



به نام آن که جان را فکرت آموخت

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان

دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی اتاق عمل

شناسنامه درس

شماره درس: ۵۱۴۳۵۰

عنوان درس: تکنولوژی جراحی ارتوپدی

نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵

نوع و تعداد واحد: ۲ واحد - نظری

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم چهارم - کارشناسی پیوسته اتاق عمل

دروس پیش نیاز: مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی

مکان کلاس: دانشکده پرستاری و مامایی کلاس شماره ۱۳

زمان کلاس: سه شنبه ها ساعت ۱۴-۱۶

زمان حضور در دفتر کار: مطابق برنامه نصب شده

مسئول درس: خانم دکتر اکبری

Email: l.akbari@nm.mui.ac.ir

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۱۰

اساتید درس: خانم دکتر اکبری - آقای دکتر علی اکبری - خانم دکتر بختیاری - آقای دکتر قدمی - آقای امینی - خانم کرمی

شرح درس:

در این درس دانشجویان با بیماری های سیستم های ارتوپدی که نیازمند انجام عمل جراحی هستند آشنا شده و همچنین پروسیجرهای جراحی مربوط به آنها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آنها را می آموزند.

اهداف کلی:

آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری ها و تکنیک های جراحی در جراحی های ارتوپدی

اهداف رفتاری:

در پایان این درس انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

۱. آناتومی سیستم ماسکلواسکلتال را بیان نماید.
۲. وسایل و مواد مورد استفاده مکرر در اعمال جراحی ارتوپدی را شناخته و توضیح دهد.
۳. پروسیجرهای مربوط به اندام های انتهایی از جمله اندیکاسیون های اعمال جراحی ارتوپدی، انواع شکستگی ها و فیکساسیون های داخلی و خارجی را بیان نماید.
۴. پروسیجرهای مفصلی را توضیح دهد.
۵. مکانیسم ترمیم تاندون ها و لیگامان ها را بیان نماید.
۶. به کار گیری گچ و انواع آن را توضیح دهد.
۷. عوارض پس از اعمال جراحی ارتوپدی از جمله آمبولی و سندرم کمپارتمنت را توضیح دهد.
۸. توانایی آموزش مراقبت های پس از اعمال جراحی ارتوپدی را برای بیمار و خانواده داشته باشد.
۹. فعالانه و با انگیزه در فعالیت های کلاسی شرکت کند.
۱۰. منابع علمی و مقالات جدید مرتبط با تکنولوژی جراحی ارتوپدی را مطالعه نماید.

روش تدریس:

جلسات حضوری:

۱. سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، کوئیز، بحث گروهی)
۲. روش یادگیری مبتنی بر مورد (case based learning)

جلسات آنلاین:

سامانه جهت کلاس آنلاین بر اساس روش یادگیری مبتنی بر مورد

ابزار مورد نیاز تدریس:

کلاس، کامپیوتر، وایت بورد، ماژیک، سامانه نوید

وظایف فراگیران (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

- در جلسات حضوری/ آنلاین با رعایت نظم کلاسی به موقع حضور داشته باشند.

- حضور فعال در کلاس های آنلاین (نظیر گوش دادن فعال و مشارکت در پرسش و پاسخ ها)
- در فرآیند یاددهی-یادگیری مشارکت فعال داشته باشند.
- انجام فعالیت های یادگیری نظیر انجام تکالیف، شرکت در آزمون و شرکت در بحث های گروهی و پاسخ دهی سوالات به منزله فعالیت کلاسی محسوب می شود.
- شرکت در آزمون میان ترم و پایان ترم الزامی است.
- مطالعه فایل های بارگذاری شده در سامانه نوید
- قوانین و مقررات کلاس (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین):

آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرائی موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه ای رعایت گردد.

بر اساس مصوبه آئین نامه آموزشی نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس به شرح زیر است.

الف) غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آئین نامه آموزشی مربوطه در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد گردید که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تأیید شده و با تشخیص مدیر گروه مربوطه مجاز شناخته شود.

ب) نحوه برخورد با غیبت غیر موجه دانشجو در کلاس درس در سقف کمتر از $\frac{4}{17}$ (چهار هفدهم) بشرح زیر می باشد:

- یک جلسه غیبت غیرموجه قابل بخشش
- دو جلسه غیبت غیرموجه کسر ۱ نمره
- سه جلسه غیبت غیرموجه کسر ۲ نمره
- چهار جلسه غیبت غیرموجه کسر ۴ نمره

ج) در خصوص نحوه برخورد با تعطیلی کلاس (غیر مجاز) که به صورت گروهی انجام می شود به ازای هر جلسه استاد می تواند تا سقف ۲ نمره کسر نماید.

بدیهی است غیبت بیش از حد مجاز (۴/۱۷) منجر به نمره صفر در درس خواهد بود و در صورت مجاز بودن غیبتها با ارائه مستندات و اخذ موافقت شورای آموزشی دانشکده، موجب حذف درس خواهد شد.

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	حضور و غیاب	۱
۲	آزمون میان ترم	۹.۵

۳	آزمون پایان ترم	۹.۵
---	-----------------	-----

منابع اصلی:

- ۱- ساداتی لیلا، تکنولوژی جراحی ارتوپدی، انتشارات جامعه نگر-سالمی، سال ۱۴۰۰
 ۲- اعلی هرندی، ارتوپدی و شکستگی ها، اندیشه رفیع، ۱۳۹۹

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:

- 1-surgical technology for the surgical technologist, a positive care approach.
 2-Alexaders care of the patient in surgery, 15th edition, 2015.
 3-SURGICAL TECHNOLOGY principles AND practice, 2014.

جدول زمان بندی کلاس

شماره درس: ۵۱۴۳۵۰

عنوان درس: تکنولوژی جراحی ارتوپدی

رشته تمصیلی: ترم چهارم- کارشناسی اتاق عمل

نیمسال تمصیلی و سال: نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵

زمان: سه شنبه ها ساعت ۱۴-۱۶

اساتید درس: خانم دکتر اکبری-آقای دکتر علی اکبری- خانم دکتر بختیاری-آقای دکتر قدمی- آقای امینی- خانم کرمی

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
ردیف	تاریخ / ساعت	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
۱	۱۴۰۴/۱۲/۵ ۱۶-۱۴	آشنایی با آناتومی سیستم عضلانی و اسکلتی	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	شرکت در کلاس و مشارکت در بحث های یادگیری	خانم دکتر اکبری
۲	۱۴۰۴/۱۲/۱۲ ۱۶-۱۴	آشنایی با معاینات فیزیکی در ارتوپدی	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	شرکت در کلاس و مشارکت در بحث های یادگیری	خانم دکتر اکبری

خانم دکتر اکبری	شرکت در کلاس و مشارکت در بحث های یادگیری	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	روش های تشخیصی در ارتوپدی	۱۴۰۴/۱۲/۱۹ ۱۶-۱۴	۳
خانم دکتر بختیاری	شرکت در کلاس و مشارکت در بحث های یادگیری	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مقدمه ای بر شکستگی ها	۱۴۰۴/۱۲/۲۶ ۱۶-۱۴	۴
خانم دکتر اکبری	شرکت در کلاس و مشارکت در بحث های یادگیری	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	ابزار و تجهیزات مورد نیاز جهت اعمال ارتوپدی	۱۴۰۵/۱/۱۸ ۱۶-۱۴	۵
خانم دکتر بختیاری	شرکت در کلاس و مشارکت در بحث های یادگیری	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	انواع شکستگی ها (کالیس فرکچر، شکستگی های گردن فمور، شکستگی های کلاویکل و...) و روش های درمان	۱۴۰۵/۱/۲۵ ۱۶-۱۴	۶
آقای امینی	شرکت در کلاس و مشارکت در بحث های یادگیری	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	عوارض شکستگی ها و مراقبت های مربوطه	۱۴۰۵/۲/۱ ۱۶-۱۴	۷
آقای امینی	شرکت در کلاس و مشارکت در بحث های یادگیری	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	ادامه عوارض شکستگی ها و مراقبت های مربوطه	۱۴۰۵/۲/۸ ۱۶-۱۴	۸
خانم کرمی	شرکت در کلاس و مشارکت در بحث های یادگیری	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	آشنایی با انواع پیچ و پلاک	۱۴۰۵/۲/۱۵ ۱۶-۱۴	۹
آقای دکتر علی اکبری	شرکت در کلاس و مشارکت در بحث های یادگیری	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	آرتروسکوپی زانو، شانه، بازسازی ACL و مینیسکتومی	۱۴۰۵/۲/۲۲ ۱۶-۱۴	۱۰
آقای دکتر علی اکبری	شرکت در کلاس و مشارکت در بحث های یادگیری	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	آرتروپلاستی زانو، هیپ و شانه	۱۴۰۵/۲/۲۹ ۱۶-۱۴	۱۱

خانم کرمی	شرکت در کلاس و مشارکت در بحث های یادگیری	حضور <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	کارپال تونل سیندروم (CTS)	۱۴۰۵/۳/۵ ۱۶-۱۴	۱۲
خانم دکتر اکبری	شرکت در کلاس و مشارکت در بحث های یادگیری	حضور <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	ترمیم تاندون و عصب	۱۴۰۵/۳/۱۲ ۱۶-۱۴	۱۳
خانم دکتر اکبری	شرکت در کلاس و مشارکت در بحث های یادگیری	حضور <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	آمپوتاسیون	۱۴۰۵/۳/۱۹ ۱۶-۱۴	۱۴
آقای دکتر قدمی	شرکت در کلاس و مشارکت در بحث های یادگیری	حضور <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	بکار گیری گچ و آتل و انواع آن	۱۴۰۵/۳/۲۶ ۱۶-۱۴	۱۵
خانم دکتر اکبری	شرکت در کلاس و مشارکت در بحث های یادگیری	حضور <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	جراحی DHS	۱۴۰۵/۴/۲ ۱۶-۱۴	۱۶
خانم دکتر بختیاری	شرکت در کلاس و مشارکت در بحث های یادگیری	حضور <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مراقبت های پرستاری پس از اعمال ارتوپدی	۱۴۰۵/۴/۹ ۱۶-۱۴	۱۷

جهت روز های تعطیل کلاس مبرانی با هماهنگی با نماینده کلاس برگزار می گردد

لینک کلاس آنلاین:

<https://meet.mui.ac.ir/rrwa03atey8y/>

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: با توجه به شرایط، برگزاری کلاس ها پس از ایام عید نوروز، حضوری یا آنلاین می باشد.