



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 اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته اتاق عمل	گروه آموزشی: اتاق عمل و فویت پزشکی
تعداد واحد: ۲ واحد نظری روز و ساعت برگزاری: سه شنبه / ساعت ۱۲:۰۰ - ۱۰:۰۰	درس پیشنیاز: فیزیولوژی ۲، تشریح ۲، آسیب شناسی و بافت شناسی محل برگزاری: دانشکده پزشکی کلاس ۳
نام مدرس / مدرسین: وحید رحمانی نام مدرس مسئول درس: وحید رحمانی روزهای تماس با مدرس مسئول درس: روزهای دوشنبه ساعت ۱۴ الی ۱۶ آدرس دفتر: معاونت آموزشی، طبقه اول - اتاق شماره ۳۵ تلفن: ۰۴۱۳۷۲۷۵۵۵۱ داخلی ۲۳۶ پست الکترونیک: Rahmani.or91@gmail.com	
هدف کلی درس: آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری‌ها، آشنایی با کلیات و مفاهیم تکنیک‌های جراحی اعصاب	
اهداف اختصاصی (اهداف شامل حیطه های مختلف یادگیری شامل شناختی، نگرشی و رفتاری، و مهارتی باشد): از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند: ۱- آناتومی جراحی و فیزیولوژی مجسمه، ستون فقرات، مغز و نخاع و اعصاب محیطی را شرح دهد. ۲- حمل و جابجایی بیمار، مراقبت قبل، حین و بعد از عمل، پوزیشن دهی، هموستاز، کنترل عفونت و پانسمان را در جراحی اعصاب شرح دهد. ۳- اصطلاحات و اختصارات رایج در علم جراحی مغز و اعصاب را توضیح دهد. ۴- کاربرد انواع ابزارها و تجهیزات مورد استفاده در جراحی مغز و اعصاب را توضیح دهد. ۵- انواع گرافت‌های مورد استفاده در جراحی اعصاب را نام ببرد. ۶- انواع تومورهای مغزی و درمان آنها را شرح دهد. ۷- کرانیوتومی، کرانیوپلاستی و کرانیوپلاستی را توضیح داده و علت انجام هر یک و تکنیک‌های آنها را شرح دهد. ۸- پروسیجرهای عروقی مغز را به طور کامل نام برده و هر یک را شرح دهد. ۹- ونتریکولوسکوپی و پروسیجرهای شنت گذاری را توضیح دهد. ۱۰- انواع هماتوم داخل مجسمه ای را نام برده و درمان آنها را توضیح دهد. ۱۱- انواع سیستم مورد استفاده در جراحی اصلاح اسکولیوز را نام ببرد. ۱۲- پروسیجر لامینکتومی را توضیح داده و علل انجام آن را نام ببرد. ۱۳- راه های انجام تعویض کامل دیسک های مهره ای را نام برده و شرح دهد. ۱۴- نقش فرد اسکراب و سیار را در هر یک از پروسیجرهای جراحی اعصاب شرح دهد.	
شیوه تدریس: سخنرانی کلاسیک - سخنرانی تعاملی به صورت مشارکت در بحث یادگیری در گروه‌های کوچک و گروه بندی ارائه مطالب	
مواد و وسایل آموزشی: وایت بورد / ماژیک / سیستم کامپیوتر / پروژکتور / ست ابزارهای جراحی مرتبط	

شیوه ارزشیابی دانشجو:

- ۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (۱ نمره)
- ۲- پروژه کلاسی (۱ نمره تشویقی)
- ۳- امتحان میان ترم (۲ نمره)
- ۴- امتحان پایان ترم (۱۷ نمره)

تاریخ امتحان میان ترم:

تاریخ امتحان پایان ترم:

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 ۰/۵ نمره کسر خواهد شد.

وظایف و تکالیف دانشجو:

پیش مطالعه دروس جلسه قبل

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

روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
سه شنبه ۱۴۰۱/۰۶/۲۲		آشنایی با آناتومی جمجمه و مغز، اصطلاحات رایج جراحی مغز و اعصاب	وحید رحمانی	
سه شنبه ۱۴۰۱/۰۶/۲۹		آشنایی با کلیات ابزار و تجهیزات جراحی مغز و اعصاب	"	
سه شنبه ۱۴۰۱/۰۷/۰۵		روشهای هموستاز در جراحی، کنترل عفونت و پانسمان، پوزیشن، پرپ و درپ، مانیتورینگ	"	
سه شنبه ۱۴۰۱/۰۷/۱۲		تومورهای مغزی، کرانیوتومی، برهول زدن، کرانیوپلاستی	"	
سه شنبه ۱۴۰۱/۰۷/۱۹		جراحی عروق خونی کرانیال، خارج کردن آکوستیک نروما	"	
سه شنبه ۱۴۰۱/۰۷/۲۶		پروسیجرهای استرنوتاکنیک، کرانیوسینوستوز	"	
سه شنبه ۱۴۰۱/۰۸/۰۳		هیدروسفالی، شنت گذاری و ونتریکولوسکوپی	"	
سه شنبه ۱۴۰۱/۰۸/۱۰		نوروسرجری، سایکوسرجری، کنترل صرع، نئوپلاسم داخل جمجمه‌ای	"	
سه شنبه ۱۴۰۱/۰۸/۱۷		هماتومها و راه های درمان جراحی، جراحی اعصاب محیطی	"	
سه شنبه ۱۴۰۱/۰۸/۲۴		سمپاتکتومی، واگوتومی، نورکتومی، نوروتومی، هیپوفیزکتومی	"	
سه شنبه ۱۴۰۱/۰۹/۰۱		آناتومی نخاع و اعصاب نخاعی، آناتومی ستون فقرات	"	
سه شنبه ۱۴۰۱/۰۹/۰۸		تجهیزات جراحی اسپاینال، روشهای هموستاز جراحی اسپاینال	"	
سه شنبه ۱۴۰۱/۰۹/۱۵		پوزیشن جراحی اسپاینال، پرپ و درپ جراحی، مانیتورینگ	"	
سه شنبه ۱۴۰۱/۰۹/۲۲		اسکولیوز و درمان آن، کیفوز و کیفوپلاستی	"	
سه شنبه ۱۴۰۱/۰۹/۲۹		لامینکتومی، دیسکتومی	"	
سه شنبه ۱۴۰۱/۱۰/۰۶		انواع تومور اسپاینال، انواع تروما اسپاینال	"	