



بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان

دانشکده پرستاری و مامایی

طرح دوره

نیمسال دوم سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: تکنولوژی جراحی در جراحی های ENT، فک و صورت

گروه آموزشی: اتاق عمل

دانشکده: پرستاری و مامایی

نام و شماره درس: تکنولوژی جراحی در جراحی های ENT و فک و صورت-۵۱۴۳۱۳	
رشته و مقطع تحصیلی: ترم ۶ کارشناسی پیوسته اتاق عمل	
تعداد و نوع واحد: ۲ واحد- نظری	پیش نیاز: فیزیولوژی ۲، تشریح ۲ و آسیب شناسی
نام مسوول درس: سرکار خانم هایرابدیان	آدرس دفتر: دانشکده پرستاری و مامایی- اتاق ۱۵۳
شماره تماس: ۰۳۱-۳۷۹۲۷۵۸۴	Email: Hayra@nm.mui.ac.ir
اساتید همکار: سرکار خانم دکتر بختیاری، جراحان فک و صورت (آقایان دکتر سمندری، دکتر حقیقت و دکتر محمدی) و ENT (آقای دکتر رضاییان)	

شرح درس:

در این واحد دانشجویان با آناتومی، اصطلاحات، تست ها و اقدامات تشخیصی، ابزارها، تجهیزات و دارو های اختصاصی ENT و فک و صورت آشنا خواهند شد. هم چنین بیماری ها و پاتولوژی های مرتبط با ساختار های ذکر شده معرفی گردیده، موارد نیازمند به مداخلات جراحی همراه با تکنیک های جراحی و مراقبت های قبل، حین و بعد از این اعمال جراحی شرح داده خواهند شد. قابل ذکر است که جلسات این واحد تنوری با همکاری اعضای محترم هیات علمی گروه های فک و صورت (دانشکده دندانپزشکی)، ENT (دانشکده پزشکی) و اتاق عمل (دانشکده پرستاری و مامایی) ارائه خواهد گردید.

هدف کلی درس:

آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری ها و تکنیک های جراحی ENT و فک و صورت

اهداف رفتاری:

در پایان این درس انتظار می‌رود فراگیران قادر باشند:

حیطه ی فک و صورت:

۱. آناتومی فک و صورت را دانسته، اصطلاحات، تست ها و اقدامات تشخیصی اختصاصی فک و صورت را ذکر کنند.
۲. ابزارها، تجهیزات و دارو های اختصاصی اعمال جراحی فک و صورت را نام برده و موارد به کارگیری آنها را شرح دهند.
۳. تکنیک های جراحی ترمیم شکستگی های میدفاشیال [فرونتال، اوربیتال، زایگوماتیک، انواع لفورت (۱ و ۲ و ۳)] و پروسیجرهای فک فوقانی و تحتانی را شناخته و توضیح دهند.
۴. انواع پاتولوژی ها و عفونت های فک و صورت را دانسته و تکنیک های جراحی مربوطه را شرح دهند.
۵. انواع آنومالی های مادرزادی فک و صورت و ناهنجاری های فک فوقانی و تحتانی را نام برده، تکنیک های جراحی ترمیمی و ارتوگناتیک مربوطه را بیان کرده و توضیح دهند.
۶. توجهات و ملاحظات عمومی قبل، حین و بعد از عمل جراحی های فک و صورت را بیان کنند.

حیطه ی ENT:

۱. آناتومی گوش، حلق، غدد بزاقی، حنجره، بینی و سینوس های پارانازال را بداند.
۲. اصطلاحات اختصاصی ENT را بداند و مثال بزند.
۳. تکنیک های جراحی گوش شامل: گوش خارجی، گوش میانی [ماستوئیدکتومی، تمپانوپلاستی، استاپدکتومی]. را شناخته و توضیح دهند.
۴. تکنیک های جراحی حلق، حنجره و غدد بزاقی [تانسیلکتومی، آدنوئیدکتومی، یوولوپالاتفارینگوپلاستی، تراکتوستومی و انواع لارنگوسکوپی، پاروتیدکتومی] را شناخته و توضیح دهند.
۵. تکنیک های جراحی بینی و سینوس های پارانازال [پولیپکتومی، توربینکتومی، دفورمیتی های بینی (سپتوپلاستی و رینوپلاستی)] و اندوسکوپی سینوس را شناخته و توضیح دهند.
۶. ابزارها، تجهیزات و داروهای اختصاصی اعمال جراحی ENT را نام برده و موارد به کارگیری آنها را شرح دهند.
۷. توجهات، ملاحظات عمومی قبل و حین و بعد از عمل جراحی های ENT را بیان کنند.

منابع اصلی درس:

۱. تکنولوژی جراحی ENT، فک و صورت طبق سر فصل دروس کارشناسی. لیلاساداتی، احسان گلچینی، ساناز توکلی - ناشر: جامعه نگر، سال و نوبت چاپ: دوم ۱۳۹۱

References:

1. *Nancymarie Phillips, Anita Hornacky. Berry & Kohn's Operating Room Technique, 14e 14th Edition (2020). copyright by Mosby an imprint Elsevier Inc. ISBN-13: 978-0323709149, ISBN-10: 0323709149*
2. *Association of Surgical Technologists. Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach 5th Edition. (2020) Delmar CENGAGE learning Publishers. ISBN-13: 978-1305956414, ISBN-10: 9781305956414*
3. *Jane C. Rothrock. Alexander's Care of the Patient in Surgery, 15e 15th Edition (2019). copyright by Mosby an imprint Elsevier Inc. ISBN-13: 978-0323089425. ISBN-10: 032308942*

روش تدریس (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

این واحد نظری با استفاده از روش های سخنرانی، پخش فیلم و عکس، بحث گروهی و پرسش و پاسخ ارائه خواهد شد. تدریس جلسات حضوری-مجازی بوده و به صورت تلفیقی از شیوه های آموزش حضوری، غیر همزمان (آفلاین) و همزمان (آنلاین با استفاده از نرم افزارهای Big Blue Button و یا Skyroom) می باشد.

- **حضوری:** ارائه پاورپوینت به همراه پرسش و پاسخ
- **آفلاین:** بارگذاری محتوای چند رسانه ای (پاورپوینت صدا گذاری شده) در بستر سامانه نوید دانشگاه علوم پزشکی اصفهان: muinavid.vums.ac.ir
- **آنلاین:** ارائه پاورپوینت به همراه پرسش و پاسخ با استفاده از نرم افزارهای Big Blue Button و یا Skyroom:

Skyroom: <https://www.skyroom.online/ch/nmschool/ent-maxillofacial>

Big Blue Button: <https://eclass.mui.ac.ir/b/3yx-kj2-p46>

وظایف فراگیران (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

- **حضوری:**
 - ✓ حضور به موقع و مشارکت فعال در کلاس، بحث گروهی و پرسش و پاسخ
 - ✓ مطالعه موضوعات مورد بحث در هر جلسه و بحث و تبادل نظر در کلاس
 - ✓ ارائه پیشنهادات جهت اصلاح و پیشبرد اهداف آموزشی
- **آفلاین:**
 - ✓ مطالعه ی به موقع محتوای ارائه شده در جلسات آفلاین و مشارکت در جلسات رفع اشکال در قسمت گفتگوی سامانه نوید
 - ✓ تحویل تکالیف با فرمت قابل قبول و طی بازه ی تعیین شده در سامانه نوید
 - ✓ مراجعه ی منظم به سامانه نوید جهت اطلاع از بارگذاری محتوا، تکلیف، گفتگو، آزمون و یا پیام جدید و توجه به پیام های ابلاغ شده از طرف مسئول درس یا مدرسین به نماینده ی محترم کلاس
- **آنلاین:**
 - ✓ حضور به موقع در کلاس های آنلاین، مشارکت فعال در بحث ها و پرسش و پاسخ، تعامل مطلوب با استاد و همکلاسی ها
 - ✓ شرکت در کوئیز های (آزمون های) آنلاین تدارک دیده شده در سامانه نوید و آزمون های میان ترم و پایان ترم الزامی است.

قوانین و مقررات کلاس (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

○ **حضوری:**

- ✓ رعایت اصول پوشش و اخلاق اسلامی، حرفه ای و حضور به موقع در کلاس (مواردی از قبیل: تأخیر حضور در کلاس، ترک کلاس و عدم بازگشت به کلاس، جویدن آدامس و یا خوردن و آشامیدن، بازی با موبایل، صحبت غیر درسی و غیر اخلاقی با همکلاسی ها، ایجاد اختلال در نظم کلاس باعث اخراج دانشجو از کلاس شده و متناسب با مورد برخورد صورت خواهد گرفت).
- ✓ دانشجویانی که جهت حضور در کلاس به شرایط خاص نیاز دارند یا به بیماری های خاصی مبتلا هستند که ممکن است در طول دوره برای آنها ایجاد اشکال کند؛ در شروع ترم با مسئول درس هماهنگ نمایند.
- ✓ در صورت ابتلا به بیماری حتماً باید مدارک و گواهی پزشکی معتبر ارائه شود.
- ✓ تغییر ساعت کلاس تنها در شرایط خاص و با هماهنگی مدرس مسئول درس و آموزش دانشکده امکان پذیر خواهد بود.

به ازای هر جلسه غیبت غیر موجه دانشجو در کلاس تا مرز ۴/۱۷

۱ جلسه غیبت بخشش!؟

۲ جلسه غیبت ۱ نمره از کل امتحان کسر می شود.

۳ جلسه غیبت ۲/۲۵ نمره کل امتحان کسر می شود.

۴ جلسه غیبت ۴ نمره کل امتحان کسر می شود.

○ آفلاین:

- دانلود کردن، زدن تیک مطالعه در سامانه نوید و مطالعه ی به موقع محتوای آفلاین ارائه شده طبق جدول زمان بندی طرح درس
- در صورت اختلال در سامانه نوید یا عدم مشاهده ی محتوای آفلاین در نمای دانشجو، محتوا مورد نظر در فضای مجازی و از طریق نماینده در اختیار دانشجویان قرار خواهد گرفت.

○ آنلاین:

- رعایت اصول اخلاق اسلامی، حرفه ای و حضور به موقع در کلاس های آنلاین الزامی است. (مواردی از قبیل: تأخیر حضور در کلاس، ترک کلاس و عدم بازگشت به کلاس، صحبت غیر درسی و غیر اخلاقی با همکلاسی ها در قسمت چت عمومی، ایجاد اختلال در نظم کلاس باعث اخراج دانشجو از کلاس شده و متناسب با مورد برخورد صورت خواهد گرفت).
- جهت مشارکت در کلاس آنلاین، لینک های مرتبط با نرم افزارهای ذکر شده (Big Blue Button و یا Skyroom) را در قسمت adress bar مرورگر Google Chrome گوشی هوشمند یا کامپیوتر یا Laptop و یا Tablet خود کپی نموده و به شکل مهمان وارد شوید. نام و نام خانوادگی خود را در قسمت چت (گفتگوی) عمومی تایپ بفرمائید.
- در صورت لزوم و با اجازه ی مدرس دوربین و میکروفون شما فعال خواهد شد.
- گزینه انتخابی و ارجح دانشکده جهت برگزاری کلاس آنلاین، نرم افزار Skyroom بوده و در صورت اختلال، لینک Big Blue Button فعال شده و توسط مسئول درس به موقع از طریق نماینده اطلاع رسانی خواهد شد.
- جهت ضبط جلسه ی کلاس آنلاین در Skyroom با استفاده از افزونه ی Skyroom Sharing and Recording در Google Chrome استفاده نمایید.
- در نرم افزار Big Blue Button کلاس آنلاین توسط مدرس ضبط شده و در اختیار دانشجویان قرار خواهد گرفت.

- در صورت هر گونه تغییر در برنامه ی زمان بندی ارائه ی کلاس آنلاین و یا موضوع محتوای تدریس، توسط مسئول درس از طریق نماینده به موقع اطلاع رسانی صورت خواهد پذیرفت.
- تغییر تاریخ، ساعت و لینک کلاس های آنلاین فقط در شرایط خاص و با هماهنگی مسئول درس ، مدرس و آموزش دانشکده امکان پذیر می باشد.

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

- در صورت اعتراض به نمره، دانشجو می تواند حداکثر تا ۳ روز بعد از اعلام نمره اعتراض کند.

نمره از ۲۰	فعالیت	ردیف
۱	انجام تکالیف و شرکت در گفتگو در سامانه نوید در زمان مقرر	۱
۱	آزمون های کلاسی در سامانه نوید	۲
۲	حضور در کلاس های حضوری و مجازی آنلاین	۳
۷	امتحان میان ترم	۴
۹	امتحان پایان ترم	۵

عنوان درس: تکنولوژی جراحی در جراحی های ENT، فک و صورت

شماره درس: ۵۱۴۳۱۳

نیمسال تمصیلی و سال: دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰

رشته تمصیلی: اتاق عمل

فراگیران: دانشجویان کارشناسی پیوسته اتاق عمل ترم ۶

زمان: یکشنبه ها ۱۴-۱۶

اساتید درس: خانم دکتر بختیاری، خانم هایرابدیان، آقایان دکتر سمندری، دکتر حقیقت، دکتر محمدی و دکتر رضاییان

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس

ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	نوع جلسه	ماژول جلسات آفلاین	ساعت برگزاری جلسه حضور / آنلاین	مدرس
۱	۱۴۰۰/۱۱/۲۴	معرفی درس، آشنایی با آناتومی گوش، حلق، حنجره و غدد بزاقی، بینی و سینوس های پاراناژال	حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input checked="" type="checkbox"/>	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	-	خانم دکتر بختیاری- گروه اتاق عمل
۲	۱۴۰۰/۱۲/۰۱	آشنایی با اصطلاحات اختصاصی ENT- گوش -حلق و حنجره - بینی- سینوس های پاراناژال	حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input checked="" type="checkbox"/>	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	-	خانم هایرابدیان- گروه اتاق عمل
۳	۱۴۰۰/۱۲/۰۸	معرفی تکنیک های جراحی گوش: گوش خارجی، گوش میانی [ماستوئیدکتومی، تمپانوپلاستی، استاپدکتومی]	حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	۱۴-۱۶	آقای دکتر رضاییان- گروه ENT
۴	۱۴۰۰/۱۲/۱۵	معرفی تکنیک های جراحی حلق، حنجره و غدد بزاقی: [تانسیلکتومی، آدنوئیدکتومی، یوولوپالاتوفارینگوپلاستی، تراکتوستومی و انواع لارنگوسکوپی، پاروتیدکتومی]	حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	تکلیف <input checked="" type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	۱۴-۱۶	آقای دکتر رضاییان- گروه ENT
۵	۱۴۰۰/۱۲/۲۲	معرفی تکنیک های جراحی بینی و سینوس های پاراناژال [پولیپکتومی، توربینکتومی، دفورمیتی های بینی (سپتوپلاستی و رینوپلاستی)] و اندوسکوپی سینوس	حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	۱۴-۱۶	آقای دکتر رضاییان- گروه ENT
۶	۱۴۰۱/۰۱/۱۴	آشنایی با تست ها و اقدامات تشخیصی اختصاصی ENT: گوش -حلق و حنجره - بینی- سینوس های پاراناژال	حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input checked="" type="checkbox"/>	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	-	خانم هایرابدیان- گروه اتاق عمل

ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	نوع جلسه	ماژول جلسات آفلاین	ساعت برگزاری جلسه آنلاین	مدرس
۷	۱۴۰۱/۰۱/۲۱	آشنایی با ابزارها، تجهیزات و داروهای اختصاصی اعمال جراحی ENT قسمت اول: گوش - حلق و حنجره	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	<input checked="" type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	۱۴-۱۶	خانم هایرابدیان-گروه اتاق عمل
۸	۱۴۰۱/۰۱/۲۸	آشنایی با ابزارها، تجهیزات و داروهای اختصاصی اعمال جراحی ENT- قسمت دوم: بینی - سینوس های پارانازال	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	<input type="checkbox"/> تکلیف <input checked="" type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	۱۴-۱۶	خانم هایرابدیان-گروه اتاق عمل
۹	۱۴۰۱/۰۲/۰۴	مروری بر توجهات، ملاحظات عمومی قبل، حین و بعد از عمل جراحی های ENT - قسمت اول: گوش - حلق و حنجره	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	۱۴-۱۶	خانم دکتر بختیاری- گروه اتاق عمل
۱۰	۱۴۰۱/۰۲/۱۱	مروری بر توجهات، ملاحظات عمومی قبل، حین و بعد از عمل جراحی های ENT - قسمت دوم: بینی - سینوس های پارانازال	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	۱۴-۱۶	خانم دکتر بختیاری- گروه اتاق عمل
۱۱		۱۴۰۱/۰۲/۱۷	آزمون میان ترم	نحوه ی برگزاری آزمون: طبق مصوبات معاونت آموزشی	ساعت آزمون: متعاقباً اعلام می گردد.	۱۰
۱۲	۱۴۰۱/۰۲/۱۸	آشنایی با آناتومی، اصطلاحات، تست ها و اقدامات تشخیصی اختصاصی فک و صورت	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	۱۴-۱۶	خانم هایرابدیان-گروه اتاق عمل
۱۳	۱۴۰۱/۰۲/۲۵	معرفی تکنیک های جراحی ترمیم شکستگی های میدفاشیال [فرونتال، اوربیتال، زایگوماتیک، انواع لفورت (۱ و ۲ و ۳)] و پروسیجرهای فک فوقانی و تحتانی	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	۱۴-۱۶	آقای دکتر سمندری-گروه فک و صورت

ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	نوع جلسه	ماژول جلسات آفلاین	ساعت برگزاری جلسه آنلاین	مدرس
۱۴	۱۴۰۱/۰۳/۰۱	معرفی تکنیک های جراحی آنومالی های فک و صورت و ارتوگناتیک	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	۱۴-۱۶	آقای دکتر حقیقت -گروه فک و صورت
۱۵	۱۴۰۱/۰۳/۰۸	معرفی تکنیک های جراحی پاتولوژی ها و عفونت های فک و صورت	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	۱۴-۱۶	آقای دکتر محمدی -گروه فک و صورت
۱۶	۱۴۰۱/۰۳/۱۵	آشنایی با ابزارها، تجهیزات و داروهای اختصاصی اعمال جراحی فک و صورت	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	<input checked="" type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	-	خانم هایرابدیان-گروه اتاق عمل
۱۷	۱۴۰۱/۰۳/۲۲	مروری بر توجهات، ملاحظات عمومی قبل، حین و بعد از عمل جراحی های فک و صورت	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	-	خانم هایرابدیان-گروه اتاق عمل

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزشی دانشکده پرستاری و مامائی