



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بهرم

دانشکده پرستاری و پیراپزشکی

طرح درس

(دوره)

کارشناسی اتاق عمل

واحد درسی

تکنولوژی جراحی در بیماریهای مغز و اعصاب و ارتوپدی

تدوین و گردآوری:

محبوبه تقی زادگان

مهرماه ۱۳۹۷

تعداد واحد: ۲ واحد	نام درس: تکنولوژی جراحی در بیماریهای مغز و اعصاب
پیش نیاز: فیزیولوژی و آناتومی	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل
ساعت تشکیل کلاس: یکشنبه ساعت ۱۰-۱۲ (خانم تقی زادگان) چهارشنبه ساعت ۸-۱۰ (خانم میرزایی)	اساتید گروه: خانم تقی زادگان خانم میرزایی

هدف کلی:

آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماریها و تکنیکهای جراحی مغز و اعصاب و ارتوپدی

اهداف اختصاصی (ویژه):

دانشجو قادر باشد:

ICP و عوامل مؤثر بر آن را بشناسد.

انواع ضربات مغزی را بشناسد.

انواع فونریزی های داخل جمجمه را بشناسد.

آسیب های مفتلف ستون فقرات و علائم هر یک را براند.

کما و مرگ مغزی و علل انها را بشناسد.

انواع تومور های مغزی را بشناسد.

با افتلالات مادرزادی مغزی آشنا شود.

آسیب عروق مغزی را بشناسد.

اصول جراحی کرانئوتومی را یاد بگیرد.

با عمل جراحی کرانئکتومی و کرانئوپلاستی و شانت گذاری آشنا شود.

با اصول جراحی ترمیم آنوریسم آشنا شود.

با اصول جراحی لامینکتومی و دیسکتومی آشنا شود.

با پروسیجرهای جراحی افتلالات اعصاب محیطی آشنا شود.

روش و استراتژیهای تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ

تکالیف دانشجو:

حضور به موقع و فعال در کلاس درس

امکانات مورد نیاز:

منابع درسی:

- ✓ Surgical technology for surgical technologist: A positive care Approach, Caruthers et al, dalmar publisher, 2007.
- ✓ Advance critical nursing care, Karel K. Carelson, saunders Elsevier
- ✓ پرستاری بیماریهای مغز و اعصاب، بروئر
- ✓ اصول کلی تکنولوژی جراحی، فاطمه قارداشی
- ✓ تکنولوژی جراحی مغز و اعصاب لیلا ساداتی
- ✓ تکنولوژی جراحی بری و کهن
- ✓ تکنولوژی های جراحی مغز و اعصاب تالیف مینا امیری

نحوه ارزشیابی:

۱۰ نمره	امتحان میان ترم
۱۰ نمره	امتحان پایان ترم

جدول زمان بندی دروس

ردیف	روز	تاریخ	نام مدرس	عنوان
۱	چهارشنبه	۹۷/۷/۴	میرزایی	معرفی درس، مروری بر آناتومی و فیزیولوژی دستگاه عصبی
۲	چهارشنبه	۹۷/۷/۱۱	میرزایی	تست های تشخیصی بالینی و آزمایشگاهی اختلالات مغز و اعصاب (CT، MRI، PET، LP و.....)
۳	یکشنبه	۹۷/۷/۱۵	تقی زادگان	پوزیشن ها، تجهیزات و وسایل مورد استفاده در جراحی های مغز و اعصاب
۴	چهارشنبه	۹۷/۷/۱۸	میرزایی	انواع تروما و شکستگی های جمجمه و ICP

کرایوتومی، کرایوتومی، کرایوپلاستی	تقی زادگان	۹۷/۷/۲۲	یکشنبه	۵
اختلالات عروق مغزی (سکته ها، AVM و آنوریسم مغزی)	میرزایی	۹۷/۷/۲۵	چهارشنبه	۶
جراحی آنوریسم مغزی	تقی زادگان	۹۷/۷/۲۹	یکشنبه	۷
هیدروسفالوس و تومورهای مغزی (هیپوفیز و ...)	میرزایی	۹۷/۸/۲	چهارشنبه	۸
هیدروسفال و شانت گذاری	تقی زادگان	۹۷/۸/۶	یکشنبه	۹
یکشنبه ۹۶/۸/۱۳ میان ترم				
اختلالات دیسک بین مهره ای و کانال استنوزیس	میرزایی	۹۷/۸/۲۳	سه شنبه	۱۰
دیسکتومی و لامینکتومی	تقی زادگان	۹۷/۸/۲۷	یکشنبه	۱۱
انواع شکستگی های مهره های ستون فقرات	میرزایی	۹۷/۸/۳۰	سه شنبه	۱۲
اسپاینابایفیدا و اختلالات مادرزادی مغز	میرزایی	۹۷/۹/۷	سه شنبه	۱۳
فیکساسیون مهره های کمری	تقی زادگان	۹۷/۹/۱۱	یکشنبه	۱۴
جراحی های استریوتاکتیک و فیلم جراحی اسپاینابایفیدا	تقی زادگان	۹۷/۹/۱۸	یکشنبه	۱۵
جراحی های اعصاب محیطی (CTS و عصب اولنار ...)	تقی زادگان	۹۷/۹/۲۵	یکشنبه	۱۶