

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده

طرح دوره (Course plan)

دوره یا ترم تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳		نام و کد درس: تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبت های آن
پیش نیاز: تشریح ۲، آسیب شناسی و بافت شناسی، فیزیولوژی ۲	گروه هدف: دانشجویان ترم ۵ تکنولوژی اتاق عمل	تعداد فراگیران: ۳۴
تعداد واحد: ۱,۵	تعداد کل جلسات: ۱۲ جلسه	مکان برگزاری کلاس: دانشکده پیراپزشکی
زمان برگزاری کلاس: سه شنبه ۸:۳۰-۱۰:۳۰	مدرس و مسئول درس: مهرانوش مصطفائی	ایمیل مدرس: mehrnush_mostafayi@yahoo.com

توصیف درس (Lesson Description)

در این درس دانشجو بیماری های سیستم های اعصاب را که نیازمند جراحی است می شناسد، و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبت های قبل و بعد از عمل آشنا می شود.

اهداف درس

هدف کلی (Goal)

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

اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:

- ✓ ساختار و آناتومی کرانیوم و ستون فقرات را به صورت کلی بیان نماید.
- ✓ اعصاب مغزی و نخاعی را شرح دهد.
- ✓ بیماری های دژنراتیو دیسک های بین مهره ای را شرح دهد.
- ✓ تومورهای سیستم عصبی مرکزی و محیطی را توضیح دهد.
- ✓ آسیب های وارد به سر، مغز و طناب نخاعی را بیان نماید.
- ✓ افزایش فشار داخل جمجمه و اقدامات درمانی آن را شرح دهد.
- ✓ آنوریسم های داخل جمجمه ای و بدشکلی شریانی وریدی را شرح دهد.
- ✓ اقدامات تشخیصی در نوروسرجری را شرح دهد.

- ✓ ابزار و تجهیزات مورد نیاز در جراحی مغز و اعصاب را بیان نماید.
- ✓ نحوه آماده سازی بیمار را جهت انجام اعمال کرانیال بیان نماید.
- ✓ اعمال جراحی کرانیوتومی، کرانیکتومی و کرانیوپلاستی را شرح دهد.
- ✓ وظایف فرد اسکراب و سیار در جراحی های کرانیال را بیان نماید.
- ✓ درمان جراحی هیدروسفالی را توضیح دهد.
- ✓ در رابطه با اعمال جراحی استریوتاکیسی توضیح دهد.
- ✓ انواع روش های دسترسی به ستون فقرات در جراحی های مربوط به ستون فقرات را بیان نماید.
- ✓ اعمال جراحی لامینکتومی، دیسکتومی، لامینوپلاستی و فیوژن ستون فقرات را توضیح دهد

امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)

اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

روش ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)

- سخنرانی تعاملی
- پرسش و پاسخ
- بحث گروهی

استراتژی آموزشی (Educational Strategy)

به منظور دستیابی به اهداف آموزشی، این کلاس به شیوه سخنرانی و پرسش و پاسخ ارائه خواهد شد. از دانشجویان انتظار می رود به منظور مشارکت فعال، با مطالعه قبلی در کلاس حاضر شده و در بحث های گروهی شرکت کنند و همچنین ارزیابی نظرات دانشجویان در مورد نحوه آموزش و تدریس و استفاده از نظرات آنها انجام خواهد شد.

مقررات کلاسی، تکالیف و تجارب یادگیری (Rules / Assignments / Learning experiences)

مقررات کلاسی:

- از دانشجویان عزیز انتظار می رود که با توجه به اهمیت و حساسیت درس و تنوع مطالب و محدودیت زمانی و به منظور بهره برداری هر چه بیشتر به نکات زیر توجه نماید
۱. غیبت مجاز طبق مقررات آیین نامه آموزشی میباشد.
 ۲. شرکت در آزمون های داخل کلاس و انجام تکالیف و سایر آزمونها و آزمون پایان ترم.
 ۳. نحوه امتحان پایان ترم به صورت سؤالات چند گزینه ای / تشریحی می باشد.

ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

آزمون این دوره، شامل ترکیبی از پیش آزمون، آزمون شفاهی کلاسی، آزمونهای *Formative* و *Summative* خواهد بود:

نمره	آیتم
۳	امتحان میان ترم
۱۶	امتحان پایان ترم
۱	شرکت فعال در کلاس و حضور و غیاب
۲۰	مجموع نمره

سوالات ارزشیابی ترکیبی از سوالات صحیح غلط، چندگزینه ای، کوتاه پاسخ و تشریحی خواهد بود.

رفرنس و منابع آموزشی (References)

1. surgical technology for the surgical technologist: a positive care approach
2. Alexanders surgical procedures
3. Alexanders care of the patient in surgery
4. Surgical Technology, PRINCIPLES AND PRACTICE, 6TH Edition, Joanna Kotcher Fuller, 2018

جدول زمان بندی درس (*Schedule*): سه شنبه هر هفته از ساعت ۸:۳۰ لغایت ۱۰:۳۰

موضوع / محتوای درسی	تاریخ برگزاری کلاس	جلسه / هفته
مروری بر آناتومی کرانیوم	۱۴۰۲/۷/۴	۱
مروری بر آناتومی کرانیوم	۱۴۰۲/۷/۱۸	۲
مروری بر آناتومی کرانیوم	۱۴۰۲/۷/۲۵	۳
آشنایی با انواع پوزیشن های رایج در جراحی های اعصاب، تجهیزات مرتبط با پوزیشن ها، مفاهیم در ارتباط با ایمنی بیمار در پوزیشن ها و اندیکاسیون های مربوط به پوزیشن ها	۱۴۰۲/۸/۲	۴
کرانیوتومی و کرانیکتومی	۱۴۰۲/۸/۹	۵
جراحی تخلیه هماتوم های اینتراکرانیال و کرانیوپلاستی	۱۴۰۲/۸/۱۶	۶
جراحی آنوریسم های اینتراکرانیال و مالفورماسیون شریانی - وریدی	۱۴۰۲/۸/۲۳	۷
جراحی تومورهای اینتراکرانیال، کرانیکتومی ساب اکسی پیتال	۱۴۰۲/۸/۳۰	۸

آناتومی ستون فقرات و پاتولوژی های مغز و اعصاب	۱۴۰۲/۹/۷	۹
اعمال جراحی ستون فقرات (لامینکتومی، دیسککتومی، فیوژن مهره های گردنی)	۱۴۰۲/۹/۱۴	۱۰
اعمال جراحی ستون فقرات (فیوژن مهره های کمری)	۱۴۰۲/۹/۲۱	۱۱
جراحی در درمان هیدروسفالی	۱۴۰۲/۹/۲۸	۱۲