

باسمه تعالی
دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح دوره (Course Plan)

گروه آموزشی: اتاق عمل	دروس پیش نیاز: تشریح ۱، آسیب شناسی و بافت شناسی
نام و کد درس: تکنولوژی جراحی ارتوپدی/۳۱	رشته و مقطع تحصیلی: اتاق عمل/کارشناسی پیوسته
تعداد و نوع واحد: ۲ واحد/ نظری	نیمسال تحصیلی: اول
نام مدرس / مدرسین: امیرارسلان سعیدی	روز و ساعت کلاس: یکشنبه ، ۸-۱۰
آدرس پست الکترونیکی مسئول درس: Mirarsalan5731@gmail.com	آدرس و تلفن دفتر مسئول درس: دانشکده علوم پزشکی گراش

شرح کلی درس:

در این درس دانشجویان بیماری های ارتوپدی را که نیازمند جراحی است را می شناسد و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبت های قبل و بعد از عمل آشنا می شود.

هدف کلی:

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

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):

دانشجو قادر باشد:

- چگونگی بررسی و آمادگی بیمار به منظور انجام جراحی های ارتوپدی را بیان کند.
- تکنیک جراحی در انواع جراحی های ارتوپدی را شرح دهد.
- آناتومی اندام تحتانی و فوقانی را توضیح دهد.
- اصطلاحات تخصصی مربوط به جراحی ارتوپدی را بیان کند.
- ابزار، تجهیزات و موارد مصرفی در جراحی ارتوپدی را نام ببرد.
- نوع پوزیشن بیمار، متناسب با هر جراحی را بیان کند.
- نحوه پرپ کردن، درپ کردن و چیدمان اتاق عمل را توضیح دهد.
- مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی ارتوپدی را شرح دهد.
- دسته بندی انواع ایمپلنت های ارتوپدی را شناخته و شرح دهد.
- شکستگی را تعریف کرده و اشکال رایج آن را شناخته و شرح دهد. علل ایجاد شکستگی را شرح دهد.
- کمر بند شانه ای را تعریف و شکستگی های رایج کمر بند شانه ای را نام برده و روش های درمانی آن را بداند.
- روش ها و تکنیک های جراحی اصلاحی در شکستگی های پروگزیمال فمور را نام توضیح دهد.
- تکنیک های جراحی و غیر جراحی مختلف را جهت اصلاح انواع شکستگی های اندام تحتانی شرح دهد.
- پروسیجر کونچر گذاری را به صورت گام به گام شرح دهد.

- کلیات، اندیکاسیون‌ها، انواع و روش‌های مختلف گچ‌گیری و آتل را توضیح دهد.
- اکسترنال فیکساتور را تعریف کرده، اندیکاسیون‌های آن را نام برده و اجزای مختلف آن را شرح دهد.

مواد و محتوای آموزشی (جدول زمان‌بندی ارائه برنامه):		
جلسه	عنوان	مدرس
۱	آشنایی با کلیات آناتومی سیستم اسکلتی عضلانی	امیرارسلان سعیدی
۲	آشنایی با کلیات آناتومی اسکلتی عضلانی اندام فوقانی	امیرارسلان سعیدی
۳	آشنایی با مقدمات و مراقبت‌های جراحی‌های ارتوپدی	امیرارسلان سعیدی
۴	آشنایی با ابزارها و تجهیزات اختصاصی فیلد ارتوپدی	امیرارسلان سعیدی
۵	آشنایی با انواع ایمپلنت‌های ارتوپدی که در اشکال مختلف کاربرد دارند.	امیرارسلان سعیدی
۶	آشنایی با مفهوم شکستگی و اشکال رایج آن	امیرارسلان سعیدی
۷	آشنایی با انواع رایج دررفتگی مفاصل	امیرارسلان سعیدی
۸	آشنایی با انواع رایج شکستگی‌های کمر بند شانه‌ای	امیرارسلان سعیدی
۹	آشنایی با انواع رایج شکستگی‌های اندام فوقانی	امیرارسلان سعیدی
۱۰	آشنایی با انواع شکستگی‌های لگن و شکستگی‌های بخش پروگزیمال فمور	امیرارسلان سعیدی
۱۱	آشنایی با انواع شکستگی‌های اندام تحتانی	امیرارسلان سعیدی
۱۲	آشنایی با پروسیجر جراحی نیل گذاری در استخوان‌های بلند	امیرارسلان سعیدی
۱۳-۱۶	آشنایی با آناتومی عصبی-عروقی اندام فوقانی و تحتانی، ترمینالوژی ارتوپدی، مباحث گچ و آتل، اکسترنال فیکساتورها	امیرارسلان سعیدی

روش‌های تدریس / فعالیت‌های یادگیری:	
غیر حضوری یا مجازی (آفلاین یا آنلاین)	حضوری
<ul style="list-style-type: none"> • آفلاین: از طریق سامانه نوید و بارگذاری محتوا به همراه پرسش و پاسخ از طریق بخش گفتگوی سامانه و ارسال تکالیف جهت انجام و برگزاری کوئیز از طریق سامانه‌های نوید یا فرادید • آنلاین از طریق سامانه نوید و درخواست ایجاد لینک کلاس مجازی از طریق واحد آموزش مجازی دانشکده و اطلاع رسانی جهت حضور در موعد مقرر 	<ul style="list-style-type: none"> • سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت‌برد، پوینتر و لپ‌تاب، فیلم آموزشی • پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

در کلاس درس آنلاین، پرسش و پاسخ آنلاین، آرایه
آنلاین دانشجویی

ارزشیابی دانشجویان:

- ارزشیابی در طول ترم (فعالیت کلاسی، آزمون، تکلیف و ۲۰٪ از نمره
- ارزشیابی میان ترم: ۳۰٪ از نمره
- ارزشیابی پایان ترم ۵۰٪ از نمره

وظایف و تکالیف دانشجویان:

- حضور فعال در کلاس درس (مجازی یا حضوری) شامل شرکت در بحث های کلاسی و پاسخ به سوالات
- شرکت در آزمون ها اعم از کوییز های کلاسی، میان ترم و پایان ترم
- شرکت در امتحان عملی پایان ترم
- ارائه کنفرانس کلاسی

قوانین و مقررات آموزشی:

- حضور دانشجو در تمام جلسات الزامی است. و ساعات غیبت در درس نظری از $\frac{4}{17}$ و عملی $\frac{2}{17}$ مجموع ساعات نباید تجاوز نماید. در غیر این صورت نمره درس صفر منظور می گردد.
- غیبت غیر موجه در امتحان به منزله گرفتن نمره صفر است و غیبت موجه در امتحان هر درس موجب حذف درس می گردد با تشخیص شورای آموزشی دانشگاه.
- غیبت در جلسات دو هفته اول به دلیل حذف و اضافه و یا به هر دلیل دیگر مجاز نیست.

منابع:

- Rothrock, J. C. (2018). *Alexander's Care of the Patient in Surgery-E-Book*: Elsevier Health Sciences.
- Moore, K. L., Dalley, A. F., & Agur, A. M. (2013). *Clinically oriented anatomy*: Lippincott Williams & Wilkins.
- Kirk, R. M. (2010). *Basic Surgical Techniques E-Book*: Elsevier Health Sciences.
- Phillips, N. (2016). *Berry & Kohn's operating room technique*: Elsevier Health Sciences.
- Technologists, A. o. S. (2012). *Surgical technology for the surgical technologist: a positive care approach*: Nelson Education.