

# Course Plan



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بوشهر  
معاونت

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی  
بوشهر

گروه آموزشی: اتاق عمل

دانشکده: علوم پزشکی قاین

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل

نیم‌سال تحصیلی: دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲

تعداد و نوع واحد: ۱

نام و شماره درس: تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما،

بحران‌ها و حوادث غیرمترقبه و مراقبت‌های آن

پیش‌نیاز: تشریح ۲، فیزیولوژی ۲ و آسیب‌شناسی و بافت

شناسی

مکان برگزاری کلاس: ساختمان آموزشی دانشکده

زمان برگزاری کلاس: دوشنبه‌ها ۱۸-۲۰

نام مدرس / مدرسین: محمد علی نژادمقدم

آدرس دفتر مسوول درس:

زمان تماس یا مراجعه به دفتر:

تلفن دفتر:

آدرس پست الکترونیک مسوول درس: [mohammadalinezhad@bums.ac.ir](mailto:mohammadalinezhad@bums.ac.ir)

هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با تکنیک‌های جراحی در جراحی تروما و اورژانس و بحران‌ها و حوادث غیر مترقبه

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بوشهر

## اهداف اختصاصی:

### پس از پایان این درس انتظار می‌رود که فراگیر:

دانشجو در پایان دوره باید بتواند:

سیستم تروما را توضیح دهد. وظایف تکنولوژیست جراحی در نقش فرد سیرکوالر و اسکراب را فهرست نماید .

فیزیولوژی تروما را توضیح دهد . اصول ATLS برای مدیریت تروما را شرح دهد . مدیریت برای شواهد قانونی را توضیح دهد. Damage Control Surgery را توضیح دهد. مراقبت قبل از عمل در بیماران تحت عمل جراحی اورژانس را توضیح دهد. چیدمان استریل و شروع جراحی در جراحی اورژانس و تروما را شرح دهد. نحوه مدیریت فیلد استریل در تروماهای اورژانس را بیان کند . صدمات غیرنافذ شکم را بشناسد . با صدمات نافذ شکم آشنا شود . نحوه ارزیابی بیماران با ترومای شکمی را بیان نماید . جراحات کبد، طحال، روده ها و پانکراس را شناسایی کند با تکنیک های جراحی در ترومای شکمی آشنا شود . مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی ترومای شکمی را ذکر کند ، با صدمات غیرنافذ قلبی آشنا شود، صدمات نافذ قلبی را بشناسد . صدمات مری را بیان کند، با صدمات دیافراگم آشنا شود . نحوه ارزیابی بیماران با ترومای قفسه سینه را بیان نماید. با تکنیک های جراحی در ترومای قلبی ، مری، دیافراگم آشنا شود . مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی ترومای قلبی ، مری، دیافراگم را شرح دهد . با صدمات اندام فوقانی آشنا شود . صدمات اندام تحتانی را بشناسد . نحوه ارزیابی بیماران با ترومای ارتوپدی را بیان نماید. سندرم کمپارتمان را توضیح دهد. رابدومیولیز را شرح دهد . با تکنیک های جراحی در ترومای اندام فوقانی و تحتانی آشنا شود . مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی اندام فوقانی و تحتانی را توضیح دهد. نحوه ارزیابی بیماران با ترومای سر و گردن را بیان نماید. با ضایعات منتشر مغزی و تکان مغزی آشنا شود . هماتوم اپی دورال و ساب دورال را بشناسد و با هم مقایسه کند.

شکستگی های مجسمه را بشناسد. با صدمات مهره های گردن آشنا شود. صدمات نخاع را بشناسد . تدابیر اورژانسی در صدمات سر و گردن را ذکر کند . با تکنیک های جراحی در ترومای سر و گردن آشنا شود . مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی سر و گردن را توضیح دهد با ترومای غیرنافذ در اطفال آشنا شود با صدمات نافذ شکم در اطفال آشنا شود . نحوه ارزیابی کودکان دچار تروما را بیان نماید . با تکنیک های جراحی در ترومای اطفال آشنا شود . مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی ترومای اطفال را ذکر کند . نحوه ارزیابی بیماران با ترومای اورولوژی را بیان نماید . صدمات دستگاه تناسلی ادراری را شرح دهد، صدمات کلیوی و عوارض آن را توضیح دهد با صدمات حالب آشنا شود . صدمات مثانه را بشناسد صدمات پیشابراه را بیان کند با صدمات پنیس آشنا شود . با درمان در تروماهای اورولوژی آشنا شود مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی اورولوژی را توضیح دهد.

### وظایف / تکالیف دانشجویان:

- ✓ حضور در کلاس و عدم غیبت
- ✓ آمادگی پاسخگویی به پرسش های کلاسی
- ✓ شرکت و کسب نمره قبولی در آزمون پایان

دانشگاه علوم پزشکی تهران

## ارزشیابی دانشجویان:

- ارزشیابی در طول دوره (فعالیت کلاسی، آزمون، تکلیف و ...):
- بارم: ۴ نمره (حضور در کلاس ها و عدم غیبت: ۱ نمره      آزمون میان ترم: ۳ نمره)
- ارزشیابی پایان دوره: بارم: ۱۶ نمره
- زمان آزمون (میان دوره و پایان دوره):

## سیاست مسوول درس در قبال تأخیر یا غیبت دانشجو:

۱. به منابع معرفی شده مراجعه و مطالب تکمیلی بحث ها را مطالعه نمایید.
۲. به حضور منظم توأم با آمادگی در تمام جلسات درس اهمیت دهید. غیبت از کلاس در ارزشیابی تاثیر دارد.
۳. در بحثهای کلاس و انجام تکالیف آموزشی فعالانه شرکت داشته باشید.
۴. ساعات غیبت دانشجو در این درس تا سقف ۴/۱۷ موجه میباشد. غیبت بیشتر از سقف معین شده در صورتیکه موجه باشد منجر به حذف درس میشود و در صورتی که غیر موجه باشد نمره صفر منظور خواهد شد

نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲

جدول زمانبندی درس

شماره جلسه	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی لازم برای دانشجویان قبل از شروع درس (مطالعه قبلی یا ...)
۱	۱۴۰۲/۱۱/۱۶	۱۸-۲۰	مفاهیم تروما و بررسی بیمار ترومایی	محمدعلی نژادمقدم	شرکت در بحث های گروهی ، پرسش و پاسخ در انتهای کلاس ارائه پروژه خواسته شده
۲	۱۴۰۲/۱۱/۲۳	۱۸-۲۰	جراحی در تروما سر و گردن	محمدعلی نژادمقدم	شرکت در بحث های گروهی ، پرسش و پاسخ در انتهای کلاس ارائه پروژه خواسته شده
۳	۱۴۰۲/۱۱/۳۰	۱۸-۲۰	جراحی در تروما قفسه سینه	محمدعلی نژادمقدم	شرکت در بحث های گروهی ، پرسش و پاسخ در انتهای کلاس ارائه پروژه خواسته شده
۴	۱۴۰۲/۱۲/۰۷	۱۸-۲۰	تروما شکم	محمدعلی نژادمقدم	شرکت در بحث های گروهی ، پرسش و پاسخ در انتهای کلاس ارائه پروژه خواسته شده

شرکت در بحث های گروهی ، پرسش و پاسخ در انتهای کلاس ارائه پروژه خواسته شده	محمدعلی نژادمقدم	جراحی در تروما شکم	۱۸-۲۰	۱۴۰۲/۱۲/۱۴	۵
شرکت در بحث های گروهی ، پرسش و پاسخ در انتهای کلاس ارائه پروژه خواسته شده	محمدعلی نژادمقدم	<b>کوییز</b> جراحی در تروما ارتوپدی	۱۸-۲۰	۱۴۰۳/۰۱/۲۷	۶
شرکت در بحث های گروهی ، پرسش و پاسخ در انتهای کلاس ارائه پروژه خواسته شده	محمدعلی نژادمقدم	جراحی در تروما اورولوژی	۱۸-۲۰	۱۴۰۳/۰۲/۰۳	۷

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

ALEXANDER'S CARE OF THE PATIENT IN SURGERY, 15EDITION,  
Surgical Technology for the Surgical Technologist, A Positive Care Approach 4Edition,

نام و نام خانوادگی تدوین کننده: محمد علی نژادمقدم

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
سازمان نظام پزشکی  
انجمن تخصصی تکنولوژی جراحی