



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 ۱۴۰۲-۱۴۰۱
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته اتاق عمل	گروه آموزشی: اتاق عمل و فویت پزشکی
تعداد واحد: ۲ واحد نظری روز و ساعت برگزاری: دوشنبه / ساعت ۱۲:۰۰ - ۱۰:۰۰	درس پیشنیاز: ندارد محل برگزاری: کلاس شماره ۱۰
<p>نام مدرس / مدرسین: وحید رحمانی نام مدرس مسئول درس: وحید رحمانی روزهای تماس با مدرس مسئول درس: روزهای دوشنبه ساعت ۱۴ الی ۱۶ آدرس دفتر: 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 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- با انواع مختلف تخت‌های اتاق عمل آشنا شود و اجزای مختلف تخت‌ها و نحوه بکارگیری آنها را بشناسد. ۲- کاربرد و انواع چراغ‌های سیالیتیک و نحوه استفاده صحیح و احتیاطات لازم را بشناسد. ۳- انواع دستگاه ساکشن و اجزای آن را با ذکر عملکرد بیان کند. ۴- کاربرد دستگاه تورنیکه و اجزای مختلف آن را با ذکر عملکرد شرح دهد. ۵- اجزا و کاربرد دستگاه کوتر و لیگاشور و استفاده از قلم کوتر را نام ببرد. ۶- با انواع مختلف اندوسکوپ‌ها و عملکرد آنها آشنا شود. ۷- تاریخچه بکارگیری ابزار جراحی و انواع فلزهای مورد استفاده را براساس خاصیت بیان کند. ۸- طبقه بندی ابزارها را براساس گروه بندی آنها نام ببرد. ۹- انواع برش دهنده و جدا کننده‌ها را بشناسد و کارکرد هر کدام را بیان کند. ۱۰- انواع گرسپر‌ها را بشناسد و کارکرد هر کدام را بیان کند. ۱۱- انواع نگهدارنده‌ها را بشناسد و کارکرد هر کدام را بیان کند. ۱۲- آرایش و چیدمان اتاق عمل در جراحی‌های جنرال را ترسیم کند. ۱۳- نحوه چیدمان ابزار ست جنرال بر روی میز پشتیبان و مایو را نشان دهد. ۱۴- انواع نخ‌های بخیه را براساس قابل جذبی/غیرقابل جذب و یک رشته / چندرشته تقسیم بندی کند. ۱۵- انواع سوزن‌ها و دسته بندی آنها را شرح دهد. ۱۶- با انواع روش‌های گره زدن آشنا شود. ۱۷- کاترها و درن‌ها را تعریف نموده و کاربرد عمومی آنها را بیان کند. 	

<p>۱۸- روش‌های پاکسازی و استریل کردن ابزار جراحی و اصول نگهداری آنها را شرح دهد.</p> <p>۱۹- با اصول کلی پانسمان کردن آشنا شود.</p>
<p>شیوه تدریس: سخنرانی - پرسش و پاسخ</p>
<p>مواد و وسایل آموزشی: وایت بورد / ماژیک / سیستم کامپیوتر / پروژکتور / ست ابزارهای جراحی مرتبط</p>
<p>شیوه ارزشیابی دانشجو:</p> <p>۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (۱ نمره)</p> <p>۲- پروژه کلاسی (۱ نمره تشویقی)</p> <p>۳- امتحان میان ترم (۲ نمره)</p> <p>۴- امتحان پایان ترم (۱۷ نمره)</p>
<p>تاریخ امتحان میان ترم:</p> <p>تاریخ امتحان پایان ترم:</p> <p>سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: (حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.)</p> <p>تاخیر در حضور به منزله غیبت تلقی خواهد شد.</p>
<p>مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:</p> <p>به ازای هر جلسه غیبت ۰/۵ نمره کسر خواهد شد.</p>
<p>وظایف و تکالیف دانشجو:</p> <p>پیش مطالعه درس جلسه قبل</p>
<p>منابع اصلی درس:</p> <p>آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل / تالیف لیلا ساداتی و احسان گلچینی / انتشارات جامعه نگر / آخرین ویرایش</p> <p>تجهیزات الکتریکی اتاق عمل و واحد استریلیزاسیون / تالیف حسن علی نسایی و ... / انتشارات جامعه نگر / آخرین ویرایش</p> <p>پاورپوینت ارائه شده در کلاس درس</p> <p>سایر منابع (مقاله و سایر مستندات مفید):</p> <p>تکنیک اتاق عمل بری کهن / اصول کار در اتاق عمل (جلد اول)</p> <p>رن نمیتز / ابزار جراحی برای پزشکان، رزیدنت‌های جراحی و دانشجویان اتاق عمل / ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی / انتشارات جامعه نگر</p>

جدول زمان بندی برنامه درسی

روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۶/۲۱		آشنایی با تجهیزات اتاق عمل (تخت جراحی - چراغ سیالیتیک)	وحید رحمانی	
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۶/۲۸		آشنایی با تجهیزات اتاق عمل (ساکشن - تورنیکه)	"	
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۷/۰۴		آشنایی با تجهیزات اتاق عمل (الکتروکوتر - لیگاشور)	"	
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۷/۱۱		آشنایی با تجهیزات اتاق عمل (اندوسکوپها - میکروسکوپها - لاپاراسکوپ)	"	
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۷/۱۸		آشنایی با ابزار جراحی (تاریخچه، جنس، اجزا، طبقه بندی)	"	
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۷/۲۵		آشنایی با ابزار جراحی (برندهها، دایسکتورها)	"	
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۸/۰۲		آشنایی با ابزار جراحی (گرسپرها، انواع پنس و پNST، کلمپها)	"	
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۸/۰۹		آشنایی با ابزار جراحی (ترکتورها، دیلاتورها و ...)	"	
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۸/۱۶		آشنایی با ابزار جراحی لاپاراسکوپ	"	
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۸/۲۳		نحوه بکارگیری تجهیزات لاپاراسکوپ	"	
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۸/۳۰		نحوه چیدمان اتاق عمل (تجهیزات، میز پشتیبان و مایو)	"	
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۹/۰۷		ابزار بخیه	"	
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۹/۱۴		روشهای بخیه زدن و انواع	"	
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۹/۲۱		انواع درن و کاتترها	"	
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۹/۲۸		آشنایی با نحوه نگهداری، استریل و ضدعفونی کردن ابزار و تجهیزات	"	
دوشنبه ۱۴۰۱/۱۰/۰۵		آشنایی با نحوه پانسمان کردن و مراقبت های آن و ...	"	