

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده پیراپزشکی

طرح درس

عنوان درس: تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران ها و حوادث مترقبه و مراقبت های آن
مخاطبان: دانشجویان ترم ششم کارشناسی پیوسته اتاق عمل

تعداد واحد: ۱ واحد نظری سهم استاد (۱۰۰٪) ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: شنبه ها ساعت ۱۲-۱۰

زمان ارایه درس: روزهای شنبه ساعت ۱۰-۸ (۸ هفته دوم) نیمسال دوم ، سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳
مدرس: دکتر نسیم هانفی مودب

درس و پیش نیاز: فیزیولوژی ۱، تشریح ۱- پیشنیاز یا همزمان با آسیب شناسی

هدف کلی درس:

در این درس دانشجویان با مفاهیم اساسی و کلیات تکنیک‌های جراحی در تروما، اورژانس، بحران‌ها و حوادث غیر مترقبه و اصول مراقبت از بیمار در شرایط اورژانس در جراحی ترومای شکم، ترومای قفسه سینه، ترومای سر و گردن، ترومای ارتوپدی، ترومای اطفال، ترومای اعصاب، و بحران‌ها و حوادث غیر مترقبه آشنا می‌شوند.

اهداف کلی جلسات :

- ۱- آشنایی با کلیات جراحی در بحران‌ها و حوادث غیر مترقبه
- ۲- آشنایی با کلیات جراحی در تروما و اورژانس‌های سیستم ادراری تناسلی
- ۳- آشنایی با کلیات جراحی در تروما و اورژانس‌های شکم
- ۴- آشنایی با کلیات جراحی در ترومای و اورژانس‌های توراکیس
- ۵- آشنایی با کلیات جراحی در ترومای و اورژانس‌های سر و گردن
- ۶- آشنایی با کلیات جراحی در ترومای و اورژانس‌های ارتوپدی و اعصاب
- ۷- آشنایی با کلیات جراحی در ترومای و اورژانس‌های اطفال
- ۸- آشنایی با کلیات جراحی در ترومای و اورژانس‌های قلب و عروق

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول: آشنایی با کلیات جراحی در بحران‌ها و حوادث غیر مترقبه

اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱- سیستم تروما را توضیح دهد.
- ۱-۲- وظایف تکنولوژیست جراحی در نقش فرد سیار و اسکراب را فهرست نماید.
- ۱-۳- فیزیولوژی تروما را توضیح دهد.
- ۱-۴- اصول مراقبت‌های حیاتی پیشرفته در تروما را شرح دهد.
- ۱-۵- مدیریت برای شواهد قانونی را توضیح دهد.
- ۱-۶- مراقبت قبل از عمل در بیماران تحت عمل جراحی اورژانس را توضیح دهد.
- ۱-۷- چیدمان استریل و شروع جراحی در جراحی اورژانس و تروما را شرح دهد.
- ۱-۸- نحوه مدیریت فیلد استریل در تروماهای اورژانس را بیان کند.

هدف کلی جلسه دوم: آشنایی با کلیات جراحی در تروما و اورژانس های سیستم ادراری تناسلی
اهداف ویژه جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۲-۱- نحوه ارزیابی بیماران با ترومای اورولوژی را بیان نماید.
 - ۲-۲- صدمات دستگاه تناسلی ادراری را شرح دهد.
 - ۲-۳- صدمات کلیوی و عوارض آن را توضیح دهد.
 - ۲-۴- با صدمات حالب آشنا شود.
 - ۲-۵- صدمات مثانه را بشناسد.
 - ۲-۶- صدمات پیشابراه را بیان کند.
 - ۲-۷- با صدمات پنیس آشنا شود.
 - ۲-۸- آسیب به مثانه و تخمدان ها و تورشن تخمدان را تشخیص دهد.
 - ۲-۹- با درمان های در تروماهای اورولوژی آشنا شود.
 - ۲-۱۰- مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی اورولوژی را توضیح دهد.
- هدف کلی جلسه سوم:** آشنایی با کلیات در تروما و اورژانس های شکم

اهداف ویژه جلسه سوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۳- با صدمات غیر نافذ شکم آشنا شود.
 - ۲-۳- با صدمات نافذ شکم آشنا شود.
 - ۳-۳- نحوه ارزیابی بیماران با ترومای شکمی را بیان کند.
 - ۴-۳- جراحات کبد، طحال، روده ها و پانکراس را شناسایی کند.
 - ۵-۳- با تکنیک های جراحی در ترومای شکمی آشنا شود.
 - ۶-۳- مراقبت های قبل، حین و بعد از عمل جراحی ترومای شکمی را شرح دهد.
- هدف کلی جلسه چهارم:** آشنایی با کلیات جراحی در تروما و اورژانس قفسه سینه

اهداف ویژه جلسه چهارم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۴- صدمات نافذ و غیرنافذ قلبی را بشناسد.
 - ۲-۴- صدمات مری را بیان کند.
 - ۳-۴- با صدمات دیافراگم آشنا شود.
 - ۴-۴- نحوه ارزیابی بیماران با ترومای قفسه سینه را شرح دهد.
 - ۵-۴- با تکنیک های جراحی در ترومای قلبی، مری و دیافراگم آشنا شود.
 - ۶-۴- مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی ترومای قلبی، مری و دیافراگم را بداند.
- هدف کلی جلسه پنجم:** آشنایی با کلیات جراحی در تروما و اورژانس سر و گردن

اهداف ویژه جلسه پنجم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۵- نحوه ارزیابی بیماران با ترومای سر و گردن را بیان نماید.
 - ۲-۵- با ضایعات منتشر مغزی و تکان مغزی آشنا شود.
 - ۳-۵- هماتوم اپیدورال و ساب دورال را بشناسد و با هم مقایسه کند.
 - ۴-۵- شکستگی های جمجمه را بشناسد.
 - ۵-۵- با صدمات مهره های گردن آشنا شود.
 - ۶-۵- صدمات نخاع را بشناسد.
 - ۷-۵- تدابیر اورژانس در صدمات سر و گردن را ذکر کند.
 - ۸-۵- با تکنیک های جراحی در ترومای سر و گردن آشنا شود.
 - ۹-۵- مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی سر و گردن را توضیح دهد.
- هدف کلی جلسه ششم:** آشنایی با کلیات جراحی در ترومای و اورژانس ارتوپدی و اعصاب

اهداف ویژه جلسه ششم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۶- با صدمات اندام فوقانی آشنا شود.
 - ۲-۶- صدمات اندام تحتانی را بشناسد.
 - ۳-۶- نحوه ارزیابی بیماران با ترومای ارتوپدی را بیان نماید.
 - ۴-۶- سندرم کمپارتمان را توضیح دهد.
 - ۵-۶- رابدومیولیز را شرح دهد.
 - ۷-۶- با تکنیک های جراحی در ترومای اندام فوقانی و تحتانی آشنا شود.
 - ۸-۶- مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی اندام فوقانی و تحتانی را توضیح دهد.
 - ۹-۶- با خونریزی اپیدورال آشنا شود.
 - ۱۰-۶- با انواع صدمات نخاعی و نحوه جراحی آن ها آشنایی پیدا کند.
- هدف کلی جلسه هفتم:** آشنایی با کلیات جراحی در ترومای و اورژانس اطفال

اهداف ویژه جلسه هفتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۷- با ترومای غیر نافذ در اطفال آشنا شود.
 - ۲-۷- با صدمات نافذ شکم آشنا شود.
 - ۳-۷- نحوه ارزیابی کودکان دچار تروما را بیان کند.
 - ۴-۷- با تکنیک های جراحی ترومای اطفال آشنا باشد.
 - ۵-۷- مراقبت های قبل، حین و بعد از عمل جراحی ترومای اطفال را ذکر کند.
- هدف کلی جلسه هشتم: آشنایی با کلیات جراحی در ترومای و اورژانس قلب و عروق**

اهداف ویژه جلسه هشتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۸- انواع آسیب نافذ به قلب را تشخیص دهد.
- ۲-۸- انواع آسیب غیر نافذ به قلب را تشخیص دهد.
- ۳-۸- اقدامات درمانی مناسب در ترومای نافذ و غیر نافذ قلب را انجام دهد.
- ۴-۸- انواع آسیب نافذ به عروق را شناسایی کند.
- ۵-۸- انواع آسیب غیر نافذ به قلب را شناسایی کند.
- ۶-۸- انواع آنوریسم عروق را بشناسد.
- ۷-۸- با انواع گرافت های عروقی و پیوند عروق آشنایی داشته باشد.

منابع برای مطالعه:

۱. Surgical Technology for the surgical technologist: A positive care approach/ Association of surgical technologists/ Cengage Learning; ۴ edition/ ISBN: ۹۷۸۱۱۱۱۰۳۷۵۶۷
۲. Berry and Kohn's Operating Room Technique/ Nancy Marie Phillips (Author) Mosby; ۱۲ edition/ ISBN: ۹۷۸۰۳۲۳۰۷۳۵۸۵
۳. نانسی ماری -جلد دوم از تکنیک های کار در اتاق عمل کوهن و بری ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان و دیگران، انتشارات جامعه نگر، ۱۳۹۳
۴. اصول جراحی الکساندر
۵. تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و مراقبت هان آن، دکتر جمشید اسلامی، فاطیما رضایی، حسین شرفی، چاپ سوم، انتشارات جامعه نگر، ۱۴۰۱
۶. نیک روان مفرد، ملاحظت. کتاب جامع فوریت های پرستاری. تهران: انتشارات نور دانش
۷. اصول جراحی شوارتز
۸. اصول طب داخلی هاریسون

روش تدریس:

آموزش با روش سخنرانی و با استفاده از وسایل کمک آموزشی و بحث گروهی می باشد. جهت مشارکت فعال دانشجو در کلاس، پرسش و پاسخ در حین تدریس صورت می گیرد و ابتدای هر جلسه به کوئیز اختصاص می یابد.

رسانه های آموزشی:

ویدیو پروژکتور، کتاب، اسلاید، فیلم آموزشی

سنجش و ارزشیابی دانشجویان :

آزمون پایان ترم: ۴ نمره

حضور فعال و منظم در کلاس و انجام تکالیف: ۳ نمره

میان ترم و کوئیز : ۳ نمره

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
۸-۱۰	طبق هماهنگی با نماینده کلاسی	۱۵ درصد	آزمون کتبی و شفاهی	میان ترم و کوئیز
	طبق تقویم امتحانی دانشکده	۷۰ درصد	آزمون کتبی	آزمون پایان دوره
		۱۵ درصد	ارزشیابی استاد	حضور فعال و منظم در کلاس و انجام تکالیف

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

۱- رعایت اصول اخلاق اسلامی، حرفه ای و حضور به موقع و منظم در تمام جلسات درس (مواردی مانند حضور دانشجویان پس از استاد، ترک بدون اجازه کلاس، استفاده از تلفن همراه و مجاز نمی باشد).

۲- مطالعه موضوعات مورد بحث و شرکت فعال در بحث های گروهی.

۳- انجام تکالیف محوله با نظر استاد مربوطه.

۴- مراجعه به منابع اعلام شده و مطالعه موضوعات مرتبط.

۵- ارائه پیشنهادات جهت اصلاح و پیشبرد اهداف آموزشی.

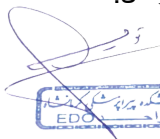
۶- به ازای هر جلسه غیبت غیرموجه دانشجو طبق قوانین آموزشی دانشکده اقدام می گردد.

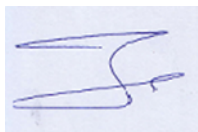
نام و امضای مدرس: نسیم هاتفی مودب نام و امضای مدیر گروه: سمیرا فتاحی نام و امضای مسئول EDO دانشکده

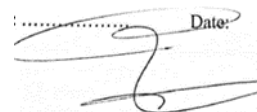
تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال: ۱۴۰۲/۱۱/۵

تاریخ تحویل: ۱۴۰۲/۱۱/۱۴


واحدته پژوهش و آموزش
EDO



Date: 

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده بله خیر تایید مدیر گروه و امضا

جدول زمان بندی برنامه

نام درس: تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران ها و حوادث مترقبه و مراقبت های آن

نام مدرس : نسیم هاتفی مودب

روز وساعت جلسه: شنبه ها ۱۰-۸

نیمسال دوم ، سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۳/۱/۱۸	آشنایی با کلیات جراحی در بحران ها و حوادث غیر مترقبه	دکتر نسیم هاتفی مودب
۲	۱۴۰۳/۱/۲۵	آشنایی با ابزار و وسایل و تجهیزات در جراحی اورژانس و تروما	دکتر نسیم هاتفی مودب
۳	۱۴۰۳/۲/۱	آشنایی با کلیات در تروما و اورژانس های شکم	دکتر نسیم هاتفی مودب
۴	۱۴۰۳/۲/۸	آشنایی با کلیات جراحی در ترومای و اورژانس توراکس	دکتر نسیم هاتفی مودب
۵	۱۴۰۳/۲/۲۲	آشنایی با کلیات جراحی در ترومای و اورژانس سر و گردن	دکتر نسیم هاتفی مودب
۶	۱۴۰۳/۲/۲۹	آشنایی با کلیات جراحی در ترومای و اورژانس ارتوپدی و اعصاب	دکتر نسیم هاتفی مودب
۷	۱۴۰۳/۳/۵	آشنایی با کلیات جراحی در ترومای و اورژانس اطفال	دکتر نسیم هاتفی مودب
۸	۱۴۰۳/۳/۱۲	آشنایی با کلیات جراحی در ترومای و اورژانس قلب و عروق	دکتر نسیم هاتفی مودب



جدول بودجه بندی سئوالات جلسات درس (بلوپرینت)

نام درس: تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران ها و حوادث مترقبه و مراقبت های آن

نام استاد: نسیم هاتفی مودب

رتبه علمی: استادیار دانشکده: پیراپزشکی گروه آموزشی: اتاق عمل نیمسال تحصیلی: دوم
۱۴۰۲-۱۴۰۳

تعداد سؤال: ۲۸

چک لیست ارزیابی طرح درس ترمی (نیمسال) اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

آیا جدول بلوپرینت در هنگام تدوین طرح درس استفاده نموده اید؟

بله 0 خیر 0

جدول بلوپرینت آزمون: تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران ها و حوادث مترقبه و مراقبت های آن
 نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳ دانشکده: پیراپزشکی گروه آموزشی: اتاق عمل

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سؤالات	تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
					حیطه ی شناختی	حیطه ی مهارتی	حیطه ی نگرشی
۱	آشنایی با کلیات جراحی در بحران ها و حوادث غیر مترقبه	۲/۱۵	%۱۲/۵	۴	✓	-	✓
۲	آشنایی با ابزار و وسایل و تجهیزات در جراحی اورژانس و تروما	۲/۱۵	%۱۲/۵	۴	✓	-	✓
۳	آشنایی با کلیات در تروما و اورژانس های شکم	۲/۱۵	%۱۲/۵	۴	✓	-	✓
۴	آشنایی با کلیات جراحی در ترومای و اورژانس توراکس	۲	%۱۰	۳	✓	-	✓
۵	آشنایی با کلیات جراحی در ترومای و اورژانس سر و گردن	۲	%۱۰	۳	✓	-	✓
۶	آشنایی با کلیات جراحی در ترومای و اورژانس ارتوپدی و اعصاب	۲/۱۵	%۱۲/۵	۴	✓	-	✓
۷	آشنایی با کلیات جراحی در ترومای و اورژانس اطفال	۲	%۱۰	۳	✓	-	✓
۸	آشنایی با کلیات جراحی در ترومای و اورژانس قلب و عروق	۲	%۱۰	۳	✓	-	✓

چک لیست ارزیابی طرح درس ترمی (نیمسال) اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
 نام و نام خانوادگی: نسیم هاتفی مودب نام درس: تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران ها و
 حوادث مترقبه و مراقبت های آن

نام دانشکده: پیراپزشکی نیمسال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ردیف	موضوع	نمره کسب شده	نمره چک لیست
۱	مشخص بودن عنوان کلی درس و موضوع درس به هر قسمت ۲۵٪	۰/۵	۰/۵
۲	مشخص بودن مخاطبان	۰/۵	۰/۵
۳	مشخص بودن تعداد یا سهم استاد از واحد	۰/۵	۰/۵
۴	مشخص بودن زمان ارائه درس (روز ، ساعت، نیمسال تحصیلی)	۰/۵	۰/۵
۵	مشخص بودن دروس پیش نیاز	۰/۵	۰/۵
۶	مشخص بودن هدف کلی دوره	۱	۱
۷	مشخص بودن اهداف کلی جلسات (هر جلسه یک هدف)	۲	۲
۸	مشخص بودن اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه	۵	۵
۹	رعایت تعداد جلسات با توجه به میزان واحد درسی تفکیک اهداف ویژه	۲	۲
۱۰	مشخص بودن منابع مورد استفاده	۱	۱
۱۱	مشخص بودن روش تدریس	۱	۱
۱۲	مشخص بودن وسایل آموزشی	۱	۱
۱۳	مشخص بودن آزمون میان دوره برای ارزشیابی دانشجویان	۱	۱
۱۴	مشخص بودن آزمون پایان ترم برای ارزشیابی دانشجویان	۱	۱
۱۵	مشخص بودن مقررات کلاسی و انتظارات از دانشجو	۰/۵	۰/۵
۱۶	ضمیمه بودن جدول زمانبندی تکمیل شده درس	۲	۲
	نمره نهایی	۲۰	۲۰

پیشنهادات:

پیشنهادات:

- امتیاز خودارزیابی توسط مدرس : ۲۰ نمره دهی و تایید ارزشیابی توسط مدیرگروه: ۲۰

Date: :.....

- بازبینی و تایید نهایی

واحد آموزشی
EDC

