

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی لرستان  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
واحد برنامه‌ریزی آموزشی  
طرح درس ترمی

(برای یک دوره درس کامل، برای مثال: 17 جلسه‌ی دو ساعته برای یک درس دو واحدی)

دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: اتاق عمل، هوشبری و فوریتهای پزشکی	مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی
پیوسته تکنولوژی اتاق عمل		
نام درس: تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبت های آن	تعداد واحد: 2	نوع واحد: تئوری پیش نیاز: فیزیولوژی، تشریح، آسیب شناسی و بافت شناسی
زمان برگزاری کلاس: روز: دوشنبه	ساعت: 15-13	مکان برگزاری: دانشکده پیراپزشکی و فضای مجازی
تعداد دانشجویان: 18 نفر	مسئول درس: شمس‌الدین محمدی	مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): شمس‌الدین محمدی

**شرح دوره:** در این درس دانشجویان بیماری‌های سیستم عصبی را که نیازمند جراحی است می‌شناسد. و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبت‌های قبل و بعد از عمل آشنا می‌شود.

**هدف کلی:** (لطفا شرح دهید): آشنایی با کلیات، مفاهیم بیماری‌ها و تکنیک‌های جراحی در جراحی‌های اعصاب.

**اهداف بینابینی:** (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

- 1- آشنایی با بیماری‌هایی مانند: سکته مغزی، تومور مغزی، عفونتهای مغزی، بیماری‌های حرکتی و صرع
- 2- آشنایی با اعمال جراحی مانند: جراحی‌های کرانیال، جراحی‌های نخاعی، جراحی اعصاب محیطی
- 3- نقش کمک اول (اسکراب) در این جراحی‌ها
- 4- آشنایی با مراقبت‌های قبل و بعد از هر یک از این جراحی‌ها.

**شیوه‌های تدریس:**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> سخنرانی   | <input checked="" type="checkbox"/> سخنرانی برنامه ریزی شده         | <input checked="" type="checkbox"/> پرسش و پاسخ                |
| <input checked="" type="checkbox"/> بحث گروهی | <input checked="" type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) | <input checked="" type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) |
- سایر موارد:

**وظایف و تکالیف دانشجویان:** (در جلسات آنلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

حضور و شرکت فعال دانشجویی در کلاس و مشارکت در بحث‌های گروهی، پرسش و پاسخ

**قوانین و مقررات کلاس:** (در جلسات آنلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

- 1- از منابع و تجهیزاتی که تحت هر شرایطی با آن کار می‌کنند، محافظت کنند.
- 2- به استادان، کارکنان، هم دوره‌ها و فراگیران دیگر احترام بگذارند و در ایجاد جو صمیمی و احترام آمیز در محیط کار مشارکت نمایند.
- 3- در نقد برنامه‌ها، ملاحظات اخلاق اجتماعی و حرفه‌ای را رعایت کنند.

## وسایل آموزشی:

- وایت برد  ویدئو پروژکتور  کامپیوتر  سامانه مدیریت یادگیری  وب سرویس کلاس آنلاین   
سامانه آزمون مجازی فرآید  سایر موارد (لطفاً نام ببرید):

نحوه ارزشیابی دانشجو و سهم هر کدام از فعالیت‌های مختلف دانشجو:

ردیف	فعالیت	نمره از بیست
1	انجام تکالیف در سامانه نوید در زمان مقرر	2
2	حضور فعال در کلاس و ارائه کنفرانس	6
3	حضور در کلاس‌های مجازی آنلاین	2
4	امتحان میان ترم	5
5	امتحان پایان ترم	5

## نوع آزمون

- تشریحی  پاسخ کوتاه  چندگزینه‌ای  جور کردنی  صحیح- غلط  منابع انگلیسی:

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

منابع انگلیسی:

منابع فارسی:

1. فرای، کوین بی ، تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی
2. جان، سی، روتروک، مراقبت از بیمار در جراحی الکساندر.
3. نانسی ماری فیلیپس، تکنیک اتاق عمل بری و کوهن، اعمال جراحی (جلد دوم)، ترجمه ساداتی لیلا، گلجینی احسان، انتشارات جامعه نگر

## توضیحات مهم:

- هر جلسه را می‌توان به صورت آفلاین و یا آنلاین برگزار کرد.
- در صورت انتخاب جلسه به صورت آفلاین، بارگذاری محتوای چندرسانه‌ای مربوط به جلسه، به عنوان استاندارد پایه محسوب می‌گردد و استاد درس می‌تواند علاوه بر آن از سایر ماژول‌های جلسات آفلاین نیز استفاده نماید. بنابراین، می‌توانید نسبت به علامت‌گذاری بخش ماژول جلسات آفلاین در ستون مربوطه اقدام نمایید.
- انتخاب زمان ارائه جلسات آنلاین بر عهده مدرس است ولی ترجیحاً در ساعاتی که ترافیک شبکه زیاد است، سعی شود کمتر کلاس برگزار شود.

### جدول زمان بندی ارائه برنامه درس

مدرس	ساعت برگزاری	فعالیت های تکمیلی جلسات			شیوه ارائه جلسه		عنوان جلسه	تاریخ	ردیف
		گفتگو	تکلیف	خودآزمون	آنلاین	حضور			
شمس الدین محمدی	13:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	مقدمه ای بر جراحی های اعصاب	402/11/30	1
شمس الدین محمدی	13:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	آناتومی و فیزیولوژی دستگاه عصبی،	402/12/7	2
شمس الدین محمدی	13:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	اصطلاحات، پاتولوژی و اقدامات تشخیصی مرتبط با جراحی مغز و نخاع	402/12/14	3
شمس الدین محمدی	13:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	تجهیزات، ابزار و داروها، ستها مورد استفاده در نوروسرجری	402/12/21	4
شمس الدین محمدی	13:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	خونریزی های مغزی، ضایعات عروقی و انواع خونریزی های مغزی	402/12/28	5
شمس الدین محمدی	13:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	سکته مغزی، عفونت و تومورهای مغزی و جراحی های مرتبط با آنها	403/1/20	6
شمس الدین محمدی	13:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	کرانیوتومی، کرانیکتومی و کرانیوپلاستی و مراقبت های قبل و بعد از عمل	403/1/27	7
شمس الدین محمدی	13:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	جراحی هیپوفیز	403/1/3	8
شمس الدین محمدی	13:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	هیدروسفالی	403/02/10	9
شمس الدین محمدی	13:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	استریوتاکسی	403/02/17	10
شمس الدین محمدی	13:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	پوزیشن و انواع دسترسی به ستون فقرات	403/02/24	11
شمس الدین محمدی	13:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	اسکولپوز و لوردوز و جراحی های آنها	403/02/31	12
شمس الدین محمدی	13:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	تنگی کانال نخاعی و جراحی های مرتبط، لغزندگی مهره های کمری و فیوزن مهره های کمری	403/02/7	13
شمس الدین محمدی	13:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	خونریزی طناب نخاعی، و پونکسیون لومبار، تومورهای های نخاعی و جراحی های آن	403/03/14	14
شمس الدین محمدی	13:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	دژنراسیون و هرنی دیسک، لامینکتومی و لامینوپلاستی	403/03/21	15
شمس الدین محمدی	13:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	شکستگی های اسپینال، درمان و عوارض	403/03/28	16
شمس الدین محمدی	13:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	جراحی های اعصاب محیطی	403/04/4	17