



بسمه تعالی

معاونت آموزشی دانشکده علوم پزشکی مراغه

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)	
نام درس: تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبت های آن	نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم 1401-1402
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته اتاق عمل	گروه آموزشی: اتاق عمل و فویت پزشکی
تعداد واحد: 2 واحد نظری روز و ساعت برگزاری: سه شنبه / ساعت 08:30 - 10:30	درس پیشنیاز: فیزیولوژی 2، تشریح 2، آسیب شناسی و بافت شناسی محل برگزاری: معاونت آموزشی - کلاس 8
<p>نام مدرس / مدرسین: وحید رحمانی</p> <p>نام مدرس مسئول درس: وحید رحمانی</p> <p>روزهای تماس با مدرس مسئول درس: روزهای دوشنبه ساعت 14 الی 16</p> <p>آدرس دفتر: معاونت آموزشی، طبقه اول - اتاق شماره 35</p> <p>تلفن: 04137275551 داخلی 236      پست الکترونیک: <a href="mailto:Rahmani.or91@gmail.com">Rahmani.or91@gmail.com</a></p>	
<p>هدف کلی درس:</p> <p>آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری‌ها، آشنایی با کلیات و مفاهیم تکنیک‌های جراحی اعصاب</p>	
<p>اهداف اختصاصی (اهداف شامل حیطه های مختلف یادگیری شامل شناختی، نگرشی و رفتاری، و مهارتی باشد):</p> <p>از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- آناتومی جراحی و فیزیولوژی مجسمه، ستون فقرات، مغز و نخاع و اعصاب محیطی را شرح دهد. (حیطه شناختی)</li> <li>2- حمل و جابجایی بیمار، مراقبت قبل، حین و بعد از عمل، پوزیشن دهی، هموستاز، کنترل عفونت و پانسمان را در جراحی اعصاب شرح دهد. (حیطه شناختی)</li> <li>3- اصطلاحات و اختصارات رایج در علم جراحی مغز و اعصاب را توضیح دهد. (حیطه شناختی)</li> <li>4- کاربرد انواع ابزارها و تجهیزات مورد استفاده در جراحی مغز و اعصاب را توضیح دهد. (حیطه شناختی)</li> <li>5- انواع گرافت‌های مورد استفاده در جراحی اعصاب را نام ببرد. (حیطه شناختی)</li> <li>6- انواع تومورهای مغزی و درمان آنها را شرح دهد. (حیطه شناختی)</li> <li>7- کرانیوتومی، کرانیوپلاستی و توضیح داده و علت انجام هریک و تکنیک‌های آنها را شرح دهد. (حیطه شناختی)</li> <li>8- پروسیجرهای عروقی مغز را به طور کامل نام برده و هر یک را شرح دهد. (حیطه شناختی)</li> <li>9- ونتریکولوسکوپی و پروسیجرهای شنت گذاری را توضیح دهد. (حیطه شناختی)</li> <li>10- انواع هماتوم داخل مجسمه ای را نام برده و درمان آنها را توضیح دهد. (حیطه شناختی)</li> <li>11- انواع سیستم مورد استفاده در جراحی اصلاح اسکولیوز را نام ببرد. (حیطه شناختی)</li> <li>12- پروسیجر لامینکتومی را توضیح داده و علل انجام آن را نام ببرد. (حیطه شناختی)</li> <li>13- راه های انجام تعویض کامل دیسک های مهره ای را نام برده و شرح دهد. (حیطه شناختی)</li> <li>14- نقش فرد اسکراب و سیار را در هر یک از پروسیجرهای جراحی اعصاب شرح دهد. (حیطه شناختی)</li> </ol>	
<p>شیوه تدریس: سخنرانی کلاسیک - سخنرانی تعاملی به صورت مشارکت در بحث - پرسش و پاسخ</p> <p>یادگیری در گروه‌های کوچک و گروه بندی ارائه مطالب</p>	
<p>مواد و وسایل آموزشی: وایت بورد / ماژیک / سیستم کامپیوتر / پروژکتور / ست ابزارهای جراحی مرتبط</p>	

**شیوه ارزشیابی دانشجو:**

- 1- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (1 نمره)
- 2- پروژه کلاسی (1 نمره تشویقی)
- 3- امتحان میان ترم (2 نمره)
- 4- امتحان پایان ترم (17 نمره)

تاریخ امتحان میان ترم: جلسه سوم از مباحث آناتومی

تاریخ امتحان پایان ترم: طبق برنامه آموزش

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: (حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.)  
تاخیر در حضور به منزله غیبت تلقی خواهد شد.

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:

به ازای هر جلسه غیبت 0/5 نمره کسر خواهد شد.

تاخیر بیش از 10 دقیقه منزله غیبت تلقی خواهد شد.

**وظایف و تکالیف دانشجو:**

پیش مطالعه درس جلسه قبل

مشارکت فعال در کلاس

**منابع اصلی درس:**

تکنولوژی جراحی اعصاب / تالیف لیلا ساداتی و احسان گلچینی / انتشارات جامعه نگر / آخرین ویرایش  
تکنیک جراحی بری کهن، جلد دوم / ترجمه لیلا ساداتی و احسان گلچینی / انتشارات جامعه نگر / آخرین ویرایش  
پاورپوینت ارائه شده در کلاس درس

**سایر منابع (مقاله و سایر مستندات مفید):**

تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی / آخرین ویرایش

تکنیک جراحی الکساندر / آخرین ویرایش

جدول زمان بندی برنامه درسی تکنولوژی اتاق عمل اعصاب				
روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
سه شنبه 1401/11/18	8:30- 10:30	آشنایی با آناتومی جمجمه و مغز، اصطلاحات رایج جراحی مغز و اعصاب	وحید رحمانی	-
سه شنبه 1401/11/25	8:30- 10:30	آشنایی با کلیات ابزار و تجهیزات جراحی مغز و اعصاب	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1401/12/02	8:30- 10:30	روشهای هموستاز در جراحی، کنترل عفونت و پانسمان، پوزیشن، پرپ و درپ، مانیتورینگ	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1401/12/09	8:30- 10:30	تومورهای مغزی، کرانیوتومی، برهول زدن، کرانیوپلاستی	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1401/12/16	8:30- 10:30	جراحی عروق خونی کرانیال، خارج کردن آکوستیک نروما	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1401/12/23	8:30- 10:30	پروسیجرهای استرنوتاکنیک، کرانیوسینوستوز	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1402/01/15	8:30- 10:30	هیدروسفالی، شنت گذاری و ونتریکولوسکوپی	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1402/01/22	8:30- 10:30	نوروسرجری، سایکوسرجری، کنترل صرع، نئوپلاسم داخل جمجمه‌ای	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1402/01/29	8:30- 10:30	هماتومها و راه های درمان جراحی، جراحی اعصاب محیطی	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1402/02/05	8:30- 10:30	سمپاتکتومی، واگوتومی، نورکتومی، نوروتومی، هیپوفیزکتومی	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1402/02/12	8:30- 10:30	آناتومی نخاع و اعصاب نخاعی، آناتومی ستون فقرات	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1402/02/19	8:30- 10:30	تجهیزات جراحی اسپاینال، روشهای هموستاز جراحی اسپاینال	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1402/03/02	8:30- 10:30	پوزیشن جراحی اسپاینال، پرپ و درپ جراحی، مانیتورینگ	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1402/03/09	8:30- 10:30	اسکولیوز و درمان آن، کیفوز و کیفوپلاستی	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1402/03/16	8:30- 10:30	لامینکتومی، دیسکتومی	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
سه شنبه 1402/03/23	8:30- 10:30	انواع تومور اسپاینال، انواع تروما اسپاینال	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس