

باسمه تعالی
دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گرگان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح دوره (Course Plan)

گروه آموزشی: اتاق عمل	دروس پیش نیاز: -
نام و کد درس: مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی /08	رشته و مقطع تحصیلی: اتاق عمل/کارشناسی ناپیوسته
تعداد و نوع واحد: ۱ واحد/ نظری	نیمسال تحصیلی: دوم
نام مدرس / مدرسین: امیرارسلان سعیدی	روز و ساعت کلاس: یکشنبه، ۱۸-۱۶
آدرس پست الکترونیکی مسئول درس: Mirarsalan5731@gmail.com	آدرس و تلفن دفتر مسئول درس: دانشکده علوم پزشکی گرگان

شرح کلی درس:

در این درس دانشجویان با جایگاه حرفه ای خود در اجتماع و ارتباط آن با سایر حرفه های پزشکی و پیراپزشکی آشنا می شود.

هدف کلی:

آشنایی با حرفه (تاریخچه، موقعیت کنونی و مهارت های شغل یابی)، ارتباطات حرفه ای و اصول عملکرد (رضایت نامه، جابجایی بیمار و ثبت پرونده)

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):

دانشجو قادر باشد:

- تاریخچه پیدایش و شکوفایی علم جراحی در ایران را توضیح دهد.
- انواع جراحی بر اساس ضرورت انجام جراحی را طبقه بندی نماید.
- اعضای استریل و غیراستریل تیم جراحی در اتاق عمل را نام ببرد.
- وظایف جراح و کمک جراح را در تیم جراحی توضیح دهد.
- وظایف متخصص بی هوشی و کارشناس بی هوشی را در تیم جراحی بیان کند.
- وظایف پرستار اسکراب اول و دوم را بیان کند.
- وظایف پرستار سیرکولر را در اتاق عمل بیان کند.
- انواع ارتباطات حرفه ای در اتاق عمل را نام ببرد.
- انواع بیمارستان ها بر اساس وسعت جغرافیایی محل استقرار، نوع خدمت و... تقسیم بندی نماید.
- بخش های مختلف یک اتاق عمل را با توجه به قرارگیری در مناطق سه گانه استریل، نیمه استریل و غیر استریل نام ببرد.
- شرایط استاندارد فیزیکی اتاق عمل را از نظر تهویه، رطوبت، دما، نور، رنگ، نوع پوشش و کف و رنگ و جنس دیوارها توصیف نماید.
- اهمیت و اصول اخلاقی و قانونی در اخذ رضایت نامه آگاهانه را بیان کند.
- موارد بررسی و ارزیابی بیمار در مرحله بررسی و شناخت را توضیح دهد.
- اصول روش انتقال ایمن بیمار را شرح دهد.

- نکات ایمنی در انتقال کودک در اتاق عمل را شرح دهد.
- نکات ایمنی در انتقال سالمندان در اتاق عمل را بیان کند.
- اهمیت برقراری پوزیشن صحیح در جراحی را شرح دهد
- صدمات و خطرات احتمالی ناشی از قرارگیری در هریک از پوزیشن های جراحی را نام ببرد.
- انواع وضعیت های جراحی که در اتاق عمل استفاده می شود را نام ببرد.

مواد و محتوای آموزشی (جدول زمان بندی ارائه برنامه):

جلسه	عنوان	مدرس
۱	تاریخچه جراحی و توصیف شغل کارشناس اتاق عمل	امیرارسلان سعیدی
۲	اعضای تیم جراحی و ارتباطات حرفه ای	امیرارسلان سعیدی
۳	شناخت جنبه های فیزیکی محیط در یک واحد جراحی	امیرارسلان سعیدی
۴	مراقبت های قبل از عمل	امیرارسلان سعیدی
۵	نقل و انتقالات بیمار تحت جراحی	امیرارسلان سعیدی
۶	پوزیشن های جراحی	امیرارسلان سعیدی
۷ و ۸	مدیریت خطر	امیرارسلان سعیدی

روش های تدریس / فعالیت های یادگیری:

غیر حضوری یا مجازی (آفلاین یا آنلاین)	حضوری
<ul style="list-style-type: none"> • آفلاین: از طریق سامانه نوید و بارگذاری محتوا به همراه پرسش و پاسخ از طریق بخش گفتگوی سامانه و ارسال تکالیف جهت انجام و برگزاری کوئیز از طریق سامانه های نوید یا فرادید • آنلاین از طریق سامانه نوید و درخواست ایجاد لینک کلاس مجازی از طریق واحد آموزش مجازی دانشکده و اطلاع رسانی جهت حضور در موعد مقرر در کلاس درس آنلاین، پرسش و پاسخ آنلاین، ارائه آنلاین دانشجویی 	<ul style="list-style-type: none"> • سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر و لپ تاب • پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

ارزشیابی دانشجویان:

- ارزشیابی در طول ترم (فعالیت کلاسی، آزمون، تکلیف و ۲۰٪ از نمره

• ۳۰٪ از نمره

• ارزشیابی میان ترم:

• ۵۰٪ از نمره

• ارزشیابی پایان ترم

وظایف و تکالیف دانشجویان:

- حضور فعال در کلاس درس (مجازی یا حضوری) شامل شرکت در بحث های کلاسی و پاسخ به سوالات
- شرکت در آزمون ها اعم از کوییز های کلاسی، میان ترم و پایان ترم
- شرکت در امتحان عملی پایان ترم
- ارائه کنفرانس کلاسی

قوانین و مقررات آموزشی:

- حضور دانشجو در تمام جلسات الزامی است. و ساعات غیبت در درس نظری از $\frac{4}{17}$ و عملی $\frac{2}{17}$ مجموع ساعات نباید تجاوز نماید. در غیر این صورت نمره درس صفر منظور می گردد.
- غیبت غیر موجه در امتحان به منزله گرفتن نمره صفر است و غیبت موجه در امتحان هر درس موجب حذف درس می گردد با تشخیص شورای آموزشی دانشگاه.
- غیبت در جلسات دو هفته اول به دلیل حذف و اضافه و یا به هر دلیل دیگر مجاز نیست.

منابع:

- مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی طبق سرفصل دروس کارشناسی رشته اتاق عمل / لیلا ساداتی، احسان گلچینی.
- Phillips, N. (2016). *Berry & Kohn's operating room technique*: Elsevier Health Sciences.