



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه کامل دروس (Course Syllabus)

(۱) اطلاعات درس

نام درس: تروما (بیشرفته)	شماره درس: ۱۶۳۷۱۳
دوره و رشته: کارشناسی ناپیوسته فوریت های پزشکی	
نوع ارائه درس: نظری - عملی	
تعداد واحد: ۲ (۱/۵ واحد نظری و ۰/۵ واحد عملی)	مدت زمان ارائه درس: ۲۶ ساعت نظری + ۱۷ ساعت عملی
سال تحصیلی: ۱۴۰۰ - ۱۴۰۱	پیش نیاز: آناتومی، فیزیولوژی

(۲) مدیریت درس

گروه ارائه دهنده: گروه طب اورژانس	رشته تحصیلی: متخصص طب اورژانس
مسئول درس: دکتر محمدمهدی شمالی	ایمیل: shomali@gmail.com
مرتبه علمی: استادیار	

(۳) اهداف کلی یادگیری درس

الف) توانمندی های شناختی (حیطه دانش):

- آشنایی با فیزیولوژی و آناتومی ارگان های مختلف در گیر در تروما
- آگاهی از انواع شوک و مراحل آن

ب) توانمندی های روان حرکتی (حیطه مهارت):

- توانایی انجام مراقبت های اولیه در تروماها
- مدیریت انواع شوک

ج) توانمندی های عاطفی (حیطه نگرش):

- توجه به اهمیت کمک به همونوع در بیماران ترومایی و تصادفی
- رعایت اصول اخلاق حرفه ای و توجه به اصل رازداری در مواجهه با بیماران ترومایی



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه کامل دروس (Course Syllabus)

۴) محتوای آموزشی
الف) مباحث نظری

ارائه دهنده	زمان لازم جهت تدریس	عنوان مبحث درسی	تاریخ ارائه	ردیف
دکتر شمالی	۲ ساعت	آشنایی با فیزیولوژی و آناتومی ارگان های مختلف درگیر در تروما	۱۴۰۰/۰۶/۲۰	۱
"	"	آشنایی با مفهوم و اهمیت تروما	۱۴۰۰/۰۶/۲۷	۲
"	"	آشنایی با مکانیسم های تروما	۱۴۰۰/۰۷/۰۳	
"	"	آشنایی با ترومای مربوط به سر	۱۴۰۰/۰۷/۱۰	۳
"	"	آشنایی با ترومای مربوط به گردن	۱۴۰۰/۰۷/۱۷	۴
"	"	آشنایی با ترومای مربوط به قفسه سینه	۱۴۰۰/۰۷/۲۴	۵
"	"	آشنایی با ترومای مربوط به شکم	۱۴۰۰/۰۸/۰۱	۶
"	"	آشنایی با ترومای مربوط به ژنیال	۱۴۰۰/۰۸/۱۵	۷
"	"	آشنایی با ترومای مربوط به اندام	۱۴۰۰/۰۸/۲۲	۸
"	"	انواع خونریزی و روش های کنترل آن	۱۴۰۰/۰۸/۲۹	۹
"	"	اصول ارزیابی و مراقبت های ارتوپدی	۱۴۰۰/۰۹/۰۶	۱۰
"	"	شناخت فوریت های ترومای جراحی	۱۴۰۰/۰۹/۱۳	۱۱
"	"	شوک و مراحل آن	۱۴۰۰/۰۹/۲۰	۱۲
"	"	اصول مایع درمانی	۱۴۰۰/۰۹/۲۷	۱۳

ب) مباحث عملی

ارائه دهنده	زمان لازم جهت تدریس	عنوان مبحث درسی	تاریخ ارائه	ردیف
دکتر شمالی	۲ ساعت	روش های کنترل خونریزی و آتل بندی	۱۴۰۰/۱۰/۰۴	۱
"	"	اصول مایع درمانی	۱۴۰۰/۱۰/۱۱	۲



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه کامل دروس (Course Syllabus)

"	"	روش های دفع فشار از قفسه سینه در تروماهای قفسه سینه	۱۴۰۰/۱۰/۱۸	۳
"	۳ ساعت	آشنایی با انواع تجهیزات مربوط به ثابت سازی و کنترل خونریزی و استفاده از آن ها در موارد مربوط به هر یک	۱۴۰۰/۱۰/۲۷	۴

(۵) راهبردهای آموزشی

- فراگیرمحوری

(۶) روش های یاددهی

- ارائه مورد
- آموزش الکترونیکی
- سخنرانی فعال
- بارش افکار

(۷) مسئولیت های دانشجو (یادگیری)

- انجام تکالیف
- یادگیری الکترونیکی
- تمرین در مرکز مهارت های بالینی
- انجام نمونه عملی
- مطالعه متون

(۸) رسانه ها و وسائل آموزشی مورد نیاز

- نرم افزار ادوبی کانکت
- مولاژهای مرکز مهارت های بالینی
- پاورپوینت
- فیلم های آموزشی

(۹) میزان مشارکت مدرسان (%)

- دکتر محمد مهدی شمالی (۱۰۰)



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه کامل دروس (Course Syllabus)

(۱۰) منابع اصلی درس

- اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه، میستویچ جوزف و همکاران، چاپ هفتم، ۱۴۰۰
- اورژانس های طبی پیش بیمارستانی، روندابک و همکاران، چاپ پنجم، ۱۳۹۹

(۱۱) روش های ارزیابی

- آزمون کتبی
- OSCE
- مشاهده عملکرد بالینی دانشجو

(۱۲) نحوه محاسبه نمره کل

- ۱۰ نمره آزمون کتبی
- ۷ نمره OSCE
- ۳ نمره مشاهده عملکرد بالینی دانشجو

(۱۳) مقررات درس

- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه در جلسات نظری: ۲
- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه در جلسات عملی: ۱
- حداقل نمره قبولی: ۱۰
- پوشیدن روپوش سفید در مرکز مهارت های بالینی