****

طرح درس تکنولوژی

نیمسال دوم 1404-1403

**دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان**

**دانشکده پرستاری و مامایی**

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مشخصات درس** | | | | | |
| **تکنولوژی اتاق عمل** | | | | | |
| نوع واحد درسی: عملی-کاراموزی در عرصه ارتوپدی | | | | | |
| کارورزی: | کارآموزی: | عملی: | | نظری: | تعداد واحد:2واحد |
| کارورزی: | کارآموزی: | عملی: | | نظری: | تعداد ساعت |
| پیشنیاز:  **گذراندن دروس نظری و کارآموزی دوره** | | | | | کد درس:1418148 |
| **مشخصات فراگیران** | | | | | |
| رشته تحصیلی: تکنولوژی اتاق عمل | | | | | |
| مدت دوره: | | | مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته | | |
| ترم تحصیلی:نیمسال اول | | | زمان کلاس: | | |
| مواد آموزشی: | | | مکان و محیط آموزش: بیمارستان علی ابن ابیطالب(ع) | | |
| نحوه برگزاری دوره: حضوری ☑ مجازی ترکیبی | | | | | |
| **مشخصات مسئول درس** | | | | | |
| رشته تحصیلی: اتاق عمل | | | نام و نام خانوادگی: زهرا پری علی آباد | | |
| رتبه علمی: مربی | | | مقطع تحصیلی: کارشناسی | | |
| دیگر اساتید و مربیان: - | | | | | |
| محل کار: دانشکده پرستاری و مامایی | | | | | |
| Gmail: | | | | | |

**شرح درس:**

**در اين واحد كارآموزي دانشجو با به كارگیري اصول صحیح و تجارب عملی در كارآموزي ارتوپدی، به كارگیري مهارتهاي تئوري تخصصی و تطابق آنها با موازين، مقررات و تکنیكهاي اختصاصی اين فرصت را بدست میآورد تا با تمرين مکرر و افزايش سرعت با نظارت مربی معايب عملکردي را رفع كرده و تسلط كافی را در انجام مهارتها بدست آورد.**

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

**اهداف درس**

**الف) هدف کلی:**

**تمرین مکررتحت نظارت مربی جهت رفع معایب عملکردی و کسب مهارت های عملی**

**ب) اهداف ویژه :**

**دانشجويان در پايان اين دوره قادر خواهند بود:**

- آناتومي جراحي و فیزیولوژي سیستم عضالني-اسكلتي فوقاني و تحتاني را شرح دهد.

-مراقبت قبل، حین و بعد از عمل(حمل و نقل بیمار، پوزیشن دهي، هموستاز در جراحي ارتوپدي، كنترل عفونت، پانسمان) را توضیح دهد.

- ست های جراحی ارتوپدی را بشناسد..

-پاتولوژي، طبقه بندي انواع شكستگي و فیزیولوژي ترمیم استخوان را شرح دهد . .

- انواع ایمپلنت هاي ارتوپدي( انواع پیچ و پلیت ها در ارتوپدي، انواع نیل اینترامدولاري )را شناخته و كاربرد هر یك را شرح دهد.

- انواع سیم ها و كابل ها و كاربرد انها در جراحي ارتوپدي را شرح دهد.

- ایمپلنت هاي تعویض مفاصل در ارتوپدي را نام برده و كاربرد هر یك را شرح دهد.

- انواع گرافت و سیمان استخواني در ارتوپدي را نام برده و توضیح دهد.

- گچ گیري اندام فوقاني و تحتاني و انواع آن در ارتوپدي و مراقبت هاي آنها را شرح دهد.

- باز كردن گچ، تجهیزات و مراقبت هاي آنها را توضیح دهد.

- انواع آتل را نام برده و كاربرد هر یك را توضیح دهد.

- انواع تراكشن پوستي و استخواني در ارتوپدي را شناخته و در مورد هر یك توضیح دهد.

- انواع اكسترنال فیكساتور و اندیكاسیون هاي آنها را توضیح دهد.

- جراحي آرتروسكوپي در ارتوپدي و مراقبت هاي آن را شرح دهد.

- تجهیزات آرتروسكوپي را نام برده و كاربرد هر یك از آنها را توضیح دهد.

- جراحي آرتروسكوپي زانو و شانه را به تفكیك توضیح داده و نقش تكنولوژیست جراحي را در آنها بیان كند

-درمان جراحي در شكستگي هاي استخوان هومروس و مراقبت هاي آنها را توضیح دهد.

-درمان انواع جراحي در شكستگي هاي آرنج و ساعد و مراقبت هاي آنها را توضیح دهد.

- درمان جراحي در شكستگي هاي مچ دست و انگشتان و مراقبت هاي آنها را توضیح دهد.

|  |  |
| --- | --- |
| **وظایف و فعالیت های دانشجویان:** | **شیوه ی ارزیابی دانشجو:** |
| -قادر به بکارگیری ست های ازتوپدی در انواع جراحی ها باشد.  -قادر به بکارگیری انوع اکارتور در جراحی های ارتوپدی باشد.  -اصول علمی در بکارگیری الکتروکوتر و دستگاه تورنیکت را رعایت نماید.  -اصول علمی در آماده کردن تجهیزات لازم جهت تعبیه پیچ، پلاک و نیل هارا رعایت نماید.  -وسایل گچگیری و آتل بندی را بکارگیرد.  -انواع بانداژ را بکارگیرد.  -و...... |  |

جدول زمانبندی:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| جلسات | عناوین جلسه | استاد مربوطه |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

❖ارزشیابی دانشجویان:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **موارد ارزشیابی** | | |  | | --- | | **بارم نمره** | |
| **-حضورفعال دانشجو در جلسات**  **- ارزيابی مستمر فعالیت عملی دانشجو در جلسات طبق لاگ بوك دانشکده**  **- آزمون كتبی** |  |

منابع اصلی:

1. Surgical Technology for the surgical technologist: A positive care approach/ Association of surgical technologists/ Cengage Learning; 4 edition/ ISBN:

9781111037567

2. Berry and Kohn's Operating Room Technique/ Nancymarie Phillips (Author)

Mosby; 12 edition/ ISBN: 9780323073585

3. نانسی ماري، اصول كار در اتاق عمل )جلد اول از تکنیك هاي كار در اتاق عمل كوهن و بري( ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان و ديگران، انتشارات جامعه نگر ،1333

4. احمدي مجید و جوهري بهروز، تکنولوژي هاي جراحی و فرد اسکراب، انديشه رفیع 1331

5 ماكسین گلدمن، راهنماي جامع اتاق عمل ترجمه خوش تراش، مهروش و همکاران، انتشارات صبورا ،1332.