

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

دانشکده پزشکی

فرم طرح درس

نام درس : کمک های اولیه ، احیای پایه کد درس رشته و مقطع تحصیلی : دانشجویان و دانش آموزان رشته های علوم پزشکی و پیراپزشکی

نیم سال: ترم : روز و ساعت برگزاری:

محل برگزاری: مرکز آموزش ، پژوهش و سنجش مهارت های بالینی تعداد و نوع واحد (نظری/عملی) : 1380 دقیقه نظری و 1530 دقیقه عملی

دروس پیش نیاز : مسئول مدرس: مسئول مرکز آموزش ، پژوهش و سنجش مهارت های بالینی

جلسه	هدف کلی : ارتقا سلامت در سطح جامعه و کاهش میزان مرگ و میر و نقص عضو در بیماران و مصدومین اهداف اختصاصی: (فراگیر پس از پایان این جلسه قادر خواهد بود):	حیطه های اهداف (شناختی ، عاطفی، روانی حرکتی)	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی	مدرس
جلسه اول	هدف کلی: آشنایی با سیستم اورژانس و نقش امدادگر (عملی) اهداف اختصاصی: فراگیر پس از پایان این جلسه قادر خواهد بود : 1- سیستم اورژانس را توضیح داده و نقش امدادگر را بداند.	حیطه رفتاری	تدریس عملی	انجام عملی مهارت	مرکز مهارت های بالینی دانشگاه علوم پزشکی تبریز Skill.tbzmed.ac.ir Skil-lab@tbzmed.ac.ir	150 دقیقه	آزمون کتبی ، osce ، logbook	اساتید گروه طب اورژانس

اساتید گروه قلب و عروق اساتید گروه اعصاب اساتید گروه داخلی	آزمون کتبی ، osce ، logbook	150 دقیقه	Skill-lab@tbzmed.ac.ir Skill.tbzmed.ac.ir مرکز مهارت‌های بالینی دانشگاه علوم پزشکی تبریز	ارائه بازخورد مطالب تدریس شده	تدریس بصورت نظری و پاورپوینت	حیطه شناختی	هدف کلی: آشنایی با وظایف و کارکرد سیستم های حیاتی بدن (نظری) اهداف اختصاصی: فراگیر پس از پایان این جلسه قادر خواهد بود : 1-وظایف و کارکردهای سیستم های حیاتی بدن را توضیح دهد.	جلسه دوم
اساتید گروه قلب و عروق اساتید گروه اعصاب اساتید گروه داخلی	آزمون کتبی ، osce ، logbook	120 دقیقه	Skill-lab@tbzmed.ac.ir Skill.tbzmed.ac.ir مرکز مهارت‌های بالینی دانشگاه علوم پزشکی تبریز	انجام عملی مهارت	تدریس عملی	حیطه رفتاری	هدف کلی: آشنایی با وظایف و کارکرد سیستم های حیاتی بدن (عملی) اهداف اختصاصی: فراگیر پس از پایان این جلسه قادر خواهد بود : 1-علائم حیاتی شامل نبض ، فشارخون و تنفس را اندازه گیری کند	جلسه سوم
اساتید گروه طب اورژانس ، اساتید گروه بیهوشی ، اساتید گروه قلب و عروق ، اساتید گروه داخلی ، اساتید گروه جراحی عمومی	آزمون کتبی ، osce ، logbook	120 دقیقه	Skill-lab@tbzmed.ac.ir Skill.tbzmed.ac.ir مرکز مهارت‌های بالینی دانشگاه علوم پزشکی تبریز	تمرین بصورت اساتید گروهی	تدریس بصورت نظری و پاورپوینت	حیطه شناختی	هدف کلی:روش مواجهه با بیماران و مصدومین (نظری) اهداف اختصاصی: فراگیر پس از پایان این جلسه قادر خواهد بود : 1-در موقع مواجهه با بیماران و مصدومین اصول برقراری ارتباط با بیمار و همراهان را توضیح دهد. 2-صحنه را از نظر ایمنی ، حفاظت شخصی و ... بررسی و انجام دهد . 3-بررسی هوشیاری ، راه هوایی ، تنفس و گردش خون را انجام دهد.	جلسه چهارم

<p>اساتید گروه طب اورژانس ، اساتید گروه بیهوشی ، اساتید گروه قلب و عروق ، اساتید گروه داخلی ، اساتید گروه جراحی عمومی</p>	<p>آزمون کتبی ، osce ، logbook</p>	<p>120 دقیقه</p>	<p>Skill-lab@tbzmed.ac.ir Skill.tbzmed.ac.ir مرکز مهارت‌های بالینی دانشگاه علوم پزشکی تبریز</p>	<p>انجام عملی مهارت و تمرین اساتید گروهی</p>	<p>تدریس عملی</p>	<p>حیطه رفتاری</p>	<p>هدف کلی: روش مواجهه با بیماران و مصدومین (عملی)</p> <p>اهداف اختصاصی: فراگیر پس از پایان این جلسه قادر خواهد بود :</p> <p>1-در موقع مواجهه با بیماران و مصدومین اصول برقراری ارتباط با بیمار و همراهان را انجام می دهد</p> <p>2-صحنه را از نظر ایمنی ، حفاظت شخصی و ... بررسی و انجام می دهد .</p> <p>3-بررسی هوشیاری ، راه هوایی ، تنفس و گردش خون را انجام می دهد.</p>	<p>جلسه پنجم</p>
<p>اساتید گروه طب اورژانس ، اساتید گروه قلب و عروق ، اساتید گروه بیهوشی</p>	<p>آزمون کتبی ، osce ، logbook</p>	<p>180 دقیقه</p>	<p>Skill-lab@tbzmed.ac.ir Skill.tbzmed.ac.ir مرکز مهارت‌های بالینی دانشگاه علوم پزشکی تبریز</p>	<p>انجام عملی مهارت بر روی مولاژ و تمرین اساتید گروهی</p>	<p>تدریس بصورت نظری و پاورپوینت</p>	<p>حیطه شناختی</p>	<p>هدف کلی: احیای پایه (نظری)</p> <p>اهداف اختصاصی: فراگیر پس از پایان این جلسه قادر خواهد بود :</p> <p>1-اقدامات احیای قلبی – ریوی پایه در بزرگسالان و کودکان را به درستی بداند.</p> <p>2-مانورهای پایه باز کردن راه هوایی در بزرگسالان و کودکان را به درستی روی مولاژ انجام دهد</p> <p>3-دستگاه AED را به درستی به کار گیرد .</p>	<p>جلسه ششم</p>

<p>اساتید گروه طب اورژانس ، اساتید گروه قلب و عروق ، اساتید گروه بیهوشی</p>	<p>آزمون کتبی ، osce ، logbook</p>	<p>300 دقیقه</p>	<p>Skill-lab@tbzmed.ac.ir Skill.tbzmed.ac.ir مرکز مهارت‌های بالینی دانشگاه علوم پزشکی تبریز</p>	<p>انجام عملی مهارت بر روی مولاژ و تمرین اساتید گروهی</p>	<p>تدریس عملی</p>	<p>حیطه رفتاری</p>	<p>هدف کلی: احیای پایه (عملی) اهداف اختصاصی: فراگیر پس از پایان این جلسه قادر خواهد بود : 1- اقدامات احیای قلبی – ریوی پایه در بزرگسالان و کودکان را به درستی انجام دهد 2- مانورهای پایه باز کردن راه هوایی در بزرگسالان و کودکان را به درستی روی مولاژ انجام دهد 3- دستگاه AED را به درستی به کار گیرد .</p>	<p>جلسه هفتم</p>
<p>اساتید گروه طب اورژانس ، اساتید گروه قلب و عروق ، اساتید گروه اعصاب ، اساتید گروه بیهوشی ، اساتید گروه داخلی</p>	<p>آزمون کتبی ، osce ، logbook</p>	<p>210 دقیقه</p>	<p>Skill-lab@tbzmed.ac.ir Skill.tbzmed.ac.ir مرکز مهارت‌های بالینی دانشگاه علوم پزشکی تبریز</p>	<p>تمرین بصورت اساتید گروهی</p>	<p>تدریس بصورت نظری و پاورپوینت</p>	<p>حیطه شناختی</p>	<p>هدف کلی: فوریت‌های پزشکی (نظری) اهداف اختصاصی: فراگیر پس از پایان این جلسه قادر خواهد بود : 1- تغییر وضعیت هوشیاری ، تشنج ، گرمزدگی ، سرمازدگی ، سکنه قلبی ، آلرژی و حساسیت را بداند . 2- علائم سکنه قلبی ، دیابت ، تنگی نفس و آسم را بداند. 3- اقدامات اولیه و ساده فوریت‌های پزشکی را در اورژانس های شایع طبق سناریو بداند.</p>	<p>جلسه هشتم</p>

<p>اساتید گروه ارتوپدی ، اساتید گروه داخلی ، اساتید گروه طب اورژانس</p>	<p>آزمون کتبی ، osce ، logbook</p>	<p>120 دقیقه</p>	<p>Skill-lab@tbzmed.ac.ir Skill.tbzmed.ac.ir مرکز مهارت‌های بالینی دانشگاه علوم پزشکی تبریز</p>	<p>تمرین بصورت اساتید گروهی</p>	<p>تدریس بصورت نظری و پاورپوینت</p>	<p>حیطه شناختی</p>	<p>هدف کلی: خونریزی ، شوک ، آسیب های بافت نرم (نظری) اهداف اختصاصی: فراگیر پس از پایان این جلسه قادر خواهد بود : 1- کنترل خونریزی خارجی را با استفاده از تجهیزات ساده بداند. 2- اصول صحیح بانداژ و پانسمان ساده را بداند. 3- اقدامات اولیه و ساده در سوختگی های حرارتی و شیمیایی را بداند.</p>	<p>جلسه نهم</p>
<p>اساتید گروه ارتوپدی ، اساتید گروه داخلی ، اساتید گروه طب اورژانس</p>	<p>آزمون کتبی ، osce ، logbook</p>	<p>180 دقیقه</p>	<p>Skill-lab@tbzmed.ac.ir Skill.tbzmed.ac.ir مرکز مهارت‌های بالینی دانشگاه علوم پزشکی تبریز</p>	<p>انجام عملی مهارت بر روی مولاژ و تمرین اساتید گروهی</p>	<p>تدریس عملی</p>	<p>حیطه رفتاری</p>	<p>هدف کلی: خونریزی ، شوک ، آسیب های بافت نرم (عملی) اهداف اختصاصی: فراگیر پس از پایان این جلسه قادر خواهد بود : 1- کنترل خونریزی خارجی را با استفاده از تجهیزات ساده انجام می دهد. 2- بتواند با اصول صحیح بانداژ و پانسمان ساده را انجام دهد. 3- اقدامات اولیه و ساده در سوختگی های حرارتی و شیمیایی را انجام دهد.</p>	<p>جلسه دهم</p>

اساتید گروه ارتوپدی ، اساتید گروه داخلی ، اساتید گروه طب اورژانس	آزمون کتبی ، osce ، logbook	120 دقیقه	Skill-lab@tbzmed.ac.ir Skill.tbzmed.ac.ir مرکز مهارت‌های بالینی دانشگاه علوم پزشکی تبریز	تمرین بصورت اساتید گروهی	تدریس بصورت نظری و پاورپوینت	حیطه شناختی	هدف کلی: آسیب های اسکلتی (نظری) اهداف اختصاصی: فراگیر پس از پایان این جلسه قادر خواهد بود : 1- اصول بی حرکت سازی در مواقع اضطراری مصدومین و بیماران را بداند. 2- مراقبت های اولیه و ساده در شکستگی ها را بداند.	جلسه یازدهم
اساتید گروه ارتوپدی ، اساتید گروه طب اورژانس	آزمون کتبی ، osce ، logbook	300 دقیقه	Skill-lab@tbzmed.ac.ir Skill.tbzmed.ac.ir مرکز مهارت‌های بالینی دانشگاه علوم پزشکی تبریز	انجام عملی مهارت بر روی مولاژ و تمرین اساتید گروهی	تدریس عملی	حیطه رفتاری	اهداف اختصاصی: فراگیر پس از پایان این جلسه قادر خواهد بود : 1- مواقع اضطراری مصدومین و بیماران را با رعایت اصول بی حرکت سازی جابجا کند. 2- مراقبت های اولیه و ساده در شکستگی ها را انجام دهد.	جلسه دوازدهم
اساتید گروه داخلی ، اساتید گروه طب اورژانس ،	آزمون کتبی ، osce ، logbook	180 دقیقه	Skill-lab@tbzmed.ac.ir Skill.tbzmed.ac.ir مرکز مهارت‌های بالینی دانشگاه علوم پزشکی تبریز	تمرین بصورت اساتید گروهی	تدریس بصورت نظری و پاورپوینت	حیطه شناختی	هدف کلی: مسمومیت ها (نظری) اهداف اختصاصی: فراگیر پس از پایان این جلسه قادر خواهد بود : 1-مراقبت های اولیه و ساده در مسمومیت با موارد خوراکی را بشناسد. 2-با مراقبت های ساده و اولیه در مسمومیت با مواد استنشاقی آشنا شده است . 3-مراقبت های اولیه و ساده در مسمومیت با مواد مخدر را میداند. 4-مراقبت های اولیه و ساده در گاز گرفتگی در حیوانات را میداند.	جلسه سیزدهم

							5-مراقبت های اولیه و ساده در گزش مار ، عقرب و سفره ماهی را بداند.	
اساتید گروه ارتوپدی ، اساتید گروه اعصاب ، اساتید گروه طب اورژانس	آزمون کتبی ، osce ، logbook	120 دقیقه	Skill-lab@tbzmed.ac.ir Skill.tbzmed.ac.ir مرکز مهارت های بالینی دانشگاه علوم پزشکی تبریز	تمرین بصورت اساتید گروهی	تدریس بصورت نظری و پاورپوینت	حیطه شناختی	هدف کلی:جابجایی و حمل بیمار و مصدوم (نظری) اهداف اختصاصی: فراگیر پس از پایان این جلسه قادر خواهد بود : 1-اصول ساده و اولیه بی حرکت سازی ستون مهره ها را می داند. 2-اصول ساده و اولیه بی حرکت سازی اندام ها را می داند. 3-اصول و روش ساده حمل های اضطراری را می داند.	جلسه چهاردهم
اساتید گروه ارتوپدی ، اساتید گروه اعصاب ، اساتید گروه طب اورژانس	آزمون کتبی ، osce ، logbook	300 دقیقه	Skill-lab@tbzmed.ac.ir Skill.tbzmed.ac.ir مرکز مهارت های بالینی دانشگاه علوم پزشکی تبریز	انجام عملی مهارت بر روی مولاژ و تمرین اساتید گروهی	تدریس عملی	حیطه رفتاری	هدف کلی:جابجایی و حمل بیمار و مصدوم (عملی) اهداف اختصاصی : فراگیر پس از پایان این جلسه قادر خواهد بود : 1-اصول ساده و اولیه بی حرکت سازی ستون مهره ها را انجام می دهد. 2-اصول ساده و اولیه بی حرکت سازی اندام ها را انجام می دهد. 3-اصول و روش ساده حمل های اضطراری را انجام می دهد.	جلسه پانزدهم

اساتید گروه ارتوپدی ، اساتید گروه طب اورژانس ، اساتید گروه داخلی	آزمون کتبی ، osce ، logbook	180 دقیقه	Skill-lab@tbzmed.ac.ir Skill.tbzmed.ac.ir مرکز مهارت‌های بالینی دانشگاه پزشکی تبریز	تمرین بصورت اساتید گروهی	تدریس بصورت نظری و پاورپوینت	حیطه شناختی	هدف کلی: مهارت‌های اولیه در کمک به مصدومین (نظری) اهداف اختصاصی: فراگیر پس از پایان این جلسه قادر خواهد بود : 1-اقدامات اولیه در مواجهه با حوادث غیرمترقبه را می داند. 2-اقدامات اولیه مواجهه با حوادث ترافیکی را می داند. 3-اقدامات اولیه در غرق شدگی و برق گرفتگی را می داند.	جلسه شانزدهم
اساتید گروه ارتوپدی ، اساتید گروه طب اورژانس ، اساتید گروه داخلی	آزمون کتبی ، osce ، logbook	60 دقیقه	Skill-lab@tbzmed.ac.ir Skill.tbzmed.ac.ir مرکز مهارت‌های بالینی دانشگاه علوم پزشکی تبریز	انجام عملی مهارت بر روی مولاژ و تمرین اساتید گروهی	تدریس عملی	حیطه رفتاری	هدف کلی: مهارت‌های اولیه در کمک به مصدومین (عملی) اهداف اختصاصی: فراگیر پس از پایان این جلسه قادر خواهد بود : 1-اقدامات اولیه در مواجهه با حوادث غیرمترقبه را انجام دهد. 2-اقدامات اولیه مواجهه با حوادث ترافیکی را انجام دهد. 3-اقدامات اولیه در غرق شدگی و برق گرفتگی را انجام دهد.	جلسه هفدهم

❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی در کلاس درس :

❖ نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم) : logbook

ب) پایان دوره: آزمون کتبی ، osce

❖ منابع اصلی درس (رفرانس) : 1-Brent h , keith k prehospital emergency care , 7 th ed , 20042

❖ 2-ریچارد ب ، الکساندر م ، درسنامه جامع اورژانس پیش بیمارستانی با رویکرد استدلال بالینی ، تهران ، سیمای علوم ، 1395

❖❖❖ اقدامات ، تجهیزات ، ابزار و مواد مصرفی ، فضای فیزیکی مورد نیاز برای مهارت طبق لیست پیوستی ذیل :

*** جدول بخش های اصلی دوره

ردیف	بخش اصلی	محتوا - اقدامات	تجهیزات	ابزار	مواد مصرفی	فضای فیزیکی و تجهیزات الکترونیکی
1	آشنایی با سیستم اورژانس و نقش امدادگر (عملی)	کیف احیا امدادگر			گاز استریل ، گاز معمولی ، باند معمولی ، باند کشی ، سرم شستشو ، دستکش نایلونی و لاتکس	پاورپوینت مربوطه پرورژکتور کامپیوتر کلاس
2	آشنایی با وظایف و کارکرد سیستم های حیاتی بدن (نظری)	سیستم تنفسی ، سیستم گردش خون ، سیستم اسکلتی ، سیستم عصبی	دستگاه AED ، دستگاه فشارسنج جیوه ای ، عقربه ای و دیجیتالی ، دستگاه گلوکومتری			پاورپوینت مربوطه پرورژکتور کامپیوتر کلاس
3	آشنایی با وظایف و کارکرد سیستم های حیاتی بدن (عملی)	مشاهده و تمرین سیستم های حیاتی بدن روی مولاژ		مولاژ آناتومی سیستم های حیاتی بدن		پاورپوینت مربوطه پرورژکتور کامپیوتر کلاس
4	روش مواجهه با بیماران و مصدومین (نظری)	اصول برقراری ارتباط با بیمار و همراهان بیمار ، بررسی صحنه حادثه (ایمنی صحنه ، حفاظت شخصی ، مکانیسم آسیب و ...) ، اقدامات اولیه در اولین مواجهه با بیمار یا مصدوم (بررسی	دستگاه AED ، دستگاه فشارسنج جیوه ای ، عقربه ای و دیجیتالی ، دستگاه گلوکومتری			پرورژکتور پاورپوینت مربوطه کامپیوتر کلاس

				هوشیاری ، راه هوایی ، تنفس و گردش خون)		
5	روش مواجهه با بیماران و مصدومین (عملی)	بررسی صحنه حادثه (ایمنی صحنه ، حفاظت شخصی ، مکانیسم آسیب و ...) ، اقدامات اولیه در اولین مواجهه با بیمار یا مصدوم (بررسی هوشیاری ، راه هوایی ، تنفس و گردش خون) ، تشخیص علائم حیاتی (شامل نبض ، فشارخون و تنفس) ، آشنایی با دستگاه تست قندخون	دستگاه AED ، دستگاه فشارسنج جیوه ای ، عقربه ای و دیجیتالی ، دستگاه گلوکومتری	مولاژ چوکینگ بزرگسال ، مولاژ چوکینگ اطفال ، مولاژ چوکینگ شیرخوار	دستکش نایلونی و لاتکس	پروژکتور و پاورپوینت مربوطه کامپیوتر کلاس
6	BLS (نظری)	مروری بر وظایف و کارکرد سیستم قلبی و تنفسی ، انسداد راه هوایی در بزرگسالان ، انسداد راه هوایی در کودکان و شیرخواران ، حمایت های پایه حیات BLS کودکان و بزرگسالان	دستگاه AED ، دستگاه فشارسنج جیوه ای ، عقربه ای و دیجیتالی ، دستگاه گلوکومتری			پروژکتور و پاورپوینت مربوطه کامپیوتر کلاس
7	BLS (عملی)	انسداد راه هوایی در بزرگسالان ، کودکان و شیرخواران ، حمایت های پایه حیات BLS ، بزرگسالان و کودکان	دستگاه AED	مولاژ BLS بزرگسال ، مولاژ BLS اطفال و مولاژ BLS شیرخوار	گاز استریل ، دستکش نایلونی و لاتکس	پاورپوینت مربوطه پروژکتور کامپیوتر کلاس

SKILL LAB کلاس کامپیوتر پروژکتور و پاورپوینت مربوطه			دستگاه AED ، دستگاه فشارسنج جیوه ای ، عقربه ای و دیجیتالی ، دستگاه گلوکومتری	تغییر وضعیت هوشیاری ، تشنج ، گرمزدگی ، سرمازدگی ، سکتة قلبی ، آلرژی و حساسیت ، سکتة مغزی ، دیابت ، تنگی نفس و آسم	فوریت‌های پزشکی (نظری)	8
SKILL LAB کلاس کامپیوتر پروژکتور و پاورپوینت مربوطه			دستگاه AED ، دستگاه فشارسنج جیوه ای ، عقربه ای و دیجیتالی ، دستگاه گلوکومتری	شوک ، کنترل خونریزی ، آسیب های بافت نرم ، سوختگی ، اقدامات اولیه در سوختگی حرارتی و شیمیایی	خونریزی ، شوک و آسیب های بافت نرم (نظری)	9
SKILL LAB کلاس کامپیوتر پروژکتور و پاورپوینت مربوطه	گاز استریل ، گاز معمولی ، باند معمولی ، باند کشی ، سرم شستشو ، دستکش نایلونی و لاتکس	مولاژ چوکنینگ بزرگسال		پانسمان و بانداژ ، مراقبت های آسیب بافت نرم و کنترل خونریزی	خونریزی ، شوک و آسیب های بافت نرم (عملی)	10
SKILL LAB کلاس کامپیوتر پروژکتور و پاورپوینت مربوطه			دستگاه AED ، دستگاه فشارسنج جیوه ای ، عقربه ای و دیجیتالی ، دستگاه گلوکومتری	مراقبت های اولیه و ساده در شکستگی ها	آسیب های اسکلتی (نظری)	11
SKILL LAB کلاس کامپیوتر پروژکتور و پاورپوینت مربوطه		مولاژ چوکنینگ بزرگسال		مراقبت های اولیه و ساده در شکستگی ها	آسیب های اسکلتی (عملی)	12
SKILL LAB کلاس کامپیوتر پروژکتور و پاورپوینت مربوطه				مراقبت های اولیه و ساده در مسمومیت با مواد خوراکی ، مواد استنشاقی ، مسمومیت با مواد مخدر ، گاز گرفتگی در	مسمومیت ها (نظری)	13

				حیوانات و گزش مار عقرب و سفره ماهی		
SKILL LAB کلاس کامپیوتر پروژکتور و پاورپوینت مربوطه				اصول ساده و اولیه بی حرکت سازی ستون مهره ها ، اندام ها و اصول و روش ساده حمل های اضطراری	جابجایی و حمل بیمار و مصدوم (نظری)	14
SKILL LAB کلاس کامپیوتر پروژکتور و پاورپوینت مربوطه	گاز استریل ، گاز معمولی ، باند معمولی ، باند کشی ، سرم شستشو ، دستکش نایلونی و لاتکس	مولاژ چوکینگ بزرگسال		بی حرکت سازی ساده ستون مهره ها ، اندام ها و حمل ساده بیمار و مصدوم در شرایط اضطراری	جابجایی و حمل بیمار و مصدوم (عملی)	15
SKILL LAB کلاس کامپیوتر پروژکتور و پاورپوینت مربوطه				اقدامات اولیه در مواجهه با حوادث غیرمترقبه ، اقدامات اولیه مواجهه با حوادث ترافیکی ، غرق شدگی و برق گرفتگی	مهارتهای اولیه در کمک به مصدومین (نظری)	16
SKILL LAB کلاس کامپیوتر پروژکتور و پاورپوینت مربوطه		مولاژ چوکینگ بزرگسال		اولویت بندی در صحنه حوادث غیرمترقبه	مهارتهای اولیه در کمک به مصدومین (عملی)	17