

بسمه تعالی
معاونت آموزشی دانشکده علوم پزشکی مراغه
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)	
نام درس: تکنولوژی اتاق عمل ENT، فک و صورت، دهان و دندان و مراقبت های آن	نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته اتاق عمل	گروه آموزشی: اتاق عمل و فوریت پزشکی
تعداد واحد: ۲ واحد نظری روز و ساعت برگزاری: سه شنبه / ساعت ۱۲:۰۰ - ۱۴:۰۰	درس پیشنیاز یا همزمان: تشریح ۱، فیزیولوژی ۱، آسیب شناسی و بافت شناسی محل برگزاری: معاونت آموزشی / سالن مهارت های بالینی
<p>نام مدرس / مدرسین: وحید رحمانی روزهای تماس با مدرس: طبق برنامه هفتگی نصب شده پشت در اتاق آدرس دفتر: دانشکده علوم پزشکی مراغه، معاونت آموزشی، طبقه اول - اتاق شماره ۳۵ تلفن: ۰۴۱۳۷۲۷۵۵۵۱ داخلی ۲۳۶ پست الکترونیک: Rahmani.or91@gmail.com</p>	
<p>هدف کلی درس: آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری ها، آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیک های جراحی اتاق عمل ENT، فک و صورت، دهان و دندان و مراقبت های آن آشنایی با آناتومی، ترمینولوژی، اقدامات تشخیصی، آماده سازی بیمار در جراحی اتاق عمل ENT، فک و صورت، دهان و دندان، ابزار و تجهیزات و داروهای مورد استفاده</p>	
<p>اهداف اختصاصی (اهداف شامل حیطه های مختلف یادگیری شامل شناختی، نگرشی و رفتاری، و مهارتی باشد): از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱- آناتومی، ترمینولوژی، پاتولوژی، اقدامات قبل از جراحی، ابزارها و تجهیزات و تکنیک های جراحی در خصوص گوش را شرح دهند. (حیطه شناختی) ۲- عمل جراحی ماستوئیدکتومی، تمپانوپلاستی، استاپدکتومی، استاپدوتومی را شرح دهد. (حیطه شناختی) ۳- آناتومی، ترمینولوژی، پاتولوژی، اقدامات قبل از جراحی، ابزارها و تجهیزات و تکنیک های جراحی در خصوص بینی و سینوس ها را شرح دهند. (حیطه شناختی) ۴- عمل جراحی سپتوپلاستی، رینوپلاستی، توربینکتومی و آنتروستومی را شرح دهد. (حیطه شناختی) ۵- رینیت، سینوزیت، اپیستاکسی، پولیپ، انحراف و سوراخ شدن سپتوم بینی را شرح دهد. (حیطه شناختی) ۶- آناتومی، ترمینولوژی، پاتولوژی، اقدامات قبل از جراحی، ابزارها و تجهیزات و تکنیک های جراحی در خصوص دهان، حلق، حنجره و گردن را شرح دهند. (حیطه شناختی) ۷- سرطان حفره دهان، پارتیدیت، سیال آدینیت، سنگ غدد بزاقی، نئوپلاسم غدد بزاقی، آبسه لوزه، فارنژیت را شرح دهد. (حیطه شناختی) ۸- جراحی اختلالات مری، سندرم آپنه خواب را شرح دهد. (حیطه شناختی) ۹- آناتومی، اقدامات قبل از جراحی، ابزارها و تجهیزات و تکنیک های جراحی در خصوص فک و صورت را شرح دهند. (حیطه شناختی) ۱۰- با انواع شکستگی های صورت و روش های درمان آن آشنا شود. (حیطه شناختی) ۱۱- با انواع اختلالات عملکردی مفصل تمپورومندیولار و روش های جراحی آن آشنا شود. (حیطه شناختی) ۱۲- با انواع دفورمیتی های صورت و روش های جراحی آن آشنا شود. (حیطه شناختی) ۱۳- با انواع انومالی های کرانیوفاسیال آشنا شود. (حیطه شناختی) ۱۴- با نکات بیهوشی پس از اعمال جراحی بر ناحیه ی سر و گردن آشنا شود. (حیطه شناختی) 	

شیوه تدریس:

الف) حضوری: سخنرانی کلاسیک - سخنرانی تعاملی به صورت مشارکت در بحث - پرسش و پاسخ - یادگیری در گروه‌های کوچک و گروه بندی ارائه مطالب

ب) مجازی: در صورت لزوم، محتوای آموزشی بصورت فایل اسکورم (اسلاید صدا گذاری شده) در سامانه نوید بارگزاری می‌گردد.

مواد و وسایل آموزشی: وایت بورد / ماژیک / سیستم کامپیوتر / پروژکتور / نرم افزار پاورپوینت / ست ابزارهای جراحی مرتبط

شیوه ارزشیابی دانشجو:

۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (۱ نمره)

۲- امتحان میان ترم (۲ نمره)

۳- ارائه کلاسی (۱ نمره تشویقی)

۴- امتحان پایان ترم (۱۷ نمره)

تاریخ امتحان میان ترم: بعد از اتمام مباحث آناتومی

تاریخ امتحان پایان ترم: طبق اعلام آموزش

نوع آزمون: تمامی آزمون‌ها به صورت ترکیبی و شامل: سوالات تشریحی (پاسخ کوتاه و پاسخ بلند)، سوالات چند گزینه‌ای، سوالات کیس محور، جور کردنی، جای خالی و ... خواهد بود.

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:

الف) تاخیر: تاخیر بیش از ۱۰ دقیقه به عنوان غیبت منظور خواهد شد.

ب) غیبت: غیبت در کلاس بر اساس آیین نامه آموزشی برخورد خواهد شد. غیبت (موجه) در کلاسها نباید از ۳/۱۷ کلاس‌ها بیشتر باشد. در صورت غیبت بیش از حد مجاز و یا غیبت غیرموجه (حتی یک جلسه)، واحد درسی حذف خواهد شد. به ازای هر جلسه غیبت، ۰/۵ نمره کسر خواهد شد.

ج) آزمون میان ترم: شرکت در امتحان میان ترم برای تمامی دانشجویان الزامی بوده و در صورت غیبت در آزمون، اگر غیبت موجه باشد با ارائه مستندات دانشجو تا دو هفته بعد از آزمون میان ترم باید برای امتحان مجدد به استاد مربوطه مراجعه نماید؛ در صورت عدم رعایت موارد فوق، نمره صفر برای آزمون میان ترم لحاظ خواهد شد.

وظایف و تکالیف دانشجو:

از تمامی فراگیران انتظار می‌رود:

پیش مطالعه دروس جلسه قبل را انجام داده باشند.

در بحث های کلاسی مشارکت فعال داشته باشند.

در تمامی جلسات بدون تاخیر و غیبت حضور یابند.

گوشی تلفن همراه خود را در کلاس خاموش نمایند.

نسبت به استاد و همکلاسی‌ها احترام گذاشته و رفتار حرفه‌ای داشته باشد.

منابع اصلی درس:

تکنولوژی جراحی ENT، فک و صورت، دهان و دندان و مراقبت های آن/ تالیف لیلا ساداتی و احسان گلچینی / انتشارات جامعه نگر / آخرین ویرایش

تکنیک جراحی بری و کهن، جلد دوم / ترجمه لیلا ساداتی و احسان گلچینی / انتشارات جامعه نگر / آخرین ویرایش

پاورپوینت ارائه شده در کلاس درس

ویدیوهای آموزشی (در صورت نمایش در کلاس)

سایر منابع (مقاله و سایر مستندات مفید):

تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی / آخرین ویرایش

تکنیک جراحی الکساندر / آخرین ویرایش

جدول زمان بندی برنامه درسی تکنولوژی اتاق عمل ENT، فک و صورت، دهان و دندان و مراقبت های آن (۲ واحد نظری)					
جلسه	روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
جلسه اول	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۷/۰۳	۱۲:۰۰ - ۱۴:۰۰	آناتومی و ساختار گوش ترمیمولوژی	وحید رحمانی	مطالعه مباحث آناتومی و شرکت فعال در کلاس
جلسه دوم	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۷/۱۰	۱۲:۰۰ - ۱۴:۰۰	پاتولوژی (گوش خارجی) و کاهش شنوایی	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه سوم	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۷/۱۷	۱۲:۰۰ - ۱۴:۰۰	پاتولوژی (گوش میانی و داخلی) و سایر بیماریها	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه چهارم	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۷/۲۴	۱۲:۰۰ - ۱۴:۰۰	اعمال جراحی گوش (میرینگوتومی، تیمپانوستومی)	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه پنجم	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۸/۰۱	۱۲:۰۰ - ۱۴:۰۰	اعمال جراحی گوش (ماستوئیدکتومی، تیمپانوپلاستی)	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه ششم	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۸/۰۸	۱۲:۰۰ - ۱۴:۰۰	آناتومی بینی و سینوس ها ترمیمولوژی	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه هفتم	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۸/۱۵	۱۲:۰۰ - ۱۴:۰۰	پاتولوژی بینی و سینوس ها	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه هشتم	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۸/۲۲	۱۲:۰۰ - ۱۴:۰۰	اعمال جراحی بینی	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه نهم	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۸/۲۹	۱۲:۰۰ - ۱۴:۰۰	اعمال جراحی سینوس ها	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه دهم	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۹/۰۶	۱۲:۰۰ - ۱۴:۰۰	آناتومی دهان، حلق و حنجره ترمیمولوژی	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه یازدهم	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۹/۱۳	۱۲:۰۰ - ۱۴:۰۰	پاتولوژی دهان، حلق و حنجره	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه دوازدهم	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۹/۲۰	۱۲:۰۰ - ۱۴:۰۰	اعمال جراحی دهان و حلق	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه سیزدهم	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۹/۲۷	۱۲:۰۰ - ۱۴:۰۰	اعمال جراحی حنجره و گردن	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه چهاردهم	سه شنبه ۱۴۰۲/۱۰/۰۴	۱۲:۰۰ - ۱۴:۰۰	آناتومی جمجمه و صورت ترمیمولوژی	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه پانزدهم	سه شنبه ۱۴۰۲/۱۰/۱۱	۱۲:۰۰ - ۱۴:۰۰	شکستگی های فک و صورت	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه شانزدهم	سه شنبه ۱۴۰۲/۱۰/۱۸	۱۲:۰۰ - ۱۴:۰۰	جراحی های مفصل تمپورومندیبولار جراحی های ارتوگناتیک آنومالی های کرانیوفاسیال	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس