



به نام آن که جان را فکرت آموخت

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان
دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزش اتاق عمل
شنا سنامه درس *Course Syllabus*

شماره درس: ۵۱۴۳۴۹

عنوان درس: تکنولوژی جراحی در جراحی های اعصاب

نوع و تعداد واحد: ۲ واحد نظری

دروس پیش نیاز: مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی

نیمسال تحصیلی: دوم ۰۵-۰۴

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۴ کارشناسی اتاق عمل

مکان کلاس: ۲

زمان کلاس: دوشنبه ۴-۲

مکان و زمان حضور در دفتر کار: اتاق شماره ۱۶۳، سه شنبه ۴-۲

مسئول درس: دکتر سهیلا بختیاری

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۶۱۴

Email : bakhtiari@nm.mui.ac.ir

اساتید درس: دکتر بختیاری، دکتر مهابادی، دکتر نکویی منش

شرح درس:

در این درس دانشجو ضمن آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی سیستم اعصاب، با بیماری های این سیستم که نیازمند انجام عمل جراحی هستند، آشنا شده و همچنین پروسیجرهای جراحی مربوط به آن ها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آن ها را می آموزد.

هدف کلی دوره:

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

اهداف اختصاصی دوره:

در پایان این درس انتظار می رود فراگیر قادر باشد:

۱. آناتومی و فیزیولوژی مغز را بیان نماید.
۲. آناتومی و فیزیولوژی طناب نخاعی و اعصاب محیطی را بیان نماید.
۳. معاینات فیزیکی سیستم اعصاب را توضیح دهد.
۴. روش های تشخیصی در بیماری های اعصاب را شرح دهد.
۵. نحوه کار با دستگاه نورو نویگیشن و کاربرد آن در جراحی های اعصاب را توضیح دهد.
۶. انواع خونریزی ها و هماتوم های مغزی و ملاحظات مربوط به آن را شرح دهد.

۷. ملاحظات خاص در نوروسرجری از جمله روش های هموستاز، روش های ایجاد دید مناسب را بیان نماید.
۸. مراقبت های بعد از اعمال جراحی مغز و اعصاب را شرح دهد.
۹. تکنیک جراحی در پروسیجرهای اعمال جراحی کرانیوم از جمله کرانیوتومی، کرانیکتومی و کرانیوپلاستی را توضیح دهد.
۱۰. استریوتاکسی و نحوه کار با آن را توضیح دهد.
۱۱. تکنیک جراحی در پروسیجرهای جراحی خارج کرانیال را شرح دهد.
۱۲. روش های کنترل تشنج را تشریح نماید.
۱۳. روش های درمان انواع آسیب های سر را شرح دهد.
۱۴. تکنیک جراحی در پروسیجرهای جراحی اعصاب محیطی (سیستم عصبی اتونومیک و سیستم عصبی سوماتیک) را توضیح دهد.
۱۵. تکنیک جراحی در پروسیجرهای جراحی نخاع (نخاع گردنی، سینه ای، کمری) را شرح دهد.
۱۶. فعالانه در بحث های گروهی و فعالیت های کلاسی با هدف ارتقاء دانش جمعی و تبادل تجربه مشارکت کند.
۱۷. علاقه مندی به یادگیری مستمر و به روزرسانی دانش را ابراز کند.

روش تدریس:

در کلاس های حضوری: پرسش و پاسخ، بحث گروهی، ارائه محتوای درس با کمک پاورپوینت
 در کلاس های مجازی: بارگذاری فایل های صداگذاری شده در سامانه نوید
 در کلاس های آنلاین: به اشتراک گذاشتن محتوای درس در قالب فایل پاورپوینت یا پی دی اف و ارائه آن بصورت شفاهی، پرسش و پاسخ

ابزار مورد نیاز تدریس:

جلسات حضوری: ویدیو پروژکتور، وایت برد، پاورپوینت
 جلسات آنلاین: دسترسی به اینترنت و سامانه نوید
 جلسات آنلاین: دسترسی به اینترنت

مسئولیت های فراگیران:

دانلود محتوای باگزاری شده در سامانه نوید در اولین فرصت و مطالعه دقیق آن به همراه زدن تیک مطالعه در سامانه
 حضور به موقع در کلاس های حضوری و آنلاین
 شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ در کلاس های حضوری و آنلاین
 عدم دست داشتن موبایل در کلاس

قوانین و مقررات کلاس:

آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرائی موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه ای رعایت گردد.
 بر اساس مصوبه آئین نامه آموزشی نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس به شرح زیر است.
 الف) غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آئین نامه آموزشی مربوطه در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد گردید که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تأیید شده و با تشخیص مدیر گروه مربوطه مجاز شناخته شود.
 ب) نحوه برخورد با غیبت غیر موجه دانشجو در کلاس درس در سقف کمتر از $\frac{4}{17}$ (چهار هفدهم) بشرح زیر می باشد:
 - یک جلسه غیبت غیرموجه قابل بخشش

- دو جلسه غیبت غیرموجه کسر ۱ نمره
- سه جلسه غیبت غیرموجه کسر ۲ نمره
- چهار جلسه غیبت غیرموجه کسر ۴ نمره

ج) در خصوص نحوه برخورد با تعطیلی کلاس (غیر مجاز) که به صورت گروهی انجام می شود به ازای هر جلسه استاد می تواند تا سقف ۲ نمره کسر نماید.

بدیهی است غیبت بیش از حد مجاز (۴/۱۷) منجر به نمره صفر در درس خواهد بود و در صورت مجاز بودن غیبتها با ارائه مستندات و اخذ موافقت شورای آموزشی دانشکده، موجب حذف درس خواهد شد.

نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

- | | |
|---------------|--|
| بارم: ۲ نمره | الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...) |
| بارم: ۶ نمره | ب) میان دوره: |
| بارم: ۱۲ نمره | ب) پایان دوره: |

منابع اصلی:

۱- امیری، معظم فرد، تکنولوژی های جراحی مغز و اعصاب، نشر آوند اندیشه، ۱۳۹۴

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:

۱- صبوری، دوستی، تکنولوژی جراحی سیستم عصبی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان،

سبز آرننگ، ۱۳۸۹

1. **Berry & Kohn's Operating Room Technique, Nancymarie Phillips. 14th Edition. (2024) Mosby an imprint Elsevier Inc.**
2. **Alexander's Care of the Patient in Surgery, by Rothrock. publisher. (2024) Mosby, ISBN 0323016227**
3. **Pocket Guide to the Operating Room, 2023, publisher F.A. Davis, ISBN 080360033X**

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس

نیمسال تمصیلی و سال: دوم ۰۵-۰۴

عنوان درس: تکنولوژی جراحی در جراحی های اعصاب

مکان کلاس: شماره ۱۱

۱۴-۱۶

ساعت کلاس:

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
مدرس	فعالیت یادگیری	نوع جلسه	عنوان جلسه	تاریخ / ساعت	ردیف
دکتر بختیاری	شرکت در کلاس آنلاین / مشاهده اسلایدها و گوش فرا دادن به ویس	حضور <input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	معرفی درس، آشنایی با اهداف درس آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی مغز	۱۴۰۴/۱۲/۴	۱
دکتر بختیاری	مشاهده اسلایدها و گوش فرا دادن به ویس	حضور <input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	ادامه آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی مغز	۱۴۰۴/۱۲/۱۱	۲
دکتر بختیاری	شرکت در کلاس آنلاین / مشاهده اسلایدها و گوش فرا دادن به ویس	حضور <input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	آشنایی با روش های تشخیصی در بیماری های اعصاب	۱۴۰۴/۱۲/۱۸	۳
دکتر بختیاری	شرکت در کلاس آنلاین / مشاهده اسلایدها و گوش فرا دادن به ویس	حضور <input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	آشنایی با درمان انواع آسیب های سر	۱۴۰۴/۱۲/۲۵	۴
دکتر نکویی منش	شرکت در کلاس آنلاین / مشاهده اسلایدها و گوش فرا دادن به ویس	حضور <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی طناب نخاعی و اعصاب محیطی	۱۴۰۵/۱/۱۷	۵
دکتر نکویی منش	مشاهده اسلایدها و گوش فرا دادن به ویس	حضور <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	آشنایی با معاینات فیزیکی سیستم اعصاب	۱۴۰۵/۱/۲۴	۶
دکتر بختیاری	مشاهده اسلایدها و گوش فرا دادن به ویس	حضور <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	آشنایی با انواع خونریزی و هماتوم های مغزی (۱)	۱۴۰۵/۱/۳۱	۷
دکتر بختیاری	مشاهده اسلایدها و گوش فرا دادن به ویس	حضور <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	آشنایی با انواع خونریزی و هماتوم های مغزی (۲)	۱۴۰۵/۲/۷	۸
دکتر مهابادی	شرکت فعال در کلاس	حضور <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	آشنایی با پروسیجرها و اعمال جراحی داخل کرانیال (انواع کرانیوتومی، کرانیکتومی، کرانیوپلاستی)	۱۴۰۵/۲/۱۴	۹
دکتر مهابادی	شرکت فعال در کلاس	حضور <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	آشنایی با پروسیجرها و اعمال جراحی خارج کرانیال و اعصاب محیطی (سیستم عصبی اتونومیک و سوماتیک)	۱۴۰۵/۲/۲۱	۱۰

دکتر مهابادی	شرکت فعال در کلاس	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	آشنایی با پروسیجرها و اعمال جراحی نخاع گردنی، سینه ای، کمری (لامینکتومی، فیوژن و...)	۱۴۰۵/۲/۲۸	۱۱
دکتر مهابادی	شرکت فعال در کلاس	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	آشنایی با استریوتاکسی و نحوه کار با آن / روش های کنترل تشنج	۱۴۰۵/۳/۴	۱۲
دکتر بختیاری	شرکت فعال در کلاس	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	آشنایی با نورونویگیشن (NEURONAVIGATION) و نحوه کار با آن	۱۴۰۵/۳/۱۱	۱۳
دکتر بختیاری	شرکت فعال در کلاس	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	ملاحظات خاص در نوروسرجری (۱)	۱۴۰۵/۳/۱۸	۱۴
دکتر بختیاری	شرکت فعال در کلاس	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	ملاحظات خاص در نوروسرجری (۲)	۱۴۰۵/۳/۲۵	۱۵
دکتر بختیاری	شرکت فعال در کلاس	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	ملاحظات خاص در نوروسرجری (۳)	۱۴۰۵/۴/۱	۱۶
دکتر بختیاری	شرکت فعال در کلاس	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	آشنایی با مراقبت های بعد از جراحی های اعصاب	۱۴۰۵/۴/۸	۱۷

لینک کلاس مجازی:

<https://meet.mui.ac.ir/rrwa03atev8y/>

تاریخ امتحان میان ترم: بر اساس تقویم آموزش

تاریخ امتحان پایان ترم: (بر اساس تقویم آموزش):

تذکر های مهم برای دانشجویان:

- ❖ در صورت هرگونه تعطیلی، تاریخ جبرانی وقوع جلسه متعاقبا با هماهنگی نماینده محترم با آموزش و مسئول و استاد درس و مدیر گروه، تعیین خواهد شد.
- ❖ محتوای آموزشی جلسات آنلاین - آفلاین در سامانه نوید بارگذاری خواهد شد.
- ❖ شناسنامه کامل درس در web site دانشکده www.nm.mui.ac.ir در دسترس می باشد.

