



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

واحد برنامه‌ریزی آموزشی

«طرح دوره»

اطلاعات درس:

گروه آموزشی ارابه دهنده درس: گروه اتاق عمل

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

کد درس:

نوع و تعداد واحد^۱: ۲ واحد نظری

نام مسؤؤل درس: دکتر نصرتی

مدرس / مدرسان: دکتر نصرتی

پیش‌نیاز/ هم‌زمان: فیزیولوژی ۱، تشریح ۱، آسیب شناسی و بافت شناسی

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل

اطلاعات مسؤؤل درس:

رتبه علمی: استادیار

رشته تخصصی: آموزش پزشکی

محل کار: دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

تلفن تماس: ۰۹۳۹۱۸۲۱۴۷۵

نشانی پست الکترونیک: Sohrab.nosrati71@yahoo.com

^۱ مشتمل بر: نظری، عملی و یا نظری- عملی به تفکیک تعداد واحدهای مصوب. (مثال: ۲ واحد نظری، ۱ واحد عملی)

توصیف کلی درس (انتظار می‌رود مسئول درس ضمن ارائه توضیحاتی کلی، بخش‌های مختلف محتوایی درس را در

قالب یک یا دو بند، توصیف کند):

در این درس دانشجو بیماریهای گوش و حلق و بینی، فک و صورت و دهان را که نیازمند جراحی است را می‌شناسد و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبتهای قبل و بعد از عمل آشنا می‌شود.

اهداف کلی / محورهای توانمندی:

آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماریها، آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیکهای جراحی در جراحیهای فک و صورت و ENT

اهداف اختصاصی / زیرمحورهای هر توانمندی:

پس از پایان این درس انتظار می‌رود که فراگیر:

- آناتومی و فیزیولوژی سیستم ENT، فک و صورت، دهان و دندان را شرح دهد.
- روش صحیح انواع پرپ و درپ در جراحی‌های ENT، فک و صورت، دهان و دندان را توضیح دهد.
- ابزار و تجهیزات ست جراحی ENT، فک و صورت، دهان و دندان را نام ببرد.
- کاربرد ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی‌های ENT، فک و صورت، دهان و دندان را شرح دهد.
- انواع برش‌های رایج در جراحی‌های ENT، فک و صورت، دهان و دندان را مقایسه کند.
- جراحی میرنگوتومی و مراقبت‌های قبل، حین و بعد از آن‌ها را شرح دهد.
- جراحی تیمپانوپلاستی و مراقبت‌های قبل، حین و بعد از آن‌ها را شرح دهد.
- جراحی ماستوئیدکتومی و مراقبت‌های قبل، حین و بعد از آن‌ها را شرح دهد.
- جراحی رینوپلاستی و مراقبت‌های قبل، حین و بعد از آن‌ها را شرح دهد.
- جراحی سپتوپلاستی و مراقبت‌های قبل، حین و بعد از آن‌ها را شرح دهد.
- جراحی‌های سینوس و مراقبت‌های قبل، حین و بعد از آن‌ها را شرح دهد.
- جراحی‌های آندوسکوپیک سینوس و ابزارهای آن را شرح دهد.
- جراحی تانسیلکتومی و مراقبت‌های قبل، حین و بعد از آن‌ها را شرح دهد.
- جراحی UP3 و مراقبت‌های قبل، حین و بعد از آن‌ها را شرح دهد.
- جراحی‌های حنجره و مراقبت‌های قبل، حین و بعد از آن‌ها را شرح دهد.
- جراحی‌های گردن و مراقبت‌های قبل، حین و بعد از آن‌ها را شرح دهد.
- جراحی شکستگی‌های فک و صورت و مراقبت‌های قبل، حین و بعد از آن‌ها را شرح دهد.
- جراحی‌های ارتوگناتیک و مراقبت‌های قبل، حین و بعد از آن‌ها را شرح دهد.
- جراحی‌های مفصل تمپورومندیبولار و مراقبت‌های قبل، حین و بعد از آن‌ها را شرح دهد.
- جراحی‌های آنومالی‌های کرانیوفاسیال و مراقبت‌های قبل، حین و بعد از آن‌ها را شرح دهد.
- نقش کمک اول یا اسکراب را در تمامی این جراحی‌ها شرح دهد.

رویکرد آموزشی^۱:

ترکیبی^۳

حضوری

مجازی^۲

روشهای یاددهی- یادگیری با عنایت به رویکرد آموزشی انتخاب شده:

رویکرد مجازی

کلاس وارونه

یادگیری مبتنی بر بازی دیجیتال

یادگیری مبتنی بر محتوای الکترونیکی تعاملی

یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)

یادگیری اکتشافی هدایت شده

یادگیری مبتنی بر سناریوی متنی

یادگیری مبتنی بر مباحثه در فروم

سایر موارد لطفاً: گروه های کوچک

رویکرد حضوری

سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، کوئیز، بحث گروهی و ...)

بحث در گروههای کوچک

ایفای نقش

یادگیری اکتشافی هدایت شده

یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)

یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)

رویکرد ترکیبی

ترکیبی از روشهای زیرمجموعه رویکردهای آموزشی مجازی و حضوری، به کار می‌رود.

لطفا نام ببرید

1. Educational Approach

2. Virtual Approach

3. Blended Approach: Blended learning is an approach to education that combines online educational materials and opportunities for interaction online with traditional place-based classroom methods.

تقویم درس:

جلسه	عنوان مبحث	روش تدریس	فعالیت‌های یادگیری / تکالیف	نام مدرس /مدرس
۱	ارائه طرح دوره و قوانین و مقررات و سرفصل‌های واحد درسی، آناتومی و فیزیولوژی سیستم ENT ، فک و صورت، دهان و دندان.	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت	بحث گروهی پاسخ به سوالات حل مسئله انجام پروژه های کلاسی	دکتر نصرتی
۲	روش های تشخیصی در پاتولوژی های گوش، دهان و حلق	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت	بحث گروهی پاسخ به سوالات حل مسئله انجام پروژه های کلاسی	دکتر نصرتی
۳	توجهات عمومی در جراحی‌های ENT ، فک و صورت، دهان و دندان ، انواع پرپ و درپ در این جراحی‌ها	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت	بحث گروهی پاسخ به سوالات حل مسئله انجام پروژه های کلاسی	دکتر نصرتی
۴	انواع برش‌های جراحی، ابزارهای جراحی، ابزارها و پروسیجر آندوسکوپی در جراحی‌های ENT ، فک و صورت، دهان و دندان	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت	بحث گروهی پاسخ به سوالات حل مسئله انجام پروژه های کلاسی	دکتر نصرتی
۵	جراحی‌های میرنگوتومی، تیمپانوپلاستی، ماستوئیدکتومی و مراقبت های قبل، حین و بعد از آن ها	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت	بحث گروهی پاسخ به سوالات حل مسئله انجام پروژه های کلاسی	دکتر نصرتی
۶	جراحی‌های کلستانوم ، اتواسکلروزیس، انواع پروتزهای گوش و مراقبت های قبل، حین و بعد از آن ها	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت	بحث گروهی پاسخ به سوالات حل مسئله انجام پروژه های کلاسی	دکتر نصرتی

دکتر نصرتی	بحث گروهی پاسخ به سوالات حل مسئله انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت	جراحی های استاپدکتومی، استاپدوتومی، لایبرنتکتومی و مراقبت های قبل، حین و بعد از آن ها	۷
دکتر نصرتی	بحث گروهی پاسخ به سوالات حل مسئله انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت	جراحی های وستیبولار نورکتومی، شانت کیسه اندولنف، کاشت حلزون، اتوپلاستی و مراقبت های قبل، حین و بعد از آن ها	۸
دکتر نصرتی	بحث گروهی پاسخ به سوالات حل مسئله انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت	جراحی های پولیپکتومی، سپتوپلاستی، آترزی کوانال، شکستگی بینی، رینوپلاستی و مراقبت های قبل، حین و بعد از آن ها	۹
دکتر نصرتی	بحث گروهی پاسخ به سوالات حل مسئله انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت	جراحی های توربینکتومی، سینوس، آنتروستومی، اتموئیدکتومی، اسفنوئیدکتومی و مراقبت های قبل، حین و بعد از آن ها	۱۰
دکتر نصرتی	بحث گروهی پاسخ به سوالات حل مسئله انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت	جراحی های آدنوئیدکتومی، تونسیلکتومی، درناژ آبسه، اوولوپالاتوفارینگوپلاستی و مراقبت های قبل، حین و بعد از آن ها	۱۱
دکتر نصرتی	بحث گروهی پاسخ به سوالات حل مسئله انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت	جراحی های اوولوپالاتوفارینگوپلاستی، گلوסקتومی، پاروتیدکتومی و مراقبت های قبل، حین و بعد از آن ها	۱۲
دکتر نصرتی	بحث گروهی پاسخ به سوالات	سخنرانی بحث گروهی	جراحی های لارینژکتومی،	۱۳

	حل مسئله انجام پروژه های کلاسی	پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت	لارینگوسکوپی، برونکوسکوپی، ازوفاگوسکوپی و مراقبت های قبل، حین و بعد از آن ها	
دکتر نصرتی	بحث گروهی پاسخ به سوالات حل مسئله انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت	جراحی های برداشت غده تحت فکی، تراکتومی و مراقبت های قبل، حین و بعد از آن ها	۱۴
دکتر نصرتی	بحث گروهی پاسخ به سوالات حل مسئله انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت	جراحی های تیروئید و پاراتیروئید و مراقبت های قبل، حین و بعد از آن ها	۱۵
دکتر نصرتی	بحث گروهی پاسخ به سوالات حل مسئله انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت	جراحی های ادنتکتومی، شکستگی استخوان های فک و صورت و مراقبت های قبل، حین و بعد از آن ها	۱۶
دکتر نصرتی	بحث گروهی پاسخ به سوالات حل مسئله انجام پروژه های کلاسی	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت	جراحی های مفصل تمپورومندیبولار، ارتوگناتیک، آنومالی های کرانیوفاسیال و مراقبت های قبل، حین و بعد از آن ها	۱۷

وظایف و انتظارات از دانشجو:

دانشجو طی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

- ✓ رعایت حسن اخلاق و شئون اسلامی
- ✓ مطالعه محتوای آموزشی
- ✓ ارائه به موقع پروژه های محول شده
- ✓ حضور به موقع در کلاس
- ✓ شرکت فعال در مباحث علمی کلاس
- ✓ شرکت در آزمون های میان ترم و پایان ترم

روش ارزیابی دانشجو:

ساعت	تاریخ	نمره	روش آزمون
-	-	۲	انجام پروژه های کلاسی
-	-	۲	پاسخ به سوالات طراحی شده پس از اتمام هر جلسه آموزشی
-	بر اساس نظر استاد	۴	آزمون میان ترم
بر اساس تقویم آموزشی دانشگاه	بر اساس تقویم آموزشی دانشگاه	۱۲	آزمون پایان ترم

تکالیف و پروژه ها:

شرح تکلیف	عنوان تکلیف	شماره
<ul style="list-style-type: none"> پاسخ به سوالات طراحی شده در هر جلسه آموزشی ابتدای هر جلسه از مباحث جلسه گذشته سوال پرسیده میشود 	پاسخ به سوالات	۱
<ul style="list-style-type: none"> طراحی چک لیست تجهیزات برای جراحی های تخصصی 	پروژه	۲

منابع:

- Alexander's Care of the Patient in Surgery, 17th Edition, Jane C. Rothrock.
- Surgical technology for the surgical technologist: A positive care approach /Association of Surgical Technologists / Cengage Learning; last edition /

۳- تکنولوژی جراحی ENT، فک و صورت - مولف لیلا ساداتی - نشر جامعه نگر - ۱۳۹۰ و ویرایش جدید همین کتاب.
 ۴- تکنولوژی جراحی الکساندر ۲۰۱۹ ENT فک و صورت- گلنوش میرسعیدی-انتشارات حیدری- سال ۱۳۹۸