



بسمه تعالی

معاونت آموزشی دانشکده علوم پزشکی مراغه

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)	
نام درس:	نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم 1401-1402
تکنولوژی اتاق عمل ارتوپدی و مراقبت های آن	گروه آموزشی: اتاق عمل و فویت پزشکی
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته اتاق عمل	تعداد واحد: 2 واحد نظری
روز و ساعت برگزاری:	تشریح 1، آسیب شناسی و بافت شناسی محل برگزاری: معاونت آموزشی کلاس 8
سه شنبه / ساعت 10:30 - 12:30	
نام مدرس / مدرسین: وحید رحمانی نام مدرس مسئول درس: وحید رحمانی روزهای تماس با مدرس مسئول درس: روزهای دوشنبه ساعت 14 الی 16 آدرس دفتر: معاونت آموزشی، طبقه اول - اتاق شماره 35 تلفن: 04137275551 داخلی 236 پست الکترونیک: Rahmani.or91@gmail.com	
هدف کلی درس:	
آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری‌ها، آشنایی با کلیات و مفاهیم تکنیک‌های جراحی ارتوپدی	
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:	
1- آناتومی جراحی و فیزیولوژی سیستم عضلانی اسکلتی فوقانی و تحتانی را شرح دهد. (حیطه شناختی)	
2- مراقبت قبل، حین و بعد از عمل حمل بیمار، پوزیشن دهی، هموستاز در جراحی ارتوپدی، کنترل عفونت و پانسمان را توضیح دهد. (حیطه شناختی)	
3- پاتولوژی، طبقه بندی انواع شکستگی و فیزیولوژی ترمیم استخوان را شرح دهد. (حیطه شناختی)	
4- تکنولوژی‌های جدید، ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی‌های سر، اندام فوقانی و اندام تحتانی را شناخته و بتواند با آنها کار کند. (حیطه شناختی؛ حیطه مهارتی - حرکتی)	
5- انواع ایمپلنت‌های ارتوپدی، انواع پیچ و پلاک در ارتوپدی، انواع نیل اینترامدولاری را شناخته و نشان دهد. (حیطه شناختی؛ حیطه مهارتی - حرکتی)	
6- انواع سیم‌ها، وایرها و کاربرد آنها در جراحی ارتوپدی را شرح دهد. (حیطه شناختی)	
7- ایمپلنت‌های تعویض مفاصل در ارتوپدی را نام برده و کاربرد هر یک را شرح دهد. (حیطه شناختی)	
8- انواع گرافت و سیمان استخوانی در ارتوپدی را نام برده و توضیح دهد. (حیطه شناختی)	
9- گچ‌گیری اندام فوقانی و تحتانی و انواع آن در ارتوپدی و مراقبت‌های آنها را شرح دهد. (حیطه شناختی)	
10- انواع تراکشن‌های پوستی و استخوانی در ارتوپدی را شناخته و در مورد هر یک توضیح دهد. (حیطه شناختی)	
11- انواع اکسترنال و اینترنال فیکساتورها را نام برده و کاربرد هر یک را شرح دهد. (حیطه شناختی)	
12- تجهیزات، تکنیک و مراقبت‌های جراحی آرتروسکوپی را شرح داده و وظایف تکنولوژیست اتاق عمل را بیان کند. (حیطه شناختی)	
13- تجهیزات، تکنیک و مراقبت‌های جراحی های اندام فوقانی و تحتانی را شرح داده و وظایف تکنولوژیست اتاق عمل را بیان کند. (حیطه شناختی)	
14- تکنیک‌های خارج کردن پیچ و پلاک ها را توضیح دهد. (حیطه شناختی)	
15- جراحی های مربوط به ترمیم پارگی تاندون‌ها، رباط‌ها و ... را توضیح دهد. (حیطه شناختی)	

<p>16- انواع دررفتگی‌ها و روشهای جاناندازی آنها را شرح دهد. (حیطه شناختی)</p> <p>17- وظایف تکنولوژیست‌های اتاق عمل در نقش اسکراب و سیار را در هر یک از اعمال جراحی ارتوپدی به تفصیل بیان کند. (حیطه شناختی)</p>
<p>شیوه تدریس: سخنرانی کلاسیک - سخنرانی تعاملی به صورت مشارکت در بحث - پرسش و پاسخ</p> <p>یادگیری در گروه‌های کوچک و گروه بندی ارائه مطالب</p>
<p>مواد و وسایل آموزشی: وایت بورد / ماژیک / سیستم کامپیوتر / پروژکتور / ست ابزارهای جراحی مرتبط</p>
<p>شیوه ارزشیابی دانشجو:</p> <p>1- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (1 نمره)</p> <p>2- پروژه کلاسی (1 نمره تشویقی)</p> <p>3- امتحان میان ترم (2 نمره)</p> <p>4- امتحان پایان ترم (17 نمره)</p>
<p>تاریخ امتحان میان ترم: جلسه سوم کلاس از مبحث آناتومی</p> <p>تاریخ امتحان پایان ترم: طبق اعلام آموزش</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 0/5 نمره کسر خواهد شد.</p> <p>تاخیر بیش از 10 دقیقه به عنوان غیبت منظور خواهد شد.</p>
<p>وظایف و تکالیف دانشجو:</p> <p>پیش مطالعه دروس جلسه قبل</p> <p>شرکت فعال در بحث های کلاسی</p>
<p>منابع اصلی درس:</p> <p>تکنولوژی جراحی ارتوپدی / تالیف لیلا ساداتی و احسان گلچینی / انتشارات جامعه نگر / آخرین ویرایش</p> <p>تکنیک جراحی بری کهن، جلد دوم / ترجمه لیلا ساداتی و احسان گلچینی / انتشارات جامعه نگر / آخرین ویرایش</p> <p>پاورپوینت ارائه شده در کلاس درس</p> <p>سایر منابع (مقاله و سایر مستندات مفید):</p> <p>تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی / آخرین ویرایش</p> <p>تکنیک جراحی الکساندر / آخرین ویرایش</p>

جدول زمان بندی برنامه درسی تکنولوژی اتاق عمل ارتوپدی و مراقبتهای آن

روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
سه شنبه 1401/11/18	10:30 - 12:30	آشنایی با آناتومی جراحی و فیزیولوژی سیستم عضلانی اسکلتی فوقانی	وحید رحمانی	-
سه شنبه 1401/11/25	10:30 - 12:30	آشنایی با کلیات تجهیزات ارتوپدی	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1401/12/02	10:30 - 12:30	آشنایی با مراقبت قبل حمل و جابجایی بیمار، پوزیشن دهی، هموستاز در جراحی، کنترل عفونت و پانسمان	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1401/12/09	10:30 - 12:30	آشنایی با انواع شکستگی براساس نحوه و خط شکستگی	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1401/12/16	10:30 - 12:30	آشنایی با انواع شکستگی های اندام فوقانی و تحتانی	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1401/12/23	10:30 - 12:30	آشنایی با انواع گچ گیری و آتل گیری، تراکسن پوستی و استخوانی	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1402/01/15	10:30 - 12:30	آشنایی با انواع تکنولوژی ها، ابزار و تجهیزات در جراحی ارتوپدی	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1402/01/22	10:30 - 12:30	آشنایی با انواع پیچ و پلاک در ارتوپدی	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1402/01/29	10:30 - 12:30	آشنایی با انواع پیچ و پلاک در ارتوپدی (ادامه)	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1402/02/05	10:30 - 12:30	آشنایی با انواع ایمپلنت های تعویض مفاصل اندام فوقانی و تحتانی	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1402/02/12	10:30 - 12:30	آشنایی با انواع اکسترنال فیکساتورها و اندیکاسیون های آنها	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1402/02/19	10:30 - 12:30	آشنایی با نحوه درمان انواع شکستگی ها در اندام فوقانی	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1402/03/02	10:30 - 12:30	آشنایی با درمان در شکستگی های استخوان فمور و مراقبت های آنها	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1402/03/09	10:30 - 12:30	آشنایی با فیکساتورهای اینترنال در شکستگی های فمور و تیبیا و اندیکاسیون ها و مراقبت های آن	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1402/03/16	10:30 - 12:30	آشنایی با شکستگی های تیبیا و فیولا آشنایی با شکستگی های اینترتروکانتر و جراحی DHS	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1402/03/23	10:30 - 12:30	آشنایی با آسیب لیگامان های صلیبی آشنایی با نحوه آمپوتاسیون اندام های مختلف	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس