-آشنایی با شاخه های شریان مگزیلری

۴-آشنایی با شاخه های اعصاب مگزیلری

۵-آشنایی با شاخه های اعصاب مندیبولار

۶-آشنایی با ساختارهای آناتومیکی ناحیه اینفراتمپورال بر روی مولاژ و کاداور

جلسه دوازدهم

هدف کلی: آشنایی با آناتومی حفره دهان ، حلق ، حفره بینی و کام

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-آشنایی با ساختارهای آناتومیکی حفره دهان

۲-آشنایی با ساختارهای آناتومیکی حفره بینی

۳-آشنایی با عضلات ناحیه کام

۴-آشنایی با عضلات ناحیه حلق

۵-آشنایی با عروق و اعصاب ناحیه کام

۶-آشنایی با عروق و اعصاب ناحیه حلق

۷-آشنایی با ساختارهای آناتومیکی و عروق و اعصاب حفره دهان، حفره بینی، کام و حلق بر روی مولاژ و کاداور

جلسه سیزدهم

هدف کلی: آشنایی با آناتومی چشم و گوش

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱- آشنایی با ساختهای تشکیل دهنده ی کاسه چشم

۲- آشنایی با اتصالات عضلات کره ی چشم

۳- آشنایی با حرکات عضلات چشم

۴- آشنایی با تست کلینیکی عضلات کره چشم

۵- آشنایی با عروق و اعصاب کره ی چشم

۶- آشنایی با سیستم اشکی

۷- آشنایی با ساختهای آناتومیکی گوش خارجی، گوش میانی و گوش داخلی

۸- آشنایی با عروق و اعصاب گوش

۹- آشنایی با ساختهای آناتومیکی چشم و گوش بر روی مولاژ و کاداور

جلسه چهاردهم

هدف کلی: آشنایی با بافت شناسی چشم و گوش

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱- آشنایی با ساختار میکروسکوپی چشم

۲- آشنایی با ساختار میکروسکوپی گوش

۳- آشنایی با ساختار میکروسکوپی لایه های مختلف چشم

۴- آشنایی با ساختار میکروسکوپی گوش خارجی، گوش میانی و گوش داخلی

۵- آشنایی با ساختار میکروسکوپی چشم بر روی لام

۶- آشنایی با ساختار میکروسکوپی گوش بر روی لام

جلسه پانزدهم

هدف کلی: آشنایی با جنین شناسی سرو گردن

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱- آشنایی با تکامل جنینی ناحیه سرو گردن

۲- آشنایی با ناهنجاری های سر و گردن

جلسه شانزدهم

هدف کلی: آشنایی با جنین شناسی چشم و گوش

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

آشنایی با مراحل تکاملی ساختار چشم

۲-آشنایی با مراحل تکاملی ساختار گوش

۳-آشنایی با ناهنجاری های چشم

۴-آشنایی با ناهنجاری های گوش

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱-قسمتهای مختلف استخوانهای فرونتال، پریتال و اکسی پیتال را شرح دهد و بتواند بر روی جمجمه آنها را نشان داده و نامگذاری کند.

۲-۱-قسمتهای مختلف استخوانهای اتموئید، اسفنوئید را شرح دهد و بتواند بر روی جمجمه آنها را نشان داده و نامگذاری کند.

۳-۱-قسمتهای مختلف استخوانهای اتموئید، اسفنوئید را شرح دهد و بتواند بر روی جمجمه آنها را نشان داده و نامگذاری کند.

۴-۱-قسمتهای مختلف استخوانهای صورت را شرح دهد و بتواند بر روی جمجمه آنها را نشان داده و نامگذاری کند.

۵-محدوده‌ی مثلث های گردن را شرح دهد. تقسیم بندی فاسیاها و نیام های گردن را توضیح دهد.
وریدهای سطحی گردن، اعصاب سطحی شبکه گردنی، عضلات پلاتیسما و استرنوکلایدوستوئید را شرح دهد و در نهایت بتواند همه‌ی موارد فوق را بر روی مولاز و کاداور شناسیابی کند.

۶-۱-محتویات مثلث قدامی گردن را توضیح دهد، مشخصات آناتومیکی غدد تایروئید و پاراتایروئید را بیان کند، غلاف کاروتید و محتویات آن را بیان کند، شاخه‌های شریان کاروتید خارجی و ورید جاگیولر داخلی را نام برد و تمام ساختارهای آناتومیکی را بر روی مولاز و کاداور نشان داده و نامگذاری کند.

۷-۱-شاخه‌های عصب واگ را بشناسد. اعصاب سمپاتیک و پاراسمپاتیک را توضیح دهد. عناصر ناحیه سوپراهایوئید را بیان کند. محدوده آناتومیکی و ساختار غدد بزاوی زیر فکی و زیر زبانی را توضیح دهد. تمام ساختارهای آناتومیکی فوق را بر روی مولاز و کاداور نشان داده و نامگذاری کند.

۸-۱-عناصر و محتویات مثلث خلفی گردن را شرح دهد. موقعیت عصب زیر زبانی را بدل باشد. شاخه‌های عصب زوج یازدهم، شبکه گردنی، شریان و ورید ساب کلاوین را بیان کند. اتصالات عضلات اسکالن و عضلات جلو مهره‌ای و عملکرد آنها را شرح دهد. تمام ساختارهای آناتومیکی فوق را بر روی مولاز و کاداور نشان داده و نامگذاری کند.

۹-۱-ساختار آناتومیکی قسمتهای مختلف حنجره و نای را بشناسد. عروق و اعصاب حنجره و نای را توضیح دهد. تمام ساختارهای آناتومیکی حنجره و نای را بر روی مولاز و کاداور نشان داده و نامگذاری کند.

۱۰-۱-عضلات و عروق و اعصاب ناحیه صورت را شرح دهد. شاخه‌های شریان و عصب صورتی با بشناسد.
ساختار آناتومیکی غده پاروتید و مجاورات آن را بیان کند. لایه‌های پوشش کاسه سر (SCALP) را توضیح دهد و عضلات و اعصاب این ناحیه را بشناسد. تمام ساختارهای آناتومیکی ناحیه صورت و اسکالپ را بر روی مولاز و

کاداور نشان داده و نامگذاری کند.

۱۱-محتویات ناحیه اینفراتمپورال را بشناسد و ساختار آناتومیکی هر یک از اعضای آنرا توضیح دهد.

اتصالات، عمل و عصب عضلات جونده را بیان کند. شاخه های شریان مگزیلری را توضیح دهد. شاخه های اعصاب مگزیلری و مندیبولار را شرح دهد. تمام ساختارهای آناتومیکی ناحیه اینفراتمپورال را بر روی مولاژ و کاداور نشان داده و نامگذاری کند.

۱۲-ساختار آناتومیکی حفره دهان و حفره بینی و هر یک از قسمت های آن را توضیح دهد. عضلات و عروق و اعصاب ناحیه کام و حلق را بیان کند. عروق و اعصاب هر یک از نواحی فوق را توضیح دهد. تمام

ساختارهای آناتومیکی حفره دهان، حفره بینی، کام و حلق را بر روی مولاژ و کاداور نشان داده و نامگذاری کند.

۱۳-استخوان های تشکیل دهنده ی کاسه چشم را توضیح دهد. اتصالات عضلات کره ی چشم، حرکات و

عروق و اعصاب کره ی چشم را توضیح دهد. سیستم اشکی را کامل بداند. ساختارهای آناتومیکی گوش خارجی، گوش میانی و گوش داخلی را شرح دهد. عروق و اعصاب گوش را توضیح دهد. تمام ساختارهای آناتومیکی چشم و گوش را بر روی مولاژ و کاداور نشان داده و نامگذاری کند.

۱۴-ساختار میکروسکوپی چشم و گوش را توضیح دهد. ساختار میکروسکوپی لایه های مختلف چشم را

بداند. ساختار میکروسکوپی گوش خارجی، گوش میانی و گوش داخلی را توضیح دهد. ساختارهای بافتی بافتی چشم و گوش را در زیر میکروسکوپ نشان دهد.

۱۵-تکامل جینی ناحیه سروگرد را شرح دهد. ناهنجاری های سر و گردن را بداند.

۱۶-مراحل تکاملی ساختار چشم را بداند. مراحل تکاملی ساختار گوش را بداند. ناهنجاری های چشم و گوش را توضیح دهد.

منابع:

۱-استخوان شناسی دکتر بهرام الهی

۲-آناتومی سر و گردن گری برای دانشجویان

۳-بافت شناسی جان کوئیرا

۴-جنین شناسی لانگمن

روش تدریس: تدریس به شیوه ارائه پاورپوینت، جزو و آموزش عملی بر روی استخوان، مولاژ و کاداور

وسایل آموزشی: وايت برد، ويدئو پروژكتور، مولاژ و استخوان

سنجرش و ارزشیابی

| آزمون | روش | سهم از نمره کل (بر حسب درصد) | تاریخ | ساعت |
|-------------------|------------------------------------|------------------------------|--|--------------------|
| کوئیز | تشریحی کوتاه چند گزینه ای | ۲ نمره | هر جلسه | ////////////////// |
| آزمون میان ترم | چند گزینه ای | ۶ نمره | ۱۴۰۲/۹/۱۲ | ۱۳:۳۰-۱۲:۳۰ |
| آزمون پایان ترم | چند گزینه ای | ۱۰ نمره | طبق برنامه امتحانات پایان ترم دانشکده | |
| حضور فعال در کلاس | کنترل حضور و غیاب و پرسش و پاسخ | ۲ نمره | | |

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

از دانشجویان عزیز انتظار می رود که با توجه به اهمیت و حساسیت درس و محدودیت زمانی و به منظور بهره برداری هرچه بیشتر به نکات ذیل توجه فرمایند:

- ۱- به منابع معرفی شده مراجعه و مطالب کامل بحث ها را مطالعه نمایند و در صورت وجود هرگونه اشکال در ساعت های مشاوره مطرح نمایند.
- ۲- به حضور منظم و توأم با آمادگی در تمام جلسات اهمیت دهند(غیبت در کلاس در ارزشیابی تأثیر دارد).
- ۳- در بحث های گروهی کلاس شرکت فعال داشته باشند.

نام و امضای مسئول EDO

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس: دکتر فوزیه خانی

دانشکده:

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:

تاریخ تحويل:

تأیید مدیر گروه و امضای

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده است؟ بله خیر

برنامه تدریس علوم تشریح سرو گردن و حواس ویژه

روز و ساعت جلسه: یک شنبه ها ساعت ۱۰-۱۲

| جلسه | تاریخ | موضوع هر جلسه | مدرس |
|------|-----------|--|-----------------|
| ۱ | ۱۴۰۲/۷/۹ | مقدمه، استخوانهای فرونتال، پریتال و اکسی پیتال | دکتر فوزیه خانی |
| ۲ | ۱۴۰۲/۷/۱۶ | استخوانهای اتموئید، اسفنوئید | دکتر فوزیه خانی |
| ۳ | ۱۴۰۲/۷/۲۳ | استخوان تمپورال | دکتر فوزیه خانی |
| ۴ | ۱۴۰۲/۷/۳۰ | استخوانهای صورت | دکتر فوزیه خانی |
| ۵ | ۱۴۰۲/۸/۷ | مثلث ها و نیام های گردن، وریدهای سطحی گردن، اعصاب سطحی شبکه گردنه، عضلات پلاتیسمما و استرنفوكلایدومستوئید | دکتر فوزیه خانی |
| ۶ | ۱۴۰۲/۸/۱۴ | محتویات مثلث قدامی گردن، غدد تایروئید و پاراتایروئید، غلاف کاروتید و محتویات آن، شاخه های شریان کاروتید خارجی و ورید جاگیولر داخلی | دکتر فوزیه خانی |
| ۷ | ۱۴۰۲/۸/۲۱ | عصب واگ، اعصاب سمپاتیک و پاراسمپاتیک، ناحیه سوپراهاپوئید، غدد بزاقی زیر فکی و زیر زبانی | دکتر فوزیه خانی |
| ۸ | ۱۴۰۲/۸/۲۸ | محتویات مثلث خلفی گردن، عصب زیر زبانی، عصب زوج بازدهم، شبکه گردنه، شریان و ورید ساب کلاوین، عضلات اسکالن و عضلات جلو مهره ای | دکتر فوزیه خانی |
| ۹ | ۱۴۰۲/۹/۵ | حنجره و نای | دکتر فوزیه خانی |
| ۱۰ | ۱۴۰۲/۹/۱۲ | ناحیه صورت (عضلات ، عروق و اعصاب و غده پاروتید)، پوشش کاسه سر (SCALP) | دکتر فوزیه خانی |
| ۱۱ | ۱۴۰۲/۹/۱۹ | محتویات ناحیه اینفراتمپورال (عضلات عمقی صورت، مفصل گیجگاهی فکی، شریان مگزیلری، شبکه وریدی، اعصاب مگزیلری و مندیبولا، گانگلیون های تریگوپالاتاین و اوتیک) | دکتر فوزیه خانی |
| ۱۲ | ۱۴۰۲/۹/۲۶ | حفره دهان، حفره بینی، کام و حلق | دکتر فوزیه خانی |

| | | | |
|-----------------|----------------------|------------|----|
| دکتر فوزیه خانی | آناتومی چشم و گوش | ۱۴۰۲/۱۰/۳ | ۱۳ |
| دکتر فوزیه خانی | بافت شناسی چشم و گوش | ۱۴۰۲/۱۰/۱۰ | ۱۴ |
| دکتر فوزیه خانی | جنین شناسی سرو گردن | ۱۴۰۲/۱۰/۱۷ | ۱۵ |
| دکتر فوزیه خانی | جنین شناسی چشم و گوش | ۱۴۰۲/۱۰/۲۴ | ۱۶ |

منابع :

۱- استخوان شناسی دکتر بهرام الهی

۲- آناتومی سر و گردن گری برای دانشجویان

۳- بافت شناسی جان کوئیرا

۴- جنین شناسی لانگمن

دکتر فوزیه خانی