



دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
دانشکده پیراپزشکی

بسمه تعالی

طرح درس تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبتهای آن



دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
دانشکده پیراپزشکی

نوع واحد درسی: نظری	نیمسال: نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴	تاریخ تنظیم: شهریور ۱۴۰۳
تعداد واحد: دو واحد	تعداد ساعت: ۳۴ ساعت	کد درس: ۱۴۱۸۱۷۸
پیشنیاز: فیزیولوژی ۲ - تشریح (۲) - آسیب شناسی و بافت شناسی (پاتولوژی)		
فراگیران: دانشجویان تکنولوژی اتاق عمل	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته ورودی ۱۴۰۱	ترم تحصیلی: ترم پنجم
مدت دوره: ۱۷ هفته	زمان کلاس: سه شنبه ها ۸ الی ۱۰	مکان و محیط آموزش: دانشکده پیراپزشکی کلاس ۱۰۹
نحوه برگزاری دوره: <input checked="" type="checkbox"/> ترمیمی مجازی <input type="checkbox"/> حضوری		
مسئول درس: یاسر سلطانمرادی	رتبه علمی: مربی	دیگر اساتید و مربیان: جراحان اعصاب
محل کار: دانشکده پیراپزشکی گروه تکنولوژی اتاق عمل ۰۳۴۳۴۲۵۵۹۰۰ داخلی ۲۲۲		Gmail: yasersoltanmoradi@gmail.com***y.soltanmoradi@rums.ac.ir

شرح درس:

در این درس دانشجویان بیماریهای سیستم اعصاب را که نیازمند جراحی است می شناسد و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبتهای قبل و بعد از آن آشنا می شود.

هدف کلی

آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری ها آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیک های جراحی در جراحی اعصاب

اهداف ویژه:

- ❖ ساختار و آناتومی جمجمه را به صورت کلی بیان نماید .
- ❖ اعصاب مغزی و نخاعی را شرح دهد.
- ❖ خونرسانی سیستم عصبی مرکزی را به طور کلی شرح دهد.
- ❖ خونرسانی سیستم عصبی محیطی و اعصاب مغزی - نخاعی را شرح دهد
- ❖ شرایط پاتولوژیک عروق مغزی را شرح دهد.
- ❖ مالفورمیشن های عروقی را بیان کند

- ❖ هماتوم ها را توضیح دهد.
- ❖ اعصاب مغزی را بیان را کند.
- ❖ آناتومی نخاع، ستون مهره ها و ساختارهای مجاور را شرح دهد.
- ❖ شرایط پاتولوژیک نخاع و ساختمانهای مجاور را بیان کند .
- ❖ انواع آبسه های اپیدورال را شرح دهد .
- ❖ اعصاب محیطی را بیان را کند.
- ❖ انواع پوزیشن در جراحی های مغز و اعصاب را بیان کند.
- ❖ تجهیزات لازم جهت انجام عمل جراحی را شرح دهد .
- ❖ ابزار ، ایمپلنت ها و اقلام مصرفی را بیان کند.
- ❖ ابزار و ست های لازم در جراحی های مغز و ستون فقرات را شرح دهد.
- ❖ مسایل مربوط به بیهوشی بیمار را انجام دهد.
- ❖ پوزیشن دهی مناسب را توضیح دهد.
- ❖ نحوه انجام درپ و پرپ پوستی را شرح دهد .
- ❖ نحوه انجام هموستاز را شرح دهد.
- ❖ نحوه انجام پانسمان در جراحی ها را بیان کند .

جدول زمانبندی:

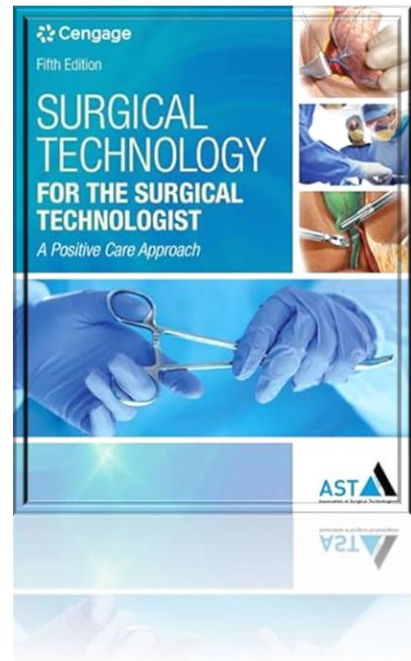
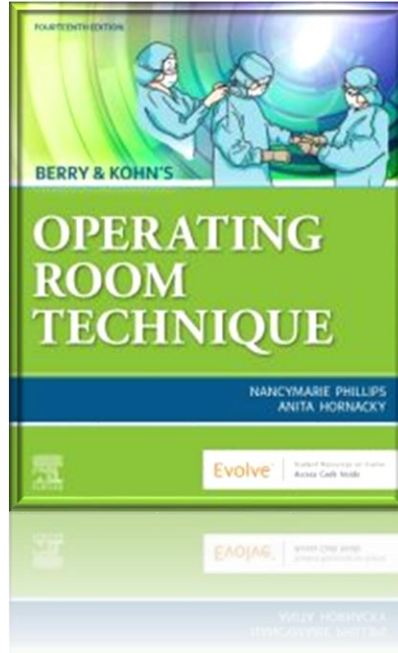
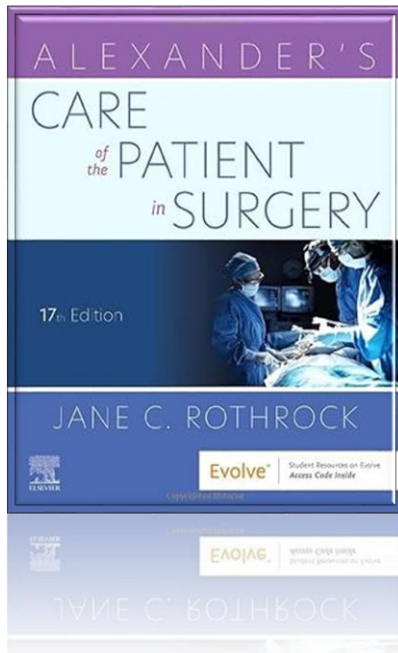
جلسات	مطالب و مباحث	تکالیف	استاد
جلسه ۱	معرفی طرح درس و نحوه ارزشیابی - ترمینولوژی		سلطانمرادی
جلسه ۲	ترمینولوژی		سلطانمرادی
جلسه ۳	آناتومی سیستم اعصاب مرکزی		سلطانمرادی
جلسه ۴	مراقبتهای کلی و توجهات ویژه در جراحی های اعصاب		سلطانمرادی
جلسه ۵	وسایل و ست های مغز و اعصاب		سلطانمرادی
جلسه ۶	پاتولوژیهای مغز و اعصاب		سلطانمرادی
جلسه ۷	پاتولوژیهای مغز و اعصاب		سلطانمرادی
جلسه ۸	جراحی های مربوط به مغز (کرانیال)		سلطانمرادی
جلسه ۹	جراحی های مربوط به مغز (کرانیال)		سلطانمرادی
جلسه ۱۰	جراحی های مربوط به مغز (کرانیال)		سلطانمرادی
جلسه ۱۱	جراحی های مربوط به مغز (کرانیال)		سلطانمرادی
جلسه ۱۲	آناتومی ستون فقرات و اعصاب محیطی		سلطانمرادی
جلسه ۱۳	جراحی های ستون فقرات (اسپینال)		سلطانمرادی
جلسه ۱۴	جراحی های ستون فقرات (اسپینال)		سلطانمرادی
جلسه ۱۵	جراحی های ستون فقرات (اسپینال)		سلطانمرادی
جلسه ۱۶	جراحی اعصاب محیطی		سلطانمرادی
جلسه ۱۷	جراحی اعصاب محیطی		سلطانمرادی

نحوه ارزشیابی دانشجویان:*

بارم نمره	مواد ارزشیابی
۲۰ درصد نمره	آزمون میان ترم
۶۰ درصد نمره	آزمون پایان ترم
۱۰ درصد نمره	انجام تکالیف
۱۰ درصد نمره	شرکت فعال در کلاس درس

منابع:

- Rothrock, JC. Alexander care of the patient in Surgery. 17th edition. St. Louis Missouri Elsevier publishing, 2019.
- Phillips, Nancymarie. Berry & Kohn's operating room technique. Elsevier Health Sciences, 2016.
- Association of Surgical Technologists (Author), Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach 5th Edition, Cengage Learning, 2017



منابع بیشتر:

- Joanna Kotcher Fuller. Surgical Technology Principles and Practice. 8th Edition, 2020

