

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده پیراپزشکی

قالب نگارش طرح درس

عنوان درس : تکنولوژی جراحی در جراحی ارتوپدی
مخاطبان: دانشجویان ترم ۶ کارشناسی پیوسته اتاق عمل
تعداد واحد: ۲ واحد نظری
پیش نیاز: تشریح ، بافت شناسی و فیزیولوژی
زمان ارائه درس: یکشنبه ها ۱۴-۱۶
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: یکشنبه ها ۱۴-۱۲
مدرس : خانم ریزه وندی
نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم سال تحصیلی 1399-1400

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
- ۹- با جراحی آرتروپلاستی آشنا شود.
- ۱۰- با جراحی آرتروسکوپی آشنا شود.
- ۱۱- با کلیات جراحی ترمیم تاندون آشنا شود.
- ۱۲- با جراحی ترمیم تاندون آشیل و روتاتور کاف آشنا شود.
- ۱۳- با انواع تراکشن آشنا شود
- ۱۴- با کلیات آمپوتاسیون اندام آشنا شود.

- ۱۵- با عوارض و انواع آمپوتاسیون آشنا شود.
۱۶- با انواع جراحی های اورژانسی ارتوپدی آشنا شود.

۱- آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی ارتوپدی

در پایان دانشجو قادر باشد:

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

۲- آشنایی با آمادگی های قبل از عمل جراحی ارتوپدی

در پایان دانشجو قادر باشد:

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

۳- آشنایی با تجهیزات مورد نیاز جهت اعمال ارتوپدی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۳-۱- 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.
- ۴-۳- وسایل برنده برقی و بادی را با یکدیگر مقایسه نماید.
- ۵-۳- انواع پیچ های به کار رفته در جراحی ارتوپدی را با یکدیگر مقایسه نماید.
- ۶-۳- تفاوت روش DHS و DCS را بیان نماید.
- ۷-۳- انواع فیکساتور های داخلی و خارجی را توضیح دهد.

۴- آشنایی با انواع شکستگی اندام فوقانی

در پایان دانشجو قادر باشد:

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

۵- آشنایی با انواع شکستگی اندام تحتانی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۵- انواع شکستگی اندام تحتانی را با یکدیگر مقایسه نماید.
- ۲-۵- عوارض ناشی از شکستگی اندام تحتانی را نام ببرد.
- ۳-۵- انواع روش های درمانی در شکستگی ها اندام تحتانی را با یکدیگر مقایسه نماید.
- 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 در رفتگی اندام فوقانی را با یکدیگر مقایسه نماید.

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

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

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

۷-۳- انواع درمان های به کار گرفته شده در در رفتگی 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.

۹- آشنایی با جراحی آرتروپلاستی

در پایان دانشجو قادر باشد:

۹-۱- آرتروپلاستی را تعریف نماید.

۹-۲- نکات مراقبتی در حین انجام آرتروپلاستی را شرح دهد.

۹-۳- مراحل انجام آرتروپلاستی کامل مفصل زانو را شرح دهد.

۹-۴- مراحل انجام آرتروپلاستی کامل مفصل هیپ را شرح دهد.

۹-۵- مراحل انجام آرتروپلاستی کامل مفصل شانه را شرح دهد.

۹-۶- مراحل انجام آرتروپلاستی کامل مفصل متاکارپوفالانژیال را شرح دهد.

۱۰- آشنایی با جراحی آرتروسکوپی

دانشجو در پایان قادر باشد:

- ۱۰-۱- آرتروسکوپی را تعریف نماید.
- ۱۰-۲- موارد به کار گیری آرتروسکوپی را بیان نماید.
- ۱۰-۳- توضیحات لازم در انجام آرتروسکوپی را ذکر نماید.
- ۱۰-۴- مراحل انجام آرتروسکوپی زانو را توضیح دهد.
- ۱۰-۵- در مورد انجام پارگی منیسک توضیح دهد.
- ۱۰-۶- مراحل انجام آرتروسکوپی مفصل شانه را شرح دهد.

۱۱- آشنایی با کلیات جراحی ترمیم تاندون

دانشجو در پایان خواهد بود:

- ۱- ۱۱- عوامل موثر در پارگی تاندون را نام ببرد.
- ۲- ۱۱- علایم پارگی تاندون را بیان نماید.

۱۲- آشنایی با جراحی ترمیم تاندون

دانشجو در پایان خواهد بود:

- ۱- ۱۲- مراحل انجام ترمیم پارگی روتاتور کاف را توضیح دهد.

۱۲-۲- مراحل انجام ترمیم پارگی تاندون آشیل را شرح دهد.

۱۳- آشنایی با تراکشن استخوان و پوستی

دانشجو در پایان قادر خواهد بود:

۱-۱۳- انواع به کارگیری تراکشن را بیان نماید.

۲-۱۳- انواع تراکشن پوستی و تراکشن استخوانی و نیز مراقبت های مربوط به آنها را توضیح دهد.

۱۴- آشنایی با کلیات آمپوتاسیون اندام

دانشجو در پایان قادر خواهد بود:

۱-۱۴- علل انجام آمپوتاسیون را نام ببرد.

۲-۱۴- بخش های مختلف یک عضو آمپوته شده را توضیح دهد.

۳-۱۴- روش Myodesis و Myoplasty را در آمپوتاسیون مقایسه نماید.

۱۵- آشنایی با عوارض و انواع آمپوتاسیون

دانشجو در پایان قادر خواهد بود:

۱-۱۵- عوارض ناشی از آمپوتاسیون را شرح دهد.

۲-۱۵- مراقبت بعد از آمپوتاسیون را توضیح دهد.

۳-۱۵- انواع آمپوتاسیون در اندام های مختلف را با یکدیگر مقایسه نماید.

۱۶- آشنایی با جراحی اورژانسی ارتوپدی

دانشجو در پایان قادر خواهد بود:

۱-۱۶- انواع جراحی های اورژانسی ارتوپدی را شرح دهد.

۲-۱۶- با جراحی فاشیوتومی آشنا شود.

۳-۱۶- عوارض جراحی های اورژانسی را شرح دهد.

منابع:

1- Taylor CR, Carol L, Lemone P, Lynn P. **Fundamentals of Nursing: the Art and Science of Nursing.** Care 7th edition. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2014.

2- Sandra F. Smith D. **Clinical Nursing Skills : Basic to Advanced -** 6th edition. 2004. Pearson, prentice publisher.

۳- پوتر و پری، ترجمه گروه مترجمین دانشگاه تهران،
اصول و فنون پرستاری ۲۰۱۴

۴- نوبهار منیر، اورژانس های ارتوپدی. ۱۳۹۰

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	از سهم نمره کل	روش	آزمون
یکشنبه ۱۴-۱۶	در بین جلسات کلاس	۱۰	آزمون کتبی	کوئیز
یکشنبه ۱۶- ۱۴	1400/1/22	۱۵	آزمون کتبی	آزمون میان دوره
-	طبق برنامه ریزی دانشکده	۶۵	آزمون کتبی و عملی	آزمون پایان دوره
یکشنبه ۱۶- ۱۴	-	۵	ارزشیابی استاد	حضور فعال در کلاس
یکشنبه ۱۶- ۱۴	-	۵	ارزشیابی استاد	تکالیف دانشجو

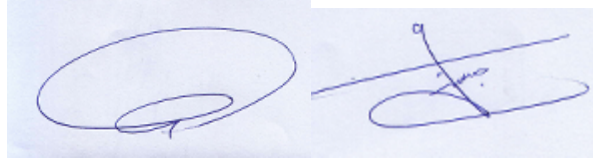
مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- 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

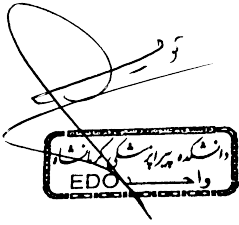
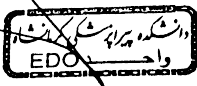
نام و امضای مدرس: پریسا ریزه وندی
مدیر گروه : فرشته جلالوندی

:



-

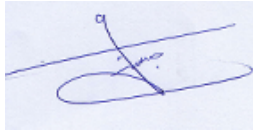
نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال سال ۹۹/۱۰/۲۲

- تاریخ تحویل ۹۹/۱۰/۲۲

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



- تایید مدیرگروه و امضا

تاریخ	مدرس	موضوع هر جلسه	جلسه
99/11/5	ریزه وندی	آشنایی با آناتومی فیزیولوژی ارتوپدی	۱
99/11/12	ریزه وندی	آشنایی با آمادگی قبل از عمل جراحی ارتوپدی ارتوپدی	۲
99/11/19	ریزه وندی	آشنایی با تجهیزات مورد نیاز اعمال جراحی	۳
99/11/26	ریزه وندی	آشنایی با انواع شکستگی اندام فوقانی	۴
99/12/3	ریزه وندی	آشنایی با انواع شکستگی اندام تحتانی	۵
99/12/10	ریزه وندی	آشنایی با انواع دررفتگی اندام فوقانی	۶
99/12/17	ریزه وندی	آشنایی با انواع دررفتگی اندام تحتانی	۷
99/12/24	ریزه وندی	آشنایی با گچگیری و انواع آتل	۸
1400/1/15	ریزه وندی	آشنایی با جراحی آرتروپلاستی	۹
1400/1/22	ریزه وندی	آشنایی با جراحی آرتروسکوپی	۱۰
1400/1/29	ریزه وندی	آشنایی با ترمیم تاندون	۱۱
1400/2/5	ریزه وندی	آشنایی با ترمیم تاندون	۱۲
1400/2/12	ریزه وندی	آشنایی با انواع تراکشن	۱۳
1400/2/19	ریزه وندی	آشنایی با آمپوتاسیون اندام	۱۴
1400/2/26	ریزه وندی	آشنایی با عوارض آمپوتاسیون اندام	۱۵

1400/3/2	ریزه وندی	آشنایی با جراحی های اورژانسی ارتوپدی	۱۶
----------	-----------	---	----