فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس : تکنولوژی جراحی ارتوپدی تعداد واحد: ۲	رشته تحصیلی: اتاق عمل	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی	محل برگزاری: ساختمان آموزش کلاس...	مدرس: آقای توکل	نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳
نام دانشکده: پرستاری و مامایی	گروه آموزشی: اتاق عمل	روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ساعت ۱۲-۱۰	تلفن و روزهای تماس:	آدرس دفتر: دانشکده پرستاری و مامایی	آدرس ایمیل: Tavakkolreza.73@gmail.com

هدف کلی درس: **فراگیری مقدمات، تجهیزات، اختلالات و آسیب‌های رایج جراحی و مراقبت‌های مرتبط با آن‌ها در بخش‌های مختلف سیستم اسکلتی-عضلانی**

اهداف اختصاصی درس:

- **کلیات و بخش‌های مختلف سیستم اسکلتی عضلانی را نام ببرد.**
- **استخوان‌ها و عضلات اندام تحتانی را نام ببرد.**
- **عملکرد و وظایف استخوان‌ها و عضلات اندام تحتانی را شرح دهد.**
- **استخوان‌ها و عضلات اندام فوقانی را نام ببرد.**
- **عملکرد و وظایف استخوان‌ها و عضلات اندام فوقانی را شرح دهد.**
- **اهمیت و نقش مراقبت‌های بیمار را در مراحل قبل، حین و پس از جراحی را شناخته و شرح دهد.**
- **آناتومی دقیق عصبی و عروقی اندام فوقانی و تحتانی آن را بشناسد و نام ببرد.**
- **لغات و اصطلاحات رایج و کاربردی فیلد ارتوپدی را توضیح دهد.**
- **کلیات، اندیکاسیون‌ها، انواع و روش‌های مختلف گچ گیری و آتل را توضیح دهد.**
- **اکسترنال فیکساتور را تعریف کرده، اندیکاسیون‌های آن را نام برده و اجزای مختلف آن را شرح دهد.**
- **پوزیشن‌های رایج جراحی‌های ارتوپدی را بداند و شرح دهد.**

- **اصطلاحات رایج و کاربردی فیلد ارتوپدی را فرا گرفته و شرح دهد.**
- **ابزارها و تجهیزات اختصاصی فیلد ارتوپدی را بشناسد و نام ببرد.**
- **کاربرد و نحوه استفاده از ابزار را شرح دهد.**
- **دسته بندی انواع ایمپلنت‌های ارتوپدی را شناخته و شرح دهد.**
- **اشکال مختلف ایمپلنت‌ها را شناخته و نام ببرد.**
- **کاربرد هر یک از ایمپلنت‌ها را شرح دهد.**
- **شکستگی را تعریف کرده و اشکال رایج آن را شناخته و شرح دهد.**
- **علل ایجاد شکستگی را شرح دهد.**
- **علائم و عوارض ایجاد شکستگی در بخش‌های مختلف بدن را شرح دهد.**
- **انواع روش‌های درمانی شکستگی را شرح دهد و با ویژگی‌های هر کدام آشنا شود.**
- **دررفتگی را تعریف کرده و انواع رایج آن را شرح دهد.**
- **علل ایجاد دررفتگی را ذکر نماید.**
- **علائم و عوارض دررفتگی را شرح دهد.**
- **اشکال مختلف دررفتگی را در مفاصل مختلف شرح دهد.**
- **اقدامات درمانی و تکنیک‌های جااندازی مفاصل را بشناسد و توضیح دهد.**
- **کمربند شانه‌ای را تعریف کرده و بخش‌های مختلف آن را بشناسد و نام ببرد.**
- **شکستگی‌های رایج کمربند شانه‌ای را نام برده و علل ایجاد آن را توضیح دهد.**
- **اقدامات و روش‌های درمانی مختلف را جهت اصلاح انواع شکستگی‌ها شرح دهد.**
- **اندام فوقانی و بخش‌های مختلف آن را بشناسد و نام ببرد.**
- **شکستگی‌های رایج اندام فوقانی را نام برده و علل ایجاد آن را توضیح دهد.**
- **اقدامات و روش‌های درمانی مختلف را جهت اصلاح انواع این شکستگی‌ها شرح دهد.**
- **آناتومی لگن و بخش ابتدایی فمور را به خوبی بشناسد و بخش‌های مختلف آن نام ببرد.**
- **دسته بندی‌های مختلف شکستگی لگن را نام برده و علل ایجاد آن را توضیح دهد.**
- **علائم و عوارض احتمالی و رایج در شکستگی‌های لگن را توضیح دهد.**
- **روش‌های درمانی جراحی و غیر جراحی را در شکستگی‌های لگن شرح دهد.**
- **شکستگی‌های رایج در ناحیه پروگزیمال فمور را بشناسد و شرح دهد.**
- **علل ایجاد و علائم شکستگی‌های ناحیه ابتدایی فمور را شرح دهد.**
- **روش‌ها و تکنیک‌های جراحی اصلاحی در شکستگی‌های پروگزیمال فمور را نام توضیح دهد.**
- **شکستگی‌های رایج در بخش‌های مختلف اندام تحتانی را نام برده و علل ایجاد آن را توضیح دهد.**
- **تکنیک‌های جراحی و غیر جراحی مختلف را جهت اصلاح انواع شکستگی‌های اندام تحتانی شرح دهد.**
- **نیل و کونچر را تعریف کرده و مزایا و معایب این پروسیجر جراحی را نسبت به سایر روش‌ها توضیح دهد.**
- **اندیکاسیون‌ها و کنتراندیکاسیون‌های کونچر گذاری را توضیح دهد.**
- **ابزار و تجهیزات این شیوه جراحی را شرح دهد.**
- **پروسیجر کونچر گذاری را به صورت گام به گام شرح دهد.**

منابع اصلی درس:

- 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.

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله

مسئولیت های فراگیران:

شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

نحوه محاسبه نمره کل:

الف) در طول دوره (آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم)**:** ۲۵٪ نمره (۵ نمره)

ب) پایان دوره: **۷۵٪** **بارم:** **۱۵ نمره**

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: غیبت غیر موجه منجر به حذف درس خواهد شد . تاخیر بیشتر از یک ربع مانع حضور در کلاس خواهد شد .

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس تکنولوژی جراحی ارتوپدی نیمسال اول					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۶/۱۹	۱۰-۱۲	آناتومی اندام تحتانی	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده
۲	۱۴۰۳/۶/۲۶	۱۰-۱۲	آناتومی اندام فوقانی	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس پیش مطالعه و شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده
۳	۱۴۰۳/۷/۲	۱۰-۱۲	مقدمات جراحی‌های ارتوپدی	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس پیش مطالعه و شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده
۴	۱۴۰۳/۷/۹	۱۰-۱۲	ابزار و تجهیزات اختصاصی جراحی‌های ارتوپدی	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس پیش مطالعه و شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده
۵	۱۴۰۳/۷/۱۶	۱۰-۱۲	ایمپلنت‌های ارتوپدی	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس پیش مطالعه و شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده
۶	۱۴۰۳/۷/۲۳	۱۰-۱۲	بررسی شکستگی‌ها در ارتوپدی	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس پیش مطالعه و شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده
۷	۱۴۰۳/۷/۳۰	۱۰-۱۲	دررفتگی مفاصل	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس پیش مطالعه و شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده

۸	۱۴۰۳/۸/۷	۱۰-۱۲	شکستگی‌های کمربند شانه‌ای	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس پیش مطالعه و شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده
۹	۱۴۰۳/۸/۱۴	۱۰-۱۲	شکستگی‌های اندام فوقانی	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده
۱۰	۱۴۰۳/۸/۲۱	۱۰-۱۲	شکستگی‌های لگن و پروگزیمال فمور	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس پیش مطالعه و شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده
۱۱	۱۴۰۳/۸/۲۸	۱۰-۱۲	شکستگی‌های فمور، ساق و کف پا	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس پیش مطالعه و شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده
۱۲	۱۴۰۳/۹/۵	۱۰-۱۲	کونچر گذاری	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس پیش مطالعه و شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده
۱۳	۱۴۰۳/۹/۱۲	۱۰-۱۲	فیکساتورهای خارجی (گچ و آتل، اکسترنال فیکساتورها)	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس پیش مطالعه و شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده
۱۴	۱۴۰۳/۹/۱۹	۱۰-۱۲	فیکساتورهای خارجی (گچ و آتل، اکسترنال فیکساتورها)	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس پیش مطالعه و شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده
۱۵	۱۴۰۳/۹/۲۶	۱۰-۱۲	ترمینالوژی ارتوپدی	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس

					پیش مطالعه و شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده

***تاریخ امتحان میان ترم:**

***تاریخ امتحان پایان ترم:**

***سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:**

- حضور به موقع در کلاس
- خاموش بودن تلفن همراه در کلاس