

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده پیراپزشکی

قالب نگارش طرح درس

مخاطبان: دانشجویان ترم ۶ کارشناسی پیوسته اتاق عمل

عنوان درس: تکنولوژی جراحی در جراحی ارتوپدی

پیش نیاز: تشریح، بافت شناسی و فیزیولوژی

تعداد واحد: ۱ واحد نظری

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: یکشنبه ها ۱۲-۱۴

زمان ارائه درس: یکشنبه ها ۱۶-۱۸، ۸ هفته اول.

نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

مدرس: خانم ریزه وندی

هدف کلی دوره: آشنایی با تکنولوژی جراحی در جراحی های ارتوپدی .

اهداف کلی جلسات:

- ۱- با آناتومی و فیزیولوژی ارتوپدی آشنا شود.
- ۲- آمادگی های قبل از عمل جراحی ارتوپدی را شرح دهد.
- ۳- با تجهیزات مورد نیاز جهت اعمال ارتوپدی آشنا شود.
- ۴- با انواع شکستگی اندام فوقانی آشنا شود.
- ۵- با انواع شکستگی اندام تحتانی آشنا شود.
- ۶- با انواع در رفتگی اندام فوقانی و درمان آن آشنا شود.
- ۷- با انواع در رفتگی اندام تحتانی و درمان آن آشنا شود.
- ۸- با گچگیری و انواع آتل آشنا شود

۱- آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی ارتوپدی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- ۱- آناتومی سیستم اسکلتی بدن شام لاستخوان ها، غضروف ها، مفاصل، رباط ها و تاندون ها را شرح دهد.
- ۲- ۱- وظایف دستگاه اسکلتی را نام ببرد.
- ۳- ۱- ساختار استخوان را توضیح دهد.
- ۴- ۱- انواع مفصل را نام ببرد.
- ۵- ۱- تقسیم بندی مفاصل سینوویال را ذکر نماید.
- ۶- ۱- بخش های مختلف اسکلت جانبی را شرح دهد.

۲- آشنایی با آمادگی های قبل از عمل جراحی ارتوپدی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- ۲- روش های تشخیصی در جراحی ارتوپدی را نام ببرد.
- ۲- ۲- اقدامات مراقبتی جهت افزایش ایمنی پرسنل در هنگام جراحی ارتوپدی را بیان نماید.
- ۳- ۲- مراقبت های قبل از عمل در بیماران کاندید جراحی ارتوپدی را نام ببرد.
- ۴- ۲- عوارض شایع در جراحی ارتوپدی را نام ببرد.
- ۵- ۲- مراقبت های بعد از عمل در جراحی های ارتوپدی را توضیح دهد.
- ۶- ۲- انواع پوزیشن های جراحی ارتوپدی را با یکدیگر مقایسه نماید.

۳- آشنایی با تجهیزات مورد نیاز جهت اعمال ارتوپدی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- ۳- تجهیزات به کار گرفته شده در جراحی ارتوپدی را نام ببرد.
- ۲- ۳- در مورد کاربرد دستگاه های به کار گرفته شده در جراحی ارتوپدی توضیح دهد.

- ۳-۳ در مورد ابزار جراحی به کار گرفته شده در جراحی ارتوپدی را توضیح دهد.
- ۳-۴ وسایل برنده برقی و بادی را با یکدیگر مقایسه نماید.
- ۳-۵ انواع پیچ های به کار رفته در جراحی ارتوپدی را با یکدیگر مقایسه نماید.
- ۳-۶ تفاوت روش DHS و DCS را بیان نماید.
- ۳-۷ انواع فیکساتور های داخلی و خارجی را توضیح دهد.

۴- آشنایی با انواع شکستگی اندام فوقانی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۴-۱ انواع شکستگی اندام فوقانی را با یکدیگر مقایسه نماید.
- ۴-۲ عوارض ناشی از شکستگی اندام فوقانی را نام ببرد.
- ۴-۳ فیزیولوژی ترمیم استخوان را بیان نماید
- ۴-۴ انواع روش های درمانی در شکستگی ها اندام فوقانی را با یکدیگر مقایسه نماید
- ۴-۵ شکستگی استخوانی در کودکان و بزرگسالان را با یکدیگر مقایسه نماید.

۵- آشنایی با انواع شکستگی اندام تحتانی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۵-۱ انواع شکستگی اندام تحتانی را با یکدیگر مقایسه نماید.
 - ۵-۲ عوارض ناشی از شکستگی اندام تحتانی را نام ببرد.
 - ۵-۳ انواع روش های درمانی در شکستگی ها اندام تحتانی را با یکدیگر مقایسه نماید.
 - ۵-۴-۵ پوکی استخوان و مراقبت های مربوط به آن را توضیح دهد.
 - ۶- آشنایی با انواع در رفتگی اندام فوقانی و درمان آن
- در پایان دانشجو قادر باشد:

۶-۱- انواع دررفتگی اندام فوقانی را با یکدیگر مقایسه نماید.

۶-۲- عوارض ناشی از دررفتگی اندام فوقانی را بیان نماید.

۶-۳- انواع درمان های به کار گرفته شده در دررفتگی های اندام فوقانی را با یکدیگر مقایسه نماید.

۷- آشنایی با انواع در رفتگی اندام تحتانی و درمان آن

در پایان دانشجو قادر باشد:

۷-۱- انواع دررفتگی اندام تحتانی را با یکدیگر مقایسه نماید.

۷-۲- عوارض ناشی از دررفتگی اندام تحتانی را بیان نماید.

۷-۳- انواع درمان های به کار گرفته شده در دررفتگی های اندام تحتانی را با یکدیگر مقایسه نماید.

۸- آشنایی با انواع گچ گیری و آتل

در پایان دانشجو قادر باشد:

۸-۱- با انواع گچ گیری در اندام فوقانی و تحتانی آشنا شود.

۸-۲- با انواع آتل در اندام فوقانی و تحتانی آشنا شود.

منابع:

1- Taylor CR, Carol L, Lemone P, Lynn P. **Fundamentals of Nursing: the Art and Science of Nursing.** Care 8th edition. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2019.

2- Sandra F. Smith D. **Clinical Nursing Skills : Basic to Advanced** – 6th edition, 2018. Pearson, prentice publisher.

۳- پوتر و پری، ترجمه گروه مترجمین دانشگاه تهران، اصول و فنون پرستاری ۲۰۲۰

۴- نوبهار منیر، اورژانس های ارتوپدی. ۱۳۹۷

۶- ساداتی لیلا ، گلچینی احسان. تکنولوژی جراحی ارتوپدی. انتشارات جامعه نگر ۱۳۹۴

روش تدریس:

سخنرانی-پرسش و پاسخ- بحث گروهی- نمایش فیلم

وسایل آموزشی: وایت برد، فیلم، اسلاید،

سنجش و ارزشیابی دانشجویان

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل	روش	آزمون
یکشنبه ۱۸-۱۶	در بین جلسات کلاس	۱۰	آزمون کتبی	کوئیز
یکشنبه ۱۸-۱۶	۱۴۰۱/۲/۱۸	۱۵	آزمون کتبی	آزمون میان دوره
-	طبق برنامه ریزی دانشکده	۶۵	آزمون کتبی و عملی	آزمون پایان دوره
یکشنبه ۱۸-۱۶	-	۵	ارزشیابی استاد	حضور فعال در کلاس

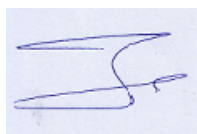
تکالیف دانشجو	ارزشیابی استاد	۵	-	یکشنبه ۱۶-۱۸
---------------	----------------	---	---	--------------

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- حضور به موقع و فعال در کلاس
- مطالعه اصطلاحات مربوط به هر درس قبل از جلسه درس
- مطالعه خلاصه هر درس قبل از جلسه بعدی
- و شرکت در بحث های گروهی کلاس با استناد بر مطالعات
- انجام تکالیف محوله آموزشی



- نام و امضای مدرس: پریسا ریزه وندی



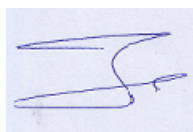
- نام و امضای مدیر گروه: سمیرا فتاحی

-

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

- تاریخ تحویل ۱۴۰۰/۱۱/۸ تاریخ ارسال: ۱۴۰۰/۱۱/۱۱

- آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده است؟ بله خیر



- تایید مدیر گروه و امضا



جلسه	موضوع هر جلسه	مدرس	تاریخ
۱	آشنایی با آناتومی فیزیولوژی ارتوپدی	ریزه وندی	۱۴۰۰/۱۱/۱۷
۲	آشنایی با آمادگی قبل از عمل جراحی ارتوپدی ارتوپدی	ریزه وندی	۱۴۰۰/۱۱/۲۴
۳	آشنایی با تجهیزات مورد نیاز اعمال جراحی	ریزه وندی	۱۴۰۰/۱۲/۱
۴	آشنایی با انواع شکستگی اندام فوقانی	ریزه وندی	۱۴۰۰/۱۲/۸
۵	آشنایی با انواع شکستگی اندام تحتانی	ریزه وندی	۱۴۰۰/۱۲/۱۵
۶	آشنایی با انواع دررفتگی اندام فوقانی	ریزه وندی	۱۴۰۰/۱۲/۲۲
۷	آشنایی با انواع دررفتگی اندام تحتانی	ریزه وندی	۱۴۰۱/۱/۱۴
۸	آشنایی با گچگیری و انواع آتل	ریزه وندی	۱۴۰۱/۱/۲۱