



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

نوع و تعداد واحد: ۲ واحد - نظری

دروس پیش نیاز: مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی

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

زمان کلاس: شنبه ها ساعت ۱۴-۱۶

مسئول درس: آقای امینی

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۷۴

نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

مکان کلاس: کلاس شماره ۳ دانشکده پرستاری

زمان حضور در دفتر کار: مطابق برنامه نصب شده

Email : [aminior@nm.mui.ac.ir](mailto:aminior@nm.mui.ac.ir)

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

لینک کلاس مجازی: <https://meet.mui.ac.ir/rrwa03atey8y>

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 بعد از اعمال جراحی ارتوپدی را برای بیمار و خانواده داشته باشد.

### روش تدریس (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

جلسات حضوری:

۱. سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، کوئیز، بحث گروهی و ...)
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:

کامپیوتر - مایک - وایت بورد - سامانه جهت کلاس آنلاین

### وظایف فراگیران:

۱. در جلسات حضوری/ آنلاین با رعایت نظم کلاسی به موقع حضور داشته باشد.
۲. حضور فعال در کلاس های آنلاین (نظیر گوش دادن فعال و مشارکت در پرسش و پاسخ ها)
۳. در فرایند یاددهی- یادگیری، مشارکت فعال داشته باشند.
۴. انجام فعالیت های یادگیری نظیر انجام تکلیف، شرکت در آزمون و شرکت در بحث های گروهی و پاسخدهی سوالات به منزله فعالیت کلاسی محسوب می شود.
۵. شرکت در آزمون های میان ترم و پایان ترم و الزامی است.

### 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 و محتوای ضروری یادگیری:

- 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.
- 4-Instrumentation for the operating room, a photographic manual, 2012.

• ۵- اعلمی هرندی، ارتوپدی و شکستگی ها، اندیشه رفیع، ۱۳۹۹

## جدول زمان بندی کلاس

**عنوان درس:** تکنولوژی جراحی ارتوپدی

**شماره درس:** ۵۱۴۳۵۰

**نیمسال تمصیلی و سال:** نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

**رشته تمصیلی:** ترم چهارم- کارشناسی اتاق عمل

**(زمان:** شنبه ها ساعت ۱۴-۱۶)

**اساتید درس:**

خانم دکتر بختیاری-خانم دکتر اکبری- آقای دکتر علی اکبری- آقای دکتر قدمی- آقای امینی

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
ردیف	تاریخ / ساعت	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
۱	۱۴۰۳/۱۱/۱۳ ۱۶-۱۴	آشنایی با آناتومی سیستم عضلانی و اسکلتی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		خانم دکتر اکبری
۲	۱۴۰۳/۱۱/۲۰ ۱۶-۱۴	آشنایی با معاینات فیزیکی در ارتوپدی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		خانم دکتر اکبری
۳	۱۴۰۳/۱۱/۲۷ ۱۶-۱۴	روش های تشخیصی در ارتوپدی	حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		آقای امینی
۴	۱۴۰۳/۱۲/۰۴ ۱۶-۱۴	مقدمه ای بر شکستگی ها	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		خانم دکتر بختیاری
۵	۱۴۰۳/۱۲/۱۱ ۱۶-۱۴	ابزار و تجهیزات مورد نیاز جهت اعمال ارتوپدی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		آقای امینی
۶	۱۴۰۳/۱۲/۱۸ ۱۶-۱۴	انواع شکستگی ها (کاليس فرکچر، شکستگی های گردن فمور، شکستگی های کلویکل و...) و روش های درمان	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		خانم دکتر بختیاری
۷	۱۴۰۳/۱۲/۲۵ ۱۶-۱۴	عوارض شکستگی ها و مراقبت های مربوطه	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		آقای امینی
۸	۱۴۰۴/۱/۱۶ ۱۶-۱۴	ادامه عوارض شکستگی ها و مراقبت های مربوطه	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		آقای امینی
۹	۱۴۰۴/۱/۲۳ ۱۶-۱۴	آشنایی با انواع پیچ و پلاک	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		آقای امینی
۱۰	۱۴۰۴/۱/۳۰ ۱۶-۱۴	آرتروسکوپی زانو، شانه، بازسازی ACL و مینیسکتومی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		آقای دکتر علی اکبری

آقای دکتر علی اکبری	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	آرتروپلاستی زانو، هیپ و شانه	۱۴۰۴/۲/۶ ۱۶-۱۴	۱۱
آقای امینی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	کارپال تونل سیندروم (CTS)	۱۴۰۴/۲/۱۳ ۱۶-۱۴	۱۲
خانم دکتر اکبری	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	ترمیم تاندون و عصب	۱۴۰۴/۲/۲۰ ۱۶-۱۴	۱۳
خانم دکتر اکبری	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	آمپوتاسیون	۱۴۰۴/۲/۲۷ ۱۶-۱۴	۱۴
آقای دکتر قدمی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	بکارگیری گچ و آتل و انواع آن	۱۴۰۴/۳/۳ ۱۶-۱۴	۱۵
خانم دکتر اکبری	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	جراحی DHS	۱۴۰۴/۳/۱۰ ۱۶-۱۴	۱۶
خانم دکتر بختیاری	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مراقبت‌های پرستاری پس از اعمال ارتوپدی	۱۴۰۴/۳/۱۷ ۱۶-۱۴	۱۷

**\*جهت روز های تعطیل کلاس جبرانی با هماهنگی با نماینده کلاس برگزار می گردد\***

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش