

به نام آن که جان را فکرت آموخت

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان
دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی اتاق عمل

شناسنامه درس Course Syllabus

شماره درس: ۵۱۴۳۱۳

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

نوع و تعداد واحد: نظری- ۲ واحد

دروس پیش نیاز: فیزیولوژی ۲، تشریح ۲ و آسیب شناسی

نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): دانشجویان ترم ۶ کارشناسی اتاق عمل

مکان کلاس: کلاس شماره 12

زمان کلاس: شنبه ها ۱۴-۱۶

زمان حضور در دفتر کار: طبق برنامه نصب شده

مسئول درس: سرکار خانم دکتر اکبری

شماره تماس: ۰۳۱۳۷۹۲۷۵۱۰

Email : l_akbari@nm.mui.ac.ir

اساتید درس: جراحان محترم گروه های آموزشی جراحی فک و صورت و ENT، سرکار خانم دکتر اکبری، سرکار خانم مشتاقی

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 تئوری 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.

اهداف کلی:

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

اهداف رفتاری:

در انتهای دوره از دانشجویان انتظار می رود قادر باشند :

۱ واحد تخصص 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 میدفیشیال [فرونتال، اوربیتال، زایگوماتیک، انواع لفورت (۱ و ۲ و ۳)] و پروسیجرهای فک فوقانی و تحتانی را شناخته و توضیح دهند.
۴. انواع آنومالی های مادرزادی فک و صورت (کرانیوفیشیال) و ناهنجاری های فک فوقانی و تحتانی را نام ببرند.
۵. تکنیک های جراحی ترمیمی آنومالی های مادرزادی فک و صورت و ارتوگناتیک مربوطه را توضیح دهند.
۶. تکنیک عمل شکاف کام، شکاف آلوئول و کاشت ایمپلنت های دندان را شرح دهند.
۷. توجهات و ملاحظات عمومی قبل، حین و بعد از عمل جراحی های فک و صورت را بیان کنند.

۱ واحد تخصص ENT:

۱. آناتومی گوش، حلق، غدد بزاقی، حنجره، بینی و سینوس های پارانازال را بدانند.
۲. اصطلاحات اختصاصی ENT را بدانند و مثال بزنند.
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 [آناسیلکتومی، آدنوئیدکتومی، یوولوپالاتوفارینگوپلاستی، 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. تست ها و اقدامات تشخیصی اختصاصی اعمال جراحی ENT را ذکر کنند.
۸. توجهات، ملاحظات عمومی قبل و حین و بعد از عمل جراحی های ENT را بیان کنند.

روش تدریس:

این واحد نظری با استفاده از روش های سخنرانی، پخش فیلم و عکس، بحث گروهی و پرسش و پاسخ ارائه خواهد شد. ارائه ی جلسات به صورت تلفیقی (حضوری- مجازی) بوده و در جلسات مجازی از آموزش های آنلاین و آفلاین (بارگذاری محتوا در سامانه نوید) استفاده خواهد شد.

ابزار مورد نیاز تدریس:

ویدئو پروژکتور، ماژیک و وایت بورد از ملزومات تدریس این واحد درسی می باشند.

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

جلسات حضوری:

- حضور به موقع در کلاس، مشارکت فعال در بحث ها، پرسش و پاسخ و تعامل سازنده با استاد و همکلاسی ها
- شرکت در کوئیز ها و آزمون های میان ترم و پایان ترم

جلسات آنلاین:

ورود به موقع در جلسه آنلاین و حضور تمام وقت و فعال و مشارکت در بحث کلاسی و تعامل با استاد و همکلاسی ها

جلسات آنلاین:

دانلود محتوای آنلاین از سامانه نوید و علامت زدن تیک مطالعه در سامانه

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

جلسات حضوری:

آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرائی موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه ای رعایت گردد.

• 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.

جلسات 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.

□ در صورت لزوم و با اجازه ی مدرس دوربین و میکروفون شما فعال خواهد شد.

□ 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 فقط در شرایط خاص و با هماهنگی مسئول درس ، مدرس و آموزش دانشکده امکان پذیر می باشد.

بر اساس مصوبه آئین نامه آموزشی نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس به شرح زیر است:
الف) غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آئین نامه آموزشی مربوطه در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد گردید که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تأیید شده و با تشخیص مدیر گروه مربوطه مجاز شناخته شود.

ب) نحوه برخورد با غیبت غیر موجه دانشجو در کلاس درس در سقف کمتر از $\frac{4}{17}$ (چهار هفدهم) بشرح زیر می باشد:

- | | |
|------------------------|------------|
| یک جلسه غیبت غیرموجه | قابل بخشش |
| دو جلسه غیبت غیرموجه | کسر ۱ نمره |
| سه جلسه غیبت غیرموجه | کسر ۲ نمره |
| چهار جلسه غیبت غیرموجه | کسر ۴ نمره |

ج) در خصوص نحوه برخورد با تعطیلی کلاس (غیر مجاز) که به صورت گروهی انجام می شود به ازای هر جلسه استاد می تواند تا سقف ۲ نمره کسر نماید.

بدیهی است غیبت بیش از حد مجاز (۴/۱۷) منجر به نمره صفر در درس خواهد بود و در صورت مجاز بودن غیبتها با ارائه مستندات و اخذ موافقت شورای آموزشی دانشکده، موجب حذف درس خواهد شد.

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	حضور فعال در کلاس های حضوری و آنلاین	3
۲	آزمون میان ترم	8
۳	آزمون پایان ترم	9

منابع اصلی:

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: 0323089425*
4. *Shirley M. Tighe .Instrumentation for the operating room, A photographic manual, 9th edition, 2019. ISBN-13:978-0323243155, ISBN-10:9780323243155*

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:

جدول زمان بندی کلاس

عنوان درس: تکنولوژی جراحی در جراحی های ENT، فک و صورت
نیمسال: دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴
شماره درس: ۵۱۴۳۱۳
رشته تمصیلی: اتاق عمل
فراگیران:
زمان: شنبه ها ۱۶-۱۴
اساتید درس: سرکارخانم دکتر اکبری ، سرکارخانم مشتاقی ، جراحان محترم گروه آموزشی جراحی فک و صورت و ENT

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس

ردیف	تاریخ / ساعت	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
۱	۱۴۰۴/۱۲/۲	معرفی طرح درس و آشنایی با آناتومی و اصطلاحات اختصاصی ENT: سه قسمت گوش - حلق و حنجره - بینی و سینوس های پاراناژال	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلاین	حضور به موقع و فعال بودن در بحث کلاسی	دکتر اکبری - گروه اتاق عمل
۲	۱۴۰۴/۱۲/۹	آشنایی با تست ها و اقدامات تشخیصی اختصاصی ENT: قسمت اول: گوش	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلاین	حضور به موقع و فعال بودن در بحث کلاسی	دکتر اکبری - گروه اتاق عمل
۳	۱۴۰۴/۱۲/۱۶	آشنایی با آناتومی و معرفی تکنیک های جراحی گوش: گوش خارجی، گوش میانی [ماستوئیدکتومی، تمپانوپلاستی، استاپدکتومی]	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلاین	حضور به موقع و فعال بودن در بحث کلاسی	آقای دکتر پرورش - گروه ENT
۴	۱۴۰۴/۱۲/۲۳	آشنایی با تست ها و اقدامات تشخیصی اختصاصی ENT: قسمت دوم: حلق و حنجره - بینی - سینوس های پاراناژال	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلاین	حضور به موقع و فعال بودن در بحث کلاسی	دکتر اکبری - گروه اتاق عمل
۵	۱۴۰۵/۱/۱۵	آشنایی با ابزارها، تجهیزات و داروهای اختصاصی اعمال جراحی ENT قسمت اول: گوش - حلق و حنجره	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلاین	حضور به موقع و فعال بودن در بحث کلاسی	خانم مشتاقی - گروه اتاق عمل
۶	۱۴۰۵/۱/۲۲	آشنایی با آناتومی و معرفی تکنیک های جراحی بینی و سینوس های پاراناژال: [پولیپکتومی، توربینکتومی، دفورمیتی های بینی (سیتوپلاستی و رینوپلاستی)] و اندوسکوپی سینوس	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلاین	حضور به موقع و فعال بودن در بحث کلاسی	آقای دکتر پرورش - گروه ENT
۷	۱۴۰۵/۱/۲۹	آشنایی با ابزارها، تجهیزات و داروهای اختصاصی اعمال جراحی ENT - قسمت دوم: بینی - سینوس های پاراناژال	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلاین	حضور به موقع و فعال بودن در بحث کلاسی	خانم مشتاقی - گروه اتاق عمل
۸	۱۴۰۵/۲/۵	آشنایی با آناتومی و معرفی تکنیک های جراحی حلق، حنجره و غدد بزاقی: [تانسیلکتومی، آدنوئیدکتومی، یوولوپالانوفارینگوپلاستی، تراکتوستومی و انواع لارنگوسکوپی، پاروتیدکتومی]	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلاین	حضور به موقع و فعال بودن در بحث کلاسی	آقای دکتر پرورش - گروه ENT
۹	۱۴۰۵/۲/۱۲	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"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلاین	حضور به موقع و فعال بودن در بحث کلاسی	خانم مشتاقی - گروه اتاق عمل
۱۰	۱۴۰۵/۲/۱۹	مروری بر توجهات، ملاحظات عمومی قبل، حین و بعد از عمل جراحی های ENT - قسمت دوم: بینی - سینوس های پاراناژال	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلاین	حضور به موقع و فعال بودن در بحث کلاسی	دکتر اکبری - گروه اتاق عمل
۱۱	۱۴۰۵/۲/۲۶	آشنایی با آناتومی، اصطلاحات، تست ها و اقدامات تشخیصی اختصاصی فک و صورت	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلاین	حضور به موقع و فعال بودن در بحث کلاسی	دکتر اکبری - گروه اتاق عمل

۱۲	۱۴۰۵/۳/۲	معرفی تکنیک های جراحی ترمیم شکستگی های میدفاشیال [فرونتال، اوربیتال، زایگوماتیک، انواع لفورت (۱ و ۲ و ۳)] و پروسیجرهای فک فوقانی و تحتانی	حضور به موقع و فعال بودن در بحث کلاسی	آقای دکتر معتمدی - گروه فک و صورت
۱۳	۱۴۰۵/۳/۹	معرفی تکنیک های جراحی آنومالی های فک و صورت و اُرتوگناتیک	حضور به موقع و فعال بودن در بحث کلاسی	آقای دکتر صادقی - گروه فک و صورت
۱۴	۱۴۰۵/۳/۱۶	معرفی تکنیک جراحی عمل شکاف کام، شکاف آلونول و کاشت ایمپلنت های دندانی	حضور به موقع و فعال بودن در بحث کلاسی	آقای دکتر زندی - گروه فک و صورت
۱۵	۱۴۰۵/۳/۲۳	آشنایی با ابزارها، تجهیزات و داروهای اختصاصی اعمال جراحی فک و صورت: قسمت اول	حضور به موقع و فعال بودن در بحث کلاسی	خانم مشتاقی - گروه اتاق عمل
۱۶	۱۴۰۵/۳/۳۰	آشنایی با ابزارها، تجهیزات و داروهای اختصاصی اعمال جراحی فک و صورت: قسمت دوم	حضور به موقع و فعال بودن در بحث کلاسی	دکتر اکبری - گروه اتاق عمل
۱۷	۱۴۰۵/۴/۶	مروری بر توجهات، ملاحظات عمومی قبل، حین و بعد از عمل جراحی های فک و صورت	حضور به موقع و فعال بودن در بحث کلاسی	خانم مشتاقی - گروه اتاق عمل

لینک کلاس مجازی:

<https://meet.mui.ac.ir/rxf3q7zg627b/>

تاریخ امتحان میان ترم و پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش

سایر تذکر های مهم برای دانشجویان: جلسات پس از ایام عید بسته به شرایط به صورت حضوری یا مجازی خواهد بود.