فرم برنامه درسی (Course Plan)

نیمسال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵

دانشکده پیراپزشکی

نام درس: تکنولوژی اتاق عمل ENT ، فک و صورت و مراقبت های آن	**تعداد واحد: ۲ – نظری**
مقطع : کارشناسی اتاق عمل	**مدت زمان ارائه درس: ۲ ساعت (۱۷ هفته)**
پیش نیاز یا همزمان: فیزیولوژی۱، تشریح۱، آسیب شناسی وبافت شناسی	
مدرس : علیرضا شفیعی	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

۱) آناتومی و فیزیولوژی گوش، حلق و بینی
۲) تکنیک های جراحی گوش
۳) تکنیک های جراحی بینی
۴) تکنیک های جراحی سینوس
۵) تکنیک های جراحی حلق
۶) آناتومی اجزاء بافت نرم و استخوانی فک و صورت
۷) تکنیک های جراحی فک و صورت

❖ هدف کلی

آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی گوش، حلق و بینی

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- آناتومی گوش و فیزیولوژی گوش را شرح دهد.
- آناتومی گوش و فیزیولوژی بینی را شرح دهد.

- آناتومی گوش و فیزیولوژی سینوس های پارانازال را شرح دهد.
- آناتومی گوش و فیزیولوژی حلق را شرح دهد.

❖ هدف کلی

آشنایی با کلیات مفاهیم بیماریها و تکنیک های جراحی گوش

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- بیماریها و درمان های جراحی گوش را بیان کند.
- درمان های جراحی گوش را بیان کند.(میرنگوتومی، میرنگوپلاستی)
- درمان های جراحی گوش را بیان کند.(تمپانوپلاستی، استاپدکتومی، ماستوئیدکتومی)

❖ هدف کلی

آشنایی با کلیات مفاهیم بیماریها و تکنیک های جراحی بینی

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- بیماری های و آسیب های بینی را بیان کند.
- درمان های جراحی بینی را شرح دهد.(پولیپکتومی، انتروستومی، توربینکتومی)
- جراحی های ترمیمی بینی را شرح دهد.(سپتوپلاستی، رینوپلاستی، شکستگی بینی)

❖ هدف کلی

آشنایی با کلیات مفاهیم بیماریها و تکنیک های جراحی سینوس

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- بیماری های و آسیب های سینوس را بیان کند.
- درمان های جراحی سینوس را شرح دهد.(کالدول لوک، اتموئیدکتومی)
- درمان های جراحی سینوس را شرح دهد.(اسفنوئیدکتومی، سینوسکوپی)

❖ هدف کلی

آشنایی با کلیات مفاهیم بیماریها و تکنیک های جراحی حلق

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- بیماری های و آسیب های حلق را بیان کند.
- درمان های جراحی حلق را شرح دهد.(تانسیلکتومی، آدنوئیدکتومی، لارنگوسکوپی، برونکوسکوپی)
- درمان های جراحی حلق را شرح دهد.(ازوفاگوسکوپی، اوولوپلاتوفارینگوپلاستی، جراحی وکال کورد، سیالولیتوتومی)

❖ هدف کلی

آشنایی با ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های ENT

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- آشنایی با ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های گوش
- آشنایی با ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های بینی
- آشنایی با ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های سینوس
- آشنایی با ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های حلق

❖ هدف کلی

آشنایی با وظایف تکنولوژیست جراحی درعمل های جراحی های ENT

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- آشنایی با وظایف تکنولوژیست جراحی درعمل های جراحی های گوش
- آشنایی با وظایف تکنولوژیست جراحی درعمل های جراحی های بینی
- آشنایی با وظایف تکنولوژیست جراحی درعمل های جراحی های سینوس
- آشنایی با وظایف تکنولوژیست جراحی درعمل های جراحی های حلق

❖ هدف کلی

آشنایی با مراقبت های قبل و بعد از عمل های جراحی ENT

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- آشنایی با مراقبت های قبل، حین و بعد از عمل های جراحی گوش
- آشنایی با مراقبت های قبل، حین و بعد از عمل های جراحی بینی
- آشنایی با مراقبت های قبل، حین و بعد از عمل های جراحی سینوس

- آشنایی با مراقبت های قبل، حین و بعد از عمل های جراحی حلق

❖ هدف کلی

آشنایی با آناتومی اجزاء فک و صورت

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- آناتومی بافت نرم صورت را شرح دهد.
- آناتومی استخوانهای صورت را شرح دهد.
- آناتومی و طرز قرار گیری استاندارد دندانها را شرح دهد.

❖ هدف کلی

آشنایی با انواع تروماهای وارده به صورت و طبقه بندی شکستگی ها

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- انواع تروماها و آسیب های فک و صورت را مقلیسه کند.
- طبقه بندی شگستگی های فک و صورت را بیان کند.(بیلروت I ، بیلروت II ، بیلروت III)
- تروماها و آسیب های بافت نرم صورت را بشناسد و بیان کند.

❖ هدف کلی

آشنایی با کلیات مفاهیم بیماریها و تکنیک های جراحی فک و صورت

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- بیماری های و آسیب های فک و صورت را بیان کند.
- درمان های جراحی فک و صورت را شرح دهد.(پلاک گذاری، آرچ بار، وایر فیکساسیون و. . .)
- جراحی های ترمیمی فک و صورت را شرح دهد.

❖ هدف کلی

آشنایی با ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های فک و صورت

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- ابزار مورد استفاده در جراحی های فک و صورت بشناسد.
- تجهیزات مورد استفاده در جراحی های فک و صورت بشناسد.

❖ هدف کلی

آشنایی با وظایف تکنولوژیست جراحی درعمل های جراحی فک و صورت

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- وظایف تکنولوژیست جراحی (اسکراب) در عمل های جراحی های فک و صورت را بیان کند.
- وظایف تکنولوژیست جراحی(سیرکولار) در عمل های جراحی های فک و صورت را بیان کند.

❖ هدف کلی

آشنایی با مراقبت های قبل و بعد از عمل های جراحی فک و صورت

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- مراقبت های قبل از عمل های جراحی فک و صورت را بشناسد و بیان کند.
- مراقبت های حین از عمل های جراحی فک و صورت را بشناسد و بیان کند.
- مراقبت های بعد از عمل های جراحی فک و صورت را بشناسد و بیان کند.

روش آموزش

عمده مباحث این درس با روش سخنرانی و پرسش و پاسخ و با استفاده از ویدئو پروژکتور و کامپیوتر تدریس خواهد شد و برای برخی از مباحث از روش بحث گروهی بهره گرفته خواهد شد. در برخی جلسات با توجه به موضوع معرفی کیس و در خواست از دانشجویان برای بررسی و تحقیق و ارایه راهکار و درمان برای کیس معرفی شده انجام می شود. (PBL) نمایش فیلم جراحی ها برای کمک به فهم بهتر شرایط جراحی به دانشجویان کمک می کند. و استفاده از بستر شبکه های مجازی برای ارتباط بیشتر و در دسترس بودن استاد در صورت ایجاد پرسش برای دانشجویان و همچنین ارایه تکالیف در ایام تعطیلات استفاده می شود.

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور

❖ آموزش دهنده

- علیرضا شفیعی

منابع اصلی درسی

۱- Surgical technology for the surgical technologist: A positive care approach/Association of Surgical Technologist/ Cengage; ۴ edition/ ISBN: ۹۷۸۱۱۱۱۰۳۷۵۶۷

۲- Alexander's surgical procedures/Jane C. Rothrock ,Sherri Alexander / Mosby; ۱ edition/ ISBN: ۹۷۸۰۳۲۳۰۷۵۵۵۸

۳- Alexander's care of the patient in surgery/Jane C. Rothrock Mosby; ۱۴ edition/ ISBN: ۹۷۸۰۳۲۳۰۶۹۱۶۸

۴- Berry&Kohns Operating room Technique/ Nancymarie Phillips/ Mosby;۱۲ edition/ISBN: ۹۷۸۰۳۲۳۰۷۳۵۸۵

۵- Surgical Technology: Principle and Practice/ Joanna Kotcher Fuller/Sanders;۶editin/ISBN: ۹۷۸۱۴۵۵۷۲۵۰۶۹

۶- Perioperative Medicine.steven L.Cohn.۲۰۱۱.springer.ISBN: ۹۷۸-۰-۸۵۷۲۹-۴۹۸-۲

۷- نانسی ماری فیلیپس. تکنیک اتاق عمل بری و کوهن. اعمال جراحی/ جلد دوم. ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان. انتشارات جامعه نگر.۱۳۹۳

۸- ماکسین گلدمن، راهنمای جامع اتاق عمل. ترجمه خوش تراش مهروش و همکاران. انتشارات صبورا. ۱۳۹۲

۹- ساداتی، لیلا. گلچینی، احسان. تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت. انتشارات جامعه نگر. چاپ سوم. ۱۳۹۳

۱۰- قارداشی، فاطمه. زردشت، رقیه. اصول کلی تکنولوژی جراحی. انتشارات سالمی. ۱۳۸۹

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

- آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره
- آزمون پایان ترم ۶۰ درصد نمره
- انجام تکالیف ۱۰ درصد نمره
- شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره

❖ نحوه محاسبه نمره کل

۲) آزمون میان ترم ۴ نمره
۳) آزمون پایان ترم ۱۲ نمره
۴) انجام تکالیف ۲ نمره
۵) شرکت فعال در کلاس ۲ نمره

جدول زمانبندی درس تکنولوژی اتاق عمل ENT و فک و صورت و مراقبت های آن

سرفصل مطالب	نحوه ارائه	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی	منابع درسی
آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی گوش وحلق و بینی	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	آزمون ، تکالیف، شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
تکنیک های جراحی گوش (میرنگوتومی، میرنگوپلاستی)	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	آزمون ، تکالیف، شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
تکنیک های جراحی گوش (تمپانوپلاستی، استاپدکتومی، ماستوئیدکتومی)	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	آزمون ، تکالیف، شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
تکنیک های جراحی بینی (سپتوپلاستی، رینوپلاستی)	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	آزمون ، تکالیف، شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
تکنیک های جراحی بینی (پولیپکتومی، انتروستومی، توربینکتومی)	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	آزمون ، تکالیف، شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
تکنیک های جراحی سینوس (کالدول لوک، اتموئیدکتومی)	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	آزمون ، تکالیف، شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
تکنیک های جراحی سینوس (اسفنوئیدکتومی، سینوسکوپی)	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	آزمون ، تکالیف، شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
تکنیک های جراحی حلق (تانسیلکتومی، آدنوئیدکتومی، لارنگوسکوپی، برونکوسکوپی)	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	آزمون ، تکالیف، شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
تکنیک های جراحی حلق (ازوفاگوسکوپی، اوولوپلاتوفارینگوپلاستی، جراحی وکال کورد، سیالولیتوتومی)	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	آزمون ، تکالیف، شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
ابزار و تجهیزات مورد استفاده ENTدر جراحی های	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	آزمون ، تکالیف،شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
آشنایی با وظایف تکنولوژیست جراحی درعمل های جراحی ENTهای	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	آزمون ، تکالیف، شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
آشنایی با مراقبت های قبل و بعد از عمل های جراحی ENT	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	آزمون ، تکالیف، شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده

آشنایی با آناتومی اجزاء فک و صورت	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	آزمون ، تکالیف، شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
آشنایی با انواع تروماهای وارده به صورت و طبقه بندی شکستگی ها	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	آزمون ، تکالیف، شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
آشنایی با کلیات مفاهیم بیماریها و تکنیک های جراحی فک و صورت	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	آزمون ، تکالیف، شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
آشنایی با ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های فک و صورت	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	آزمون ، تکالیف، شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
آشنایی با وظایف تکنولوژیست جراحی درعمل های جراحی فک و صورت	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	آزمون ، تکالیف، شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده