

# Course Plan



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی  
شیراز

تاریخ تدوین: 1397/11/1

موضوع: کارآموزی جراحی ارتوپدی

محل اجرا: کلاس ۱۱۹

فراگیران: دانشجویان کارشناسی اتاق

نوع واحد: تئوری - ۲ واحد

عمل ترم ۵

**شرح درس:** در این دوره دانشجویان با فضای فیزیکی اتاق عمل ارتوپدی، وسایل و تجهیزات، وظایف و نقش هر یک از اعضای تیم جراحی، انواع جراحی ها و روش های بیهوشی آشنا شده، اصول مراقبت های پرستاری قبل، حین و بعد از عمل را فرا می گیرند. لازم است دانشجویان گرمی جهت فراگیری بهتر این دوره تسلط کافی بر روی دروس پایه شامل آناتومی، اصطلاحات پزشکی، اخلاق حرفه ای و رفتار در اتاق عمل و اصول و فنون عملکرد فرد سیرکولار و اسکراب را داشته باشد.

**هدف کلی:** آموختن اطلاعات در زمینه کار در اتاق عمل ارتوپدی به طریق صحیح علمی و آشنا کردن دانشجویان به روشهای مختلف جراحی و بیهوشی و انجام مراقبت های پرستاری مناسب با قرار گرفتن در محیط واقعی

## اهداف عمومی: پس از طی این دوره از دانشجو انتظار می رود:

۱. در موقع مقرر جهت کلاس های تئوری - عملی و شروع اعمال جراحی در اتاق عمل حاضر شود.
۲. با پرسنل و دانشجویان برخورد و ارتباط مناسب برقرار نماید.
۳. وضعیت ظاهری از نظر کلاه، ماسک، پیراهن و مانتو و شلوار و کفش خود را منظم کند.
۴. اتاق عمل را در ابتدای روز آماده و ضدعفونی نماید.
۵. اعضای تیم جراحی را شناخته، با وظایف و نقش های هر یک از نزدیک آشنا شود.
۶. کلیه نکات در مورد پذیرش بیمار در اتاق عمل را ارزیابی کند.
۷. مقررات تحویل و تحول بیمار از بخش به اتاق عمل و از اتاق عمل به ریکاوری را بشناسد.
۸. فعالیت های سیرکولری قبل، حین و پس از عمل را در اتاق عمل به ترتیب انجام دهد.
۹. در حین اسکراب وظایفی از قبیل پرپ نهایی (ضدعفونی نهایی محل عمل)، پوشاندن بیمار با شان (درپ)، اکسپوز فیلد جراحی، بخیه و ... را انجام دهد و به تیم جراحی کمک نماید

## اهداف جزئی:

- وسایل و تجهیزات مورد نیاز در اتاق عمل ارتوپدی را با ذکر کاربرد بشناسد.
- با انواع نخ های جراحی آشنایی داشته و تفاوت ها و کاربرد هر یک را توضیح دهد.
- به عنوان پرستار اسکراب و سیرکولیت در تیم جراحی همکاری نماید.
- انواع روش های فیکساسیون شکستگی ها (گچگیری، فیکساتورهای داخلی، فیکساتورهای خارجی) و تجهیزات و وسایل مورد نیاز هر یک را توضیح دهد.
- با انواع جراحی های شانه، اندیکاسیون آن ها ، روش انجام و وسایل موردنیاز آن ها آشنا شده، انواع این عمل ها را مشاهده کند.
- با انواع جراحی های اندام فوقانی، اندیکاسیون آن ها، روش انجام و وسایل موردنیاز آشنا شده و از نزدیک مشاهده کند.
- با انواع جراحی های هیپ، اندیکاسیون آن ها ، روش انجام و وسایل موردنیاز آن ها آشنا شده، انواع این عمل ها را مشاهده کند.
- با انواع جراحی های اندام تحتانی، اندیکاسیون آن ها ، روش انجام و وسایل موردنیاز آن ها آشنا شده، انواع این عمل ها را مشاهده کند.
- با انواع جراحی های ارتوپدی اطفال، اندیکاسیون آن ها ، روش انجام و وسایل موردنیاز آن ها آشنا شده، انواع این عمل ها را مشاهده کند.

## روشهای تدریس :

سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ

## وظایف دانشجویان

- حضور به موقع در محل کارآموزی (۷:۳۰ تا ۱۳:۳۰)
- رعایت شئون اخلاقی و حرفه ای
- تقویت زیر بنای علمی خود در جهت فراگیری بهتر دوره
- ارائه مباحث پیشنهادی به صورت کنفرانس
- حضور منظم و فعال در ارائه کنفرانس ها
- در کنفرانس ها پیرامون اندیکاسیون، تجهیزات و وسایل لازم، پوزیشن بیمار حین عمل و مراحل انجام و عوارض احتمالی عمل مربوطه به مدت ۲۰ دقیقه صحبت شود.
- گزارش مورد کتبی از یک عمل جراحی ارتوپدی که دانشجوی شاهد آن بوده است( به انتخاب خود دانشجوی و تایید مربی).
- در این گزارش دانشجوی بایستی با تمرکز بر شکایت اصلی بیمار و تشخیص داده شده، مروری بر آناتومی، مراقبت های پرستاری قبل از عمل، لوازم و تجهیزات مورد نیاز جهت عمل جراحی، مراقبت های پرستاری حین عمل ، مراقبت های پرستاری بعد از عمل و آموزش های حین ترخیص داشته باشد.

## ارزشیابی دانشجوی

شرح فعالیت	درصد	نمره
حضور به موقع در محل کارآموزی و شرکت در فعالیت ها	۳۰٪	۶
رعایت شئون اخلاقی و حرفه ای و انجام به موقع وظایف	۲۰٪	۴
حضور فعال در اتاق عمل	۲۰٪	۴
ارائه کنفرانس و گزارش مورد کتبی	۳۰٪	۶

### فرم ارزشیابی عمومی

معیار ارزشیابی	همیشه	اغلب	گاهی	به ندرت	هرگز
۱. حضور به موقع در محل کارآموزی					
۲. نداشتن غیبت					
۳. رعایت فرم دانشجویی					
۴. انجام به موقع و کامل وظایف محول شده					
۵. دقت در انجام وظایف					
۶. قبول انتقادات					
۷. همکاری با پرسنل و مددجو					
۸. رعایت شئونات اخلاقی و حرفه ای و احترام به پرستل و مددجو و سایر دانشجویان					

### فرم ارزشیابی اختصاصی

موارد ارزشیابی	بطور کامل انجام می دهد	نسبتاً کامل انجام می دهد	با راهنمایی کامل انجام می دهد	ناقص انجام می دهد	انجام نمی دهد
۱. پذیرش بیمار در بخش بطور مستقل					
۲. بررسی بیمار و آماده نمودن وی قبل از جراحی					
۳. ایفای نقش سیرکولر (مراقبت از بیمار روی تخت، باز کردن ست ها و پک ها و ...)					
۴. ایفای نقش اسکراب (باز کردن ست ها و پک ها، چیدن ابزار به ترتیب و با رعایت الویت، ...)					
۵. آگاهی از عوارض حین جراحی و نحوه مراقبت و درمان آنها					
۶. آشنایی با وسائل و تجهیزات جراحی های و طرز نگهداری و به کارگیری آنها					

## جدول زمانبندی و محتوای درسی پیش بینی شده برای هر جلسه

ردیف	تعداد جلسات	تاریخ	ساعت	محتوای درسی پیش بینی شده	وظایف دانشجوی
۱	جلسه اول	۱۳۹۵/۱۱/۳۰	۷:۳۰	سلام و احوالپرسی و ارائه طرح درس، آشنایی اولیه با ساختمان و تجهیزات و قوانین بخش اتاق عمل، حضور فعال در اتاق های تعیین شده و مشاهده مراحل اعمال جراحی	حضور منظم. مشارکت فعال مطالعه طرح درس
۲	جلسه دوم	.....	۷:۳۰ ۱۲:۳۰	حضور به موقع و فعال در اتاق عمل مربوطه ارائه کنفرانس	حضور منظم. مشارکت فعال بحث گروهی
۳	جلسه سوم	.....	۷:۳۰ ۱۲:۳۰	حضور به موقع و فعال در اتاق عمل مربوطه ارائه کنفرانس	شرکت در پرسش و پاسخ - خواندن هرمبحث قبل از ارائه - پرسیدن مشکلات درسی از هر جلسه
۴	جلسه چهارم	.....	۷:۳۰ ۱۲:۳۰	حضور به موقع و فعال در اتاق عمل مربوطه ارائه کنفرانس	حضور منظم. مشارکت فعال بحث گروهی

### منابع پیشنهادی برای مطالعه :

۱. اعلمی هرندی، بهادر. درسنامه ارتوپدی و شکستگیها. نشر تهران : دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی تهران، ۱۳۹۰
۲. ساداتی، لیلا. تکنولوژی جراحی ارتوپدی. تهران: نشر جامعه نگر، ۱۳۹۳
۳. قارداشی، فاطمه اصول کلی تکنولوژی جراحی. تهران : جامعه نگر: سالمی، ۱۳۸۸
۴. ساداتی، لیلا. اصول و فنون عملکرد اسکراب. تهران: نشر جامعه نگر، ۱۳۹۱
۵. زردشت، رقیه، قارداشی، فاطمه. روش کار در اتاق عمل - تهران، نشر جامعه نگر ۱۳۸۵
۶. برونر و سودارت، درسنامه جامع پرستاری داخلی - جراحی - تهران، انتشارات بشری ۱۳۹۱

7. Kevin B. Frey, Tracey Ross, Jeffrey Lee Bidwell .Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach 2008. Edition:3rd

موفق و موید باشید

خدا بخش