

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

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)	
نام درس: آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل	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: یکشنبه / ساعت ۰۸:۳۰ - ۱۰:۳۰	درس پیشنیاز یا همزمان: ندارد محل برگزاری: معاونت آموزشی کلاس ۶
<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 تجهیزات تخصصی و پایه اتاق عمل - آشنایی با شکل، نام تخصصی، کاربرد و کارکرد ابزار جراحی - آشنایی با نخ و سوزن بخیه و پانسمان - آشنایی با روش‌های نگهداری و ضدعفونی ابزار جراحی</p>	
<p>اهداف اختصاصی (اهداف شامل حیطه‌های مختلف یادگیری شامل شناختی، نگرشی و رفتاری، و مهارتی باشد): از فراگیران انتظار می‌رود در پایان دوره قادر باشند:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱- با انواع مختلف تخت‌های اتاق عمل آشنا شود و اجزای مختلف تخت‌ها و نحوه بکارگیری آنها را بشناسد. (حیطه شناختی) ۲- کاربرد و انواع چراغ‌های سیالیتیک و نحوه استفاده صحیح و احتیاطات لازم را بشناسد. (حیطه شناختی) ۳- انواع دستگاه ساکشن و اجزای آن را با ذکر عملکرد بیان کند. (حیطه شناختی) ۴- کاربرد دستگاه تورنیکه و اجزای مختلف آن را با ذکر عملکرد شرح دهد. (حیطه شناختی) ۵- اجزا و کاربرد دستگاه کوتر و لیگاشور و استفاده از قلم کوتر را نام ببرد. (حیطه شناختی) ۶- با انواع مختلف اندوسکوپ‌ها و عملکرد آنها آشنا شود. (حیطه شناختی) ۷- تاریخچه بکارگیری ابزار جراحی و انواع فلزهای مورد استفاده را براساس خاصیت بیان کند. (حیطه شناختی) ۸- طبقه بندی ابزارها را براساس گروه بندی آنها نام ببرد. (حیطه شناختی) ۹- انواع برش دهنده و جدا کننده‌ها را بشناسد و کارکرد هر کدام را بیان کند. (حیطه شناختی) ۱۰- انواع گرسپرها را بشناسد و کارکرد هر کدام را بیان کند. (حیطه شناختی) ۱۱- انواع نگهدارنده‌ها را بشناسد و کارکرد هر کدام را بیان کند. (حیطه شناختی) ۱۲- آرایش و چیدمان اتاق عمل در جراحی‌های جنرال را ترسیم کند. (حیطه شناختی) ۱۳- نحوه چیدمان ابزار ست جنرال بر روی میز پشتیبان و مایو را انجام دهد. (حیطه رفتاری - مهارتی) ۱۴- انواع نخ‌های بخیه را براساس قابل جذی/غیرقابل جذب و یک رشته / چندرشته تقسیم بندی کند. (حیطه شناختی) ۱۵- انواع سوزن‌ها و دسته بندی آنها را شرح دهد. (حیطه شناختی) ۱۶- با انواع روش‌های گره زدن آشنا شود. (حیطه شناختی) ۱۷- کاترها و درن‌ها را تعریف نموده و کاربرد عمومی آنها را بیان کند. (حیطه شناختی) ۱۸- روش‌های پاکسازی و استریل کردن ابزار جراحی و اصول نگهداری آنها را شرح دهد. (حیطه شناختی) ۱۹- با اصول کلی پانسمان کردن 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

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 جلسه یازدهم

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 بحث‌های 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:

آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل / تالیف لیلا ساداتی و احسان گلچینی / انتشارات جامعه نگر / آخرین ویرایش
تجهیزات الکتریکی اتاق عمل و واحد استریلیزاسیون / تالیف حسن علی نسایی و ... / 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):

تکنیک اتاق عمل بری کهن / اصول کار در اتاق عمل (جلد اول)

رن نمیتز / ابزار جراحی برای پزشکان، رزیدنت‌های جراحی و دانشجویان اتاق عمل / ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی / انتشارات جامعه نگر

جدول زمان بندی برنامه درسی آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل (۲ واحد نظری)

جلسه	روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
جلسه اول	یکشنبه ۱۴۰۲/۰۷/۱۶	۰۸:۳۰ - ۱۰:۳۰	آشنایی با ابزار جراحی (تاریخچه، جنس، اجزا، طبقه بندی)	وحید رحمانی	شرکت فعال در کلاس
جلسه دوم	یکشنبه ۱۴۰۲/۰۷/۲۳	۰۸:۳۰ - ۱۰:۳۰	آشنایی با ابزار جراحی (برنده‌ها، دایسکتورها)	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه سوم	یکشنبه ۱۴۰۲/۰۷/۳۰	۰۸:۳۰ - ۱۰:۳۰	آشنایی با ابزار جراحی (گرسپرها، انواع پنس و پنست، کلمپ‌ها)	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه چهارم	یکشنبه ۱۴۰۲/۰۸/۰۷	۰۸:۳۰ - ۱۰:۳۰	آشنایی با ابزار جراحی (رترکتورها، دیلاتورها و ...)	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه پنجم	یکشنبه ۱۴۰۲/۰۸/۱۴	۰۸:۳۰ - ۱۰:۳۰	آشنایی با ابزار جراحی لاپاراسکوپی	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه ششم	یکشنبه ۱۴۰۲/۰۸/۲۱	۰۸:۳۰ - ۱۰:۳۰	آشنایی با تجهیزات اتاق عمل (اندوسکوپ‌ها - میکروسکوپ‌ها - لاپاراسکوپی)	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه هفتم	یکشنبه ۱۴۰۲/۰۸/۲۸	۰۸:۳۰ - ۱۰:۳۰	نحوه بکارگیری تجهیزات لاپاراسکوپی	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه هشتم	یکشنبه ۱۴۰۲/۰۹/۰۵	۰۸:۳۰ - ۱۰:۳۰	نحوه چیدمان اتاق عمل (تجهیزات، میز پشتیبان و مایو)	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه نهم	یکشنبه ۱۴۰۲/۰۹/۱۲	۰۸:۳۰ - ۱۰:۳۰	آشنایی با تجهیزات اتاق عمل (تخت جراحی - چراغ سیالیتیک)	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه دهم	یکشنبه ۱۴۰۲/۰۹/۱۹	۰۸:۳۰ - ۱۰:۳۰	آشنایی با تجهیزات اتاق عمل (ساکشن - تورنیکه)	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه یازدهم	شنبه ۱۴۰۲/۰۹/۲۵ جبرانی	۱۰:۳۰ - ۱۲:۳۰	آشنایی با تجهیزات اتاق عمل (الکتروکوتر - لیگاشور)	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه دوازدهم	یکشنبه ۱۴۰۲/۱۰/۰۳	۰۸:۳۰ - ۱۰:۳۰	آشنایی با ابزار بخیه	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه سیزدهم	یکشنبه ۱۴۰۲/۱۰/۱۰	۰۸:۳۰ - ۱۰:۳۰	روش‌های بخیه زدن و انواع آن	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه چهاردهم	یکشنبه ۱۴۰۲/۱۰/۱۷	۰۸:۳۰ - ۱۰:۳۰	انواع درن و کاترها	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه پانزدهم	یکشنبه ۱۴۰۲/۱۰/۲۴	۰۸:۳۰ - ۱۰:۳۰	آشنایی با نحوه نگهداری، استریل و ضدعفونی کردن ابزار و تجهیزات	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه شانزدهم	یکشنبه ۱۴۰۲/۱۰/۲۴ جبرانی	۱۴:۰۰ - ۱۶:۰۰	آشنایی با نحوه پانسمان کردن و مراقبت های آن و ...	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس