



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

بِسْمِ تَعَالَى



فرم طرح درس ترکیبی یا مجازی

اطلاعات درس

نام درس:	تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت
تعداد واحد:	۲
مخاطبان:	دانشجویان مقطع کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل
نام و نام خانوادگی استاد مسئول:	دکتر حسین باقری
اطلاعات تماس استاد مسئول:	۳۲۳۹۵۰۵۴-۰۲۳
پست الکترونیکی استاد مسئول:	bagheri@shmu.ac.ir
آدرس پاسخگویی به پیام های دانشجویان در سامانه نوید و ... (استاد مسئول):	https://shmunavid.vums.ac.ir/?AspxAutoDetectCookieSupport=۱

شرح درس:

در این درس دانشجویان بیماریهای گوش و حلق و بینی، فک و صورت و دهان و دندان که نیازمند جراحی است را می شناسد و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبتهای قبل و بعد از عمل آشنا می شود.

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با کلیات و مفاهیم بیماریها و تکنیک های جراحی در جراحی های گوش و حلق و بینی، فک و صورت و دهان و دندان

شماره جلسات	عنوان درس	نام استاد (در صورتی که درس به طور مشترک ارائه می شود)	اهداف اختصاصی ^۱	روش تدریس ^۲	روش ارائه		تکالیف ^۳
					حضور	غیر حضوری	
۱	آناتومی و فیزیولوژی گوش	دکتر حسین باقری	۱- آناتومی گوش خارجی را بشناسد. ۲- آناتومی گوش میانی را بشناسد. ۳- آناتومی گوش داخلی را توضیح دهد. ۴- فیزیولوژی گوش را شرح دهد.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مساله و بحث گروهی	غیر حضوری	اسلاید پاورپوینت، جزوه، فیلم آموزشی	مطالعه منابع، پاسخ به سوالات شده مطرح
۲	-اقدامات و تستهای تشخیصی قبل از اعمال جراحی گوش	دکتر حسین باقری	۱- با پاتولوژی بیماریهای گوش آشنا شده و بتواند تدابیر درمانی را تشخیص دهد. ۲- توجهات قبل از انواع اعمال جراحی گوش را بشناسد. (آماده سازی اتاق - پوزیشن - پرپ و درپ - ارزیابی و ریکاوری بیمار). ۳- اقدامات و تستهای تشخیصی را بشناسد. ۴- با تجهیزات و ابزارهای مورد استفاده در اعمال گوش آشنا شده و بتواند نام ببرد.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مساله و بحث گروهی	غیر حضوری	اسلاید پاورپوینت، جزوه، فیلم آموزشی	مطالعه منابع، پاسخ به سوالات شده مطرح
۳	اعمال جراحی گوش ۱	دکتر حسین باقری	۱- میرنگوتومی را شرح دهد. ۲- تکنیک انجام عمل جراحی ماستوئیدکتومی را توضیح دهد. ۳- جراحی تمپانوپلاستی را شرح دهد.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مساله و بحث گروهی	غیر حضوری	اسلاید پاورپوینت، جزوه، فیلم آموزشی	مطالعه منابع، پاسخ به سوالات شده مطرح
۴	اعمال جراحی گوش ۲	دکتر حسین باقری	۱- استاپدکتومی را بشناسد. ۲- جراحی لایبرکتومی را توضیح دهد. ۳- وستیبولار نورکتومی را شرح دهد.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مساله و بحث گروهی	غیر حضوری	اسلاید پاورپوینت، جزوه، فیلم آموزشی	مطالعه منابع، پاسخ به سوالات شده مطرح
۵	آناتومی و فیزیولوژی بینی و سینوسها	دکتر حسین باقری	۱- آناتومی بینی را بشناسد. ۲- آناتومی سینوسها را شرح دهد. ۳- فیزیولوژی بینی و سینوسها را توضیح دهد.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مساله و بحث گروهی	غیر حضوری	اسلاید پاورپوینت، جزوه، فیلم آموزشی	مطالعه منابع، پاسخ به سوالات شده مطرح
۶	- اقدامات قبل از اعمال جراحی بینی و سینوس	دکتر حسین باقری	- با پاتولوژی های بینی و سینوسها آشنا شده و بتواند تدابیر درمانی را تشخیص دهد. ۲- توجهات قبل از انواع اعمال جراحی بینی و سینوس را بشناسد (آماده سازی اتاق - پوزیشن - پرپ و درپ - ارزیابی و ریکاوری بیمار). ۳- اقدامات و تستهای تشخیصی را بشناسد.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مساله و بحث گروهی	غیر حضوری	اسلاید پاورپوینت، جزوه، فیلم آموزشی	مطالعه منابع، پاسخ به سوالات شده مطرح

^۱ هدف کلی درس در قالب چند هدف اختصاصی بیان می شود و در واقع انتظاراتی است که مدرس در پایان دوره از دانشجویان دارد.

^۲ روشهایی است که مدرس برای آموزش دوره به کار میگیرد مانند: سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، روش حل مساله، روش پروژه ای، نمایشی، گردشگری، کاوشگری به شیوه حقوقی، ایفای نقش، سمینار، کنفرانس، سمپوزیوم، روش تدریس کارگاهی

^۳ بر اساس تعداد واحد درسی و به صلاحدید استاد درس از هر مورد به تعداد مورد نیاز در نظر گرفته شود: تمرین، ارائه مقاله (تحصیلات تکمیلی)، ارائه کلاسی، تالار گفتگو، ارزیابی همتا، پروژه پایان ترم و ...

					۴- با تجهیزات و ابزارهای مورد استفاده در اعمال بینی و سینوس آشنا شده و بتواند نام ببرد.		
۷	اعمال جراحی بینی و سینوس ها ۱	دکتر حسین باقری	۱- پروسیجر پولیپکتومی را شرح دهد. ۲- سپتوپلاستی را شرح دهد. ۳- ترمیم شکستگی بینی را شرح دهد ۴- رینوپلاستی را شرح دهد	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مساله و بحث گروهی	غیر حضوری	اسلاید پاورپوینت، جزوه، فیلم آموزشی	مطالعه منابع، پاسخ به سوالات شده مطرح
۸	اعمال جراحی بینی و سینوس ها ۲	دکتر حسین باقری	۱- توربینکتومی را شرح دهد. ۲- اعمال جراحی مرتبط با سینوس ها را شرح دهد ۳- جراحی آندوسکوپیک سینوس را کامل شرح دهد.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مساله و بحث گروهی	غیر حضوری	اسلاید پاورپوینت، جزوه، فیلم آموزشی	مطالعه منابع، پاسخ به سوالات شده مطرح
۹	آناتومی دهان- حلق- حنجره	دکتر حسین باقری	۱- آناتومی و ساختار دهان را بشناسد ۲- آناتومی و ساختار حلق را بشناسد ۳- آناتومی و ساختار حنجره را بشناسد ۴- آناتومی و ساختار نای را بشناسد	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مساله و بحث گروهی	غیر حضوری	اسلاید پاورپوینت، جزوه، فیلم آموزشی	مطالعه منابع، پاسخ به سوالات شده مطرح
۱۰	اقدامات قبل از اعمال جراحی دهان حلق حنجره	دکتر حسین باقری	- با پانولوزی های دهان حلق حنجره آشنا شده و بتواند تدابیر درمانی را تشخیص دهد ۲- توجهات قبل از انواع اعمال جراحی دهان حلق حنجره را بشناسد. (آماده سازی اتاق- پوزیشن- پرپ و درپ- ارزیابی و ریکواری بیمار) ۳- اقدامات و تستهای تشخیصی را بشناسد. ۴- با تجهیزات و ابزارهای مورد استفاده در اعمال دهان حلق حنجره آشنا شده و بتواند نام ببرد.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مساله و بحث گروهی	غیر حضوری	اسلاید پاورپوینت، جزوه، فیلم آموزشی	مطالعه منابع، پاسخ به سوالات شده مطرح
۱۱	اعمال جراحی دهان - حلق	دکتر حسین باقری	۱- پروسیجر آدنوییدکتومی را شرح دهد ۲- پروسیجر تانسیلکتومی را شرح دهد ۳- برش و درناژ آبنه های روی لوزه را توضیح دهد. ۴- جراحی Uvulopalatopharyngoplasty (UPPP) را توضیح دهد ۵- گلوستکتومی را شرح دهد ۶- برداشتن غده تحت فکی را شرح دهد. ۷- پاروتیدکتومی را شرح دهد.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مساله و بحث گروهی	غیر حضوری	اسلاید پاورپوینت، جزوه، فیلم آموزشی	مطالعه منابع، پاسخ به سوالات شده مطرح
۱۲	اعمال جراحی حنجره	دکتر حسین باقری	۱- پروسیجر لارنژکتومی را شرح دهد ۲- پروسیجر تیروئیدکتومی را شرح دهد ۳- پروسیجر جراحی پاراتیروئیدکتومی را شرح دهد. ۵- Radical neck dissection را شرح دهد.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مساله و بحث گروهی	غیر حضوری	اسلاید پاورپوینت، جزوه، فیلم آموزشی	مطالعه منابع، پاسخ به سوالات شده مطرح
۱۳	- آناتومی جمجمه و صورت - اقدامات قبل از اعمال جراحی فک و صورت	دکتر حسین باقری	۱- آناتومی و ساختار جمجمه را بشناسد ۲- آناتومی و ساختار کاسه چشم را بشناسد ۳- عضلات سر و صورت را بشناسد ۴- توجهات قبل از انواع اعمال جراحی های فک و صورت را بشناسد. (آماده سازی اتاق- پوزیشن-	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مساله و بحث گروهی	غیر حضوری	اسلاید پاورپوینت، جزوه، فیلم آموزشی	مطالعه منابع، پاسخ به سوالات شده مطرح

					<p>پرپ و درپ- ارزیابی و ریکآوری بیمار)</p> <p>۵- اقدامات و تستهای تشخیصی را بشناسد.</p> <p>۶- با تجهیزات و ابزارهای مورد استفاده در این اعمال آشنا شده و بتواند نام ببرد.</p>		
مطالعه منابع، پاسخ به سوالات شده مطرح	اسلاید پاورپوینت، جزوه، فیلم آموزشی	غیر حضوری		سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مساله و بحث گروهی	<p>۱- بررسی و ارزیابی بیمار در تروماهای صورت را توضیح دهد.</p> <p>۲- شکستگی های استخوان مندیبل را شرح دهد.</p> <p>۳- شکستگی های بخش میانی صورت را شرح دهد.</p> <p>۴- شکستگی های استخوان زایگوماتیک را شرح دهد</p> <p>۵- شکستگی های کاسه چشم را شرح دهد.</p> <p>۶- شکستگی های استخوان فرونتال را شرح دهد.</p>	دکتر حسین باقری	۱۴
مطالعه منابع، پاسخ به سوالات شده مطرح	اسلاید پاورپوینت، جزوه، فیلم آموزشی	غیر حضوری		سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مساله و بحث گروهی	<p>۱- جراحی ارتوگناتیک را توضیح دهد.</p> <p>۲- اختلال پروگناتیسیم را شرح دهد.</p> <p>۳- اختلال رتروگناتیسیم را توضیح دهد.</p> <p>۴- اختلال آپرتوگناتی را شرح دهد</p> <p>۵- اختلال میکروگناتی را شرح دهد.</p>	دکتر حسین باقری	۱۵
مطالعه منابع، پاسخ به سوالات شده مطرح	اسلاید پاورپوینت، جزوه، فیلم آموزشی	غیر حضوری		سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مساله و بحث گروهی	<p>۱- انواع کرانیوسینوستوز را شرح دهد.</p> <p>۲- آنومالی هیپرتلوریسم را توضیح دهد.</p> <p>۳- انواع سندرم های: پیررابین، کروزن، تریچرکولینز و سندرم آپرت را شرح دهد.</p>	دکتر حسین باقری	۱۶

ارزشیابی	
نمره به درصد	روش های ارزشیابی
۱۰٪ نمره - ۲ نمره	حضور منظم دانشجویان
۱۰٪ نمره - ۲ نمره	انجام تکالیف محوله
۲۰٪ نمره - ۴ نمره	ارزشیابی تکوینی (خودآزمون ها، تکالیف و ...)
۶۰٪ نمره - ۱۲ نمره	ارزشیابی تراکمی (نهایی)

منابع درسی ^۴	
صفحات و فصل های مشخص شده برای آزمون	منابع اصلی (مشخصات کتاب شامل عنوان، نویسندگان، مترجمین، انتشارات، سال و نوبت چاپ)
	❖ ساداتی لیلا، گلچینی احسان، توکلی ساناز. تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت. تهران، نشر جامعه نگر.
	❖ قارداشی فاطمه، زردشت رقیه. اصول کلی تکنولوژی جراحی. تهران، نشر سالمی، جامعه نگر.
	❖ راهنمای جامع اتاق عمل جلد اول و دوم. مترجمین: مهرنوش خوش تراش و همکاران. تهران، انتشارات صبورا.
	❖ Berry & Kohn, s. operation room technique.
	❖ Caruthers BL, Price P, Junge TL, Price BD. Surgical Technology for the Surgical Technologist.
	❖ Rothrock JC. Alexander's care of the patients in surgery.
لینک مقاله	منابع وابسته (مشخصات مقاله شامل عنوان، نویسندگان، مجله، سال و شماره انتشار و صفحات)
https://www.utdos.ir/contents/search?search=ENT&sp=۰&searchType=PLAIN_TEXT&source=USER_INPUT&searchControl=TOP_PULLDOWN&searchOffset=۱&autoComplete=false&language=en&max=۱۰&index=&autoCompleteTerm=&rawSentence=	بیماریهای گوش و حلق و بینی
https://www.utdos.ir/contents/search?search=Jaw&sp=۰&searchType=PLAIN_TEXT&source=USER_INPUT&searchControl=TOP_PULLDOWN&searchOffset=۱&autoComplete=false&language=en&max=۱۰&index=&autoCompleteTerm=	بیماری های فک و صورت
https://www.utdos.ir/contents/search?search=tooth&sp=۰&searchType=PLAIN_TEXT&source=USER_INPUT&searchControl=TOP_PULLDOWN&searchOffset=۱&autoComplete=false&language=en&max=۱۰&index=&autoCompleteTerm=	بیماریهای دهان و دندان

^۴محتوایی که به عنوان منبع آزمون به دانشجویان معرفی می شود باید اهداف درس را پوشش دهد و آزمون نهایی دانشجویان نیز با اهداف درس مطابقت داشته باشد.