



بسم الله الرحمن الرحيم
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی بم

الگوی طرح درس دوره ای (Virtual Course Plan)

عنوان درس	تکنولوژی جراحی اعصاب	نیمسال تحصیلی	۰۱-۱ ☐ ۰۱-۲ ☐
دانشکده	پزشکی ☐ پرستاری و مامایی ☐ بهداشت ☐	گروه آموزشی	اتاق عمل
تعداد دانشجویان	کمتر از ۱۲ ☐ ۱۲ تا ۲۴ ☐ بیش از ۲۴ ☐	تعداد واحد	کمتر از ۱ واحد ☐ ۱-۲ واحد ☐ ۲-۳ واحد ☐ ۳-۴ واحد ☐ بیشتر از ۴ واحد ☐
رشته تحصیلی	اتاق عمل	مقطع	کاردانی ☐ کارشناسی ☐ کارشناسی ارشد ☐ دکترای حرفه ای و تخصصی ☐
پیش نیاز / پس نیاز	دارد ☐ ندارد ☐	نام مدرس	افسانه پودینه
روز تشکیل کلاس	شنبه ۸-۱۰	شماره تماس مدرس	---
نوع تشکیل کلاس	غیر حضوری: ☐ حضوری: ☐	آدرس ایمیل مدرس	Afsan.h1162@gmail.com
تعداد جلسات مورد نیاز	۸ جلسه ☐ ۱۷ جلسه ☐ سایر:.....	مجموع ساعات تدریس	۳۴ ساعت

هدف کلی درس:

هدف این درس، آشنا شدن دانشجویان به اصطلاحات تکنولوژی اعصاب، انواع بیماری ها و جراحی های سیستم عصبی

اهداف جزئی: در پایان از دانشجو انتظار میرود:

۱. آناتومی و فیزیولوژی دستگاه عصبی را شرح دهد.
۲. وسایل و تجهیزات و داروهای مورد استفاده در عمل جراحی مغز و اعصاب را نام ببرد.
۳. آسیب های وارد بر جمجمه و جراحی های مربوط به آن را توضیح دهد.
۴. انواع تومور های مغزی را نام ببرد.
۵. بیماری های مادرزادی سیستم عصبی مرکزی را نام ببرد.
۶. گام به گام جراحی های ستون فقرات را توضیح دهد.
۷. سندروم کارپال تونل را شرح دهد.

منابع اصلی درس:

۱. تکنولوژی برای تکنولوژیست جراحی: اعصاب (لیلا ساداتی و احسان گلچینی).
۲. تکنولوژی جراحی اعصاب (لیلا ساداتی و احسان گلچینی)
3. Nancy Marie Phillips, Anita Hornack. Barry and Kohn's operating room technique 2021, volume 2, principles of working in the operating room.

روش های تدریس:

حضوری و تلفیقی

تکالیف دانشجویان:

آزمون میان ترم
ارائه کنفرانس و شرکت در بحث
آزمون پایان ترم

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

آزمون میان ترم ۲۰ %
ارائه کنفرانس و شرکت در بحث ۱۰ %
آزمون پایان ترم ۷۰ %
تاریخ امتحان پایان ترم: دی ماه

جدول زمان بندی ارائه درس تکنولوژی اعصاب نیمسال اول				
ردیف	شماره جلسه	ساعت ارائه (حضوری/ غیر حضوری)	عنوان جلسه	ملزومات دانشجویان برای جلسه
1	اول	حضوری (۸-۱۰شنبه)	آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی دستگاه عصبی	

2	دوم	حضورى (۸-۱۰شنبه)	آشنایى با ابزار و تجهیزات جراحى هاى مغز و اعصاب	مطالعه مباحث قبل از کلاس
3	سوم	حضورى (۸-۱۰شنبه)	آشنایى با اقدامات تشخیصى در جراحى هاى مغز و اعصاب	مطالعه مباحث قبل از کلاس
4	چهارم	حضورى (۸-۱۰شنبه)	آشنایى با جراحى هاى کرانیوتومى و کرانیکتومى	مطالعه مباحث قبل از کلاس
5	پنجم	حضورى (۸-۱۰شنبه)	آشنایى با کرانیوپالستى و مراقبت هاى مربوطه	مطالعه مباحث قبل از کلاس
6	ششم	حضورى (۸-۱۰شنبه)	آشنایى با انواع تومور ها و رویکرد هاى جراحى	مطالعه مباحث قبل از کلاس
7	هفتم	حضورى (۸-۱۰شنبه)	آشنایى با بیمارى هاى مادرزادى مغز و اعصاب و جراحى هاى مربوط به آن	مطالعه مباحث قبل از کلاس
8	هشتم	حضورى (۸-۱۰شنبه)	آشنایى با هیپوفیزکتومى و جراحى هاى مربوط به آن	مطالعه مباحث قبل از کلاس (آزمون میان ترم)
9	نهم	حضورى (۸-۱۰شنبه)	آشنایى با جراحى صرع و مراقبت هاى مربوطه	مطالعه مباحث قبل از کلاس
10	دهم	حضورى (۸-۱۰شنبه)	آشنایى با جراحى استریوتاكتسى و مراقبت هاى مربوطه	مطالعه مباحث قبل از کلاس
11	یازدهم	حضورى (۸-۱۰شنبه)	آشنایى با جراحى لامینکتومى و مراقبت هاى مربوطه	مطالعه مباحث قبل از کلاس
12	دوازدهم	حضورى (۸-۱۰شنبه)	آشنایى با جراحى لامینکتومى و مراقبت هاى مربوطه	مطالعه مباحث قبل از کلاس
13	سیزدهم	حضورى (۸-۱۰شنبه)	آشنایى با جراحى هاى شکستگى هاى ستون فقرات و مراقبت هاى مربوطه	مطالعه مباحث قبل از کلاس
14	چهاردهم	حضورى (۸-۱۰شنبه)	آشنایى با جراحى هاى شکستگى هاى ستون فقرات و مراقبت هاى مربوطه	مطالعه مباحث قبل از کلاس
15	پانزدهم	حضورى (۸-۱۰شنبه)	آشنایى با اعمال جراحى اعصاب محیطى	مطالعه مباحث قبل از کلاس
16	شانزدهم	حضورى (۸-۱۰شنبه)	آشنایى با اعمال جراحى اعصاب محیطى	مطالعه مباحث قبل از کلاس
17	هفدهم		آزمون پایان ترم	

ملاحظات: با غیبت ها مطابق قوانین آموزشى برخورد مى گردد.