



به نام آن که جان را فکرت آموخت

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان
دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی پرستاری مراقبت ویژه

شناسنامه درس Course Syllabus

عنوان درس: کمکهای اولیه و فوریت‌های پزشکی شماره درس: ۵۰۰۲۰۰۲

نوع و تعداد واحد: ۳ واحد (۲ واحد نظری و ۱ واحد عملی) دروس پیش نیاز: ندارد

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): بهداشت عمومی، کارشناسی، ترم ۴ نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵

زمان کلاس: چهارشنبه‌ها ۱۴-۱۲/۳۰ و ۱۴-۱۶ و سه شنبه‌ها ۱۴-۱۶

مکان تشکیل کلاس: واحد نظری (کلاس ۳ سه شنبه و چهارشنبه ۳) و واحد عملی (آزمایشگاه مهارت‌های بالینی)

مسئول درس: خانم دکتر شهلا محمدی زمان حضور در دفتر کار: دوشنبه‌ها ۱۴-۱۶

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۱۱

Email: mohamadirizi@nm.mui.ac.ir

اساتید درس: دکتر شهلا محمدی

شرح درس:

امداد فوری به م‌صدمین و بیماران در ح‌ساس‌ترین زمان‌ها یعنی به هنگام وقوع حوادث و بحران‌ها م‌سئله‌ای حیاتی است. در این درس دانشجویان با اصول کمک‌های اولیه در برخورد با مصدومین آشنا خواهند شد.

اهداف کلی:

آشنایی با مفاهیم علمی و عملی مطرح شده در فوریت‌ها، آگاهی از روش‌های کمک‌های اولیه در مواقع اضطراری و ارائه کمک‌های فوری موثر در موارد تروما، خون‌ریزی، شوک، ایست قلبی و اورژانس‌های محیطی به منظور بهبود و حفظ جان مصدوم تا رسیدن کمک‌های پزشکی و انجام اقدامات ضروری برای پیشگیری از آنها، مدیریت بحران و اخذ تصمیمات مناسب شرایط بحرانی دانشجویان پس از پایان درس قادر خواهد بود که:

اهداف دانشی

۱. اهمیت کمک‌های اولیه، ارزش کمک‌های اولیه و اهداف و شرایط کمک‌دهنده را شرح دهد.
۲. کلیات انواع حوادث را شرح دهد.
۳. ارزیابی اولیه مصدوم را شرح دهد.
۴. تریاژ در حوادث را شرح دهد.

۵. روش های ارزیابی علائم حیاتی را شرح دهد .
۶. اقدامات اولیه در انواع خون ریزی ها را شرح دهد .
۷. اقدامات اولیه در انواع شوک ها را شرح دهد .
۸. اقدامات اولیه در تشنج را شرح دهد .
۹. آشنایی با اصول احیای قلبی تنفسی پایه در بزرگسالان را شرح دهد .
۱۰. آشنایی با اصول و قوانین مراقبت از زخم و انجام پانسمان را شرح دهد .
۱۱. اقدامات اولیه در صدمات سر و ستون فقرات را شرح دهد .
۱۲. اقدامات اولیه درصدمات قفسه سینه و صدمات شکم و لگن را شرح دهد .
۱۳. اقدامات اولیه در آسیب های ناشی از عوامل محیطی مانند گرمزدگی، سرمازدگی، برق گرفتگی، غرق شدگی را شرح دهد .
۱۴. اقدامات اولیه در مسمومیت ها را شرح دهد .
۱۵. اقدامات اولیه در سوختگی ها را شرح دهد .
۱۶. اقدامات اولیه درصدمات اندامها را شرح دهد .
۱۷. اقدامات اولیه گزیدگی ها را شرح دهد .
۱۸. اقدامات اولیه در مواجهه با تشعشعات هسته ای را شرح دهد .

اهداف روانی حرکتی:

- محتویات کیف کمک های اولیه را نام ببرد.
۱۹. شیوه ارزیابی علائم حیاتی بیمار را توضیح دهد.
 ۲۰. چگونگی ارزیابی مصدوم و تریاژ را توضیح دهد.
 ۲۱. محتویات کیف کمک های اولیه را نام ببرد.
 ۲۲. شیوه ارزیابی علائم حیاتی بیمار را توضیح دهد.
 ۲۳. چگونگی مدیریت انواع خون ریزی ها را شرح دهد.
 ۲۴. علل انواع شوک را توضیح دهد.
 ۲۵. چگونگی مدیریت انواع شوک ها را شرح دهد.
 ۲۶. چگونگی احیای قلبی-ریوی را توضیح دهد.
 ۲۷. فشار خون بیمار را به شیوه صحیح اندازه گیری کند.
 ۲۸. دمای بدن بیمار را به شیوه صحیح اندازه گیری کند.
 ۲۹. تعداد و کیفیت نبض های محیطی را تشخیص می دهد.
 ۳۰. پانسمان را در موقعیت شبیه سازی شده به روش استریل تعویض نماید.
 ۳۱. شیوه صحیح انواع تزریقات را توضیح دهد.

۳۲. تزریقات داخل جلدی را به شیوه صحیح انجام دهد.
۳۳. تزریقات زیر جلدی را به شیوه صحیح انجام دهد.
۳۴. تزریقات عضلانی را به شیوه صحیح انجام دهد.
۳۵. یک مسیر وریدی مناسب برای بیمار برقرار نماید.
۳۶. تعداد قطرات سرم و میکروست را تنظیم نماید.
۳۷. چگونگی احیای قلبی-ریوی را توضیح دهد.
۳۸. احیای قلبی-ریوی را به شیوه صحیح انجام دهد.

حیطه عاطفی (نگرشی):

۱. در بحث‌های گروهی درباره سناریوهای اورژانسی، اهمیت تصمیم‌گیری سریع و اولویت‌بندی مداخلات را با تأکید بر منافع بیمار نشان دهد.
۲. در مواجهه با موارد اخلاقی (مانند تریاژ در شرایط کمبود منابع)، استدلال اخلاقی خود را با رعایت احترام به کرامت انسانی بیان کند.
۳. نسبت به رعایت محرمانگی اطلاعات بیماران و اخذ رضایت آگاهانه در شرایط بحران حساس باشد.
۴. در شبیه‌سازی ارتباط با بیمار و خانواده، رفتاری مبتنی بر همدلی، آرامش و شفافیت اطلاع‌رسانی از خود نشان دهد.
۵. اهمیت کار تیمی و هماهنگی بین اعضای تیم امداد را در مدیریت بحران درک کرده و در فعالیت‌های گروهی منعکس کند.

روش تدریس:

در جلسات حضوری مطالب در سی به شیوه سخنرانی و پرسش و پاسخ، بحث گروهی و ارائه موضوع توسط گروه انتخابی دانشجویان به صورت پرسش و پاسخ استاد از آنان در کلاس و استفاده از امکانات آموزشی و منابع کتابخانه‌ای معرفی شده توسط اساتید درس خواهد بود.

ابزار مورد نیاز تدریس:

وسایل کمک آموزشی وایت برد و Power point ، کامپیوتر، کتاب، مقالات، فیلم و گوشی موبایل و ... می باشند.

وظایف فراگیران (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

وظایف فراگیران در جلسات حضوری:

۱. حضور فعال در تمامی جلسات کلاس
 ۲. مطالعه محتوای ارائه شده در هر جلسه و ارائه بازخورد به استاد مربوطه به صورت پرسش و پاسخ
 ۳. شرکت در آزمون‌های میان دوره‌ای کلاسی و پایان ترم
- وظایف فراگیران در جلسات آنلاین:
۱. حضور به موقع و فعال در تمامی جلسات کلاس برگزار شده به صورت آنلاین و شرکت در بحث‌های مطرح شده توسط استاد
 ۲. نصب نرم افزار مورد نیاز برای حضور در جلسات آنلاین

۳. استفاده از لینک تعیین شده توسط مدیر محترم آموزشی دانشکده بهداشت برای شرکت در جلسات آنلاین
- وظایف فراگیران در جلسات آفلاین:

۱. استفاده به موقع از محتواهای بارگزارى شده در سامانه نوید
۲. پاسخ دادن به تکالیف و یا پرسش های مطرح شده توسط استاد

تذکر: استاد مربوطه مجاز است تا سقف ۵/۰ نمره اضافه بر ۲۰ نمره کلی با توجه به فعالیت کلاسی دانشجوی (شرکت فعال در بحث و پاسخگوئی به سئوالات مطرح شده در کلاس درس، داشتن تفکر انتقادی، اشاره به یافته های جدید علمی، انجام تکالیف) به نمره نهایی دانشجو اضافه نماید.

قوانین و مقررات کلاس (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین):

آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرائی موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه ای رعایت گردد.

بر اساس مصوبه آئین نامه آموزشی نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس به شرح زیر است.

الف) غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آئین نامه آموزشی مربوطه در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد گردید که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تأیید شده و با تشخیص مدیر گروه مربوطه مجاز شناخته شود.

ب) نحوه برخورد با غیبت غیر موجه دانشجو در کلاس درس در سقف کمتر از $\frac{4}{17}$ (چهار هفدهم) بشرح زیر می باشد:

- یک جلسه غیبت غیرموجه قابل بخشش
- دو جلسه غیبت غیرموجه کسر ۱ نمره
- سه جلسه غیبت غیرموجه کسر ۲ نمره
- چهار جلسه غیبت غیرموجه کسر ۴ نمره

ج) در خصوص نحوه برخورد با تعطیلی کلاس (غیر مجاز) که به صورت گروهی انجام می شود به ازای هر جلسه استاد می تواند تا سقف ۲ نمره کسر نماید.

بدیهی است غیبت بیش از حد مجاز (۴/۱۷) منجر به نمره صفر در درس خواهد بود و در صورت مجاز بودن غیبتها با ارائه مستندات و اخذ موافقت شورای آموزشی دانشکده، موجب حذف درس خواهد شد.

نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	شرکت و حضور موثر در فعالیتهای مشارکتی کلاس و کارگاه	۲
۲	آزمون پایان ترم (نظری و عملی)	۱۸
۳	جمع	۲۰

آزمون پایان ترم: ۵۰ درصد نمره نظری و ۵۰ درصد نمره عملی (هر بخش ۹ نمره از ۱۸ نمره)

- سوالات آزمون شامل پرسش های چند گزینه ای به صورت آنلاین و در سامانه آزمون ها می باشد.
- تجزیه و تحلیل سوالات آزمون توسط مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی در هر ترم انجام می شود و نتایج آن در اختیار مسئول درس قرار می گیرد و مسئول درس استاد مربوطه را در جریان نتیجه آنالیز سوالات به منظور حذف یا اصلاح سوال قرار خواهد داد.
- نتایج آزمون پایان ترم حداکثر ۶ روز پس از برگزاری آزمون اعلام خواهد شد و فرصت برای اعتراض به نمره حداکثر سه روز بعد از اعلام نمره در سایت می باشد.

- آزمون عملی در آزمایشگاه مهارت های بالینی دانشکده پرستاری و در دو ایستگاه استریل (پانسمن) و ایستگاه غیر استریل (علایم حیاتی و احیای قلبی ریوی) برگزار می گردد. در هر یک از ایستگاه های استریل و غیراستریل استاد یکی از پروسیجرها را به صورت تصادفی انتخاب و آزمون می گیرد. میانگین نمرات حاصل از ایستگاه ها، ۹ نمره ی بخش عملی را به خود اختصاص می دهد.

منابع اصلی:

۱. پاتریشیا آی پاتر، آن گریفین پری، پاتریشیا ای. استوکرت، امی ام. هال. ۲۰۱۳. مترجم، دکتر طاهره نجفی، اصول و فنون پرستاری پوتر و پری، تهران، انتشارات جامعه نگر، چاپ چهارم، ۱۳۹۶.
۲. اقبالی مریم، صارمی شهلا، فاتحی ناهید، معنوی نرگس، آشوری الهه، کرمانی اشرف؛ راهنمای اجرای مهارت های بالینی گروه اصول و فنون پرستاری دانشکده پرستاری و مامایی اصفهان؛ انتشارت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ۱۳۹۰.

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:

1. Berman A., Snyder Sh., Frandsen G., 2021. Kozier & Erb's Fundamentals of Nursing (Fundamentals of Nursing (Kozier)); Pearson Publication. 12th Edition.
2. Timby Barbara Kuhn, 2017, Fundamental nursing skills and concepts, Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins.
3. DeWit, Susan C, 2009. Fundamental concepts and skills for nursing, Saunders Elsevier.
4. Kerestzes, Patricia Wcisel, Mary A. [edited by] Bouska Altman Gaylene, 2010, Fundamental and advanced nursing skills. Clifton Park, NY: Delmar Cengage Learning.

جدول زمان بندی کلاس (بفش نظری)

عنوان درس: کمکهای اولیه و فوریت‌های پزشکی

شماره درس: ۵۰۰۲۰۰۳

نیمسال: نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵ رشته تمصیلی: بهداشت عمومی فراگیران: بهداشت عمومی، کارشناسی، ترم ۴

زمان: چهارشنبه‌ها ۱۴-۱۲/۳۰ مکان: کلاس شماره دانشکده بهداشت

اساتید درس: خاتم دکتر محمدی

لینک شرکت در کلاس: سامانه نوید

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
ردیف	تاریخ/ساعت	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
1.	۱۴۰۴/۱۲/۵ ۱۴-۱۶	تعریف کمکهای اولیه، ارزش کمکهای اولیه و اهداف و شرایط کمک دهنده	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	انجام پیش مطالعه	خاتم دکتر محمدی
2.	۱۴۰۴/۱۲/۶ ۱۴-۱۲:۳۰	کلیات انواع حوادث و روشهای حمل و جابجایی بیمار	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه شناسنامه درس	خاتم دکتر محمدی
3.	۱۴۰۴/۱۲/۶ ۱۴-۱۶	ارزیابی اولیه مصدوم	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	انجام پیش مطالعه	خاتم دکتر محمدی
4.	۱۴۰۴/۱۲/۱۲ ۱۴-۱۶	تریاز در حوادث	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین در بستر <input checked="" type="checkbox"/> نوید <input type="checkbox"/> آفلاین	انجام پیش مطالعه	خاتم دکتر محمدی
5.	۱۴۰۴/۱۲/۱۳ ۱۴-۱۲:۳۰	ارزیابی علائم حیاتی	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین در بستر <input type="checkbox"/> نوید <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	انجام پیش مطالعه	خاتم دکتر محمدی
6.	۱۴۰۴/۱۲/۱۳ ۱۴-۱۶	اقدامات اولیه در انواع خون ریزی ها	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	انجام پیش مطالعه	خاتم دکتر محمدی
7.	۱۴۰۴/۱۲/۱۹ ۱۴-۱۲:۳۰	اقدامات اولیه در انواع شوک ها	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	انجام پیش مطالعه	خاتم دکتر محمدی
8.	۱۴۰۴/۱۲/۲۶ ۱۶-۱۴	اقدامات اولیه در تشنج	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	انجام پیش مطالعه	خاتم دکتر محمدی
9.	۱۴۰۴/۱۲/۲۷ ۱۴-۱۲:۳۰	آشنایی با اصول احیای قلبی تنفسی پایه در بزرگسالان	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	انجام پیش مطالعه	خاتم دکتر محمدی

خاتم دکتر محمدی	انجام پیش مطالعه	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	آشنایی با اصول و قوانین مراقبت از زخم و انجام پانسمان	۱۴۰۴/۱۲/۲۷ ۱۶-۱۴	.10
خاتم دکتر محمدی	انجام پیش مطالعه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	اقدامات اولیه در صدمات سر و ستون فقرات	۱۴۰۴/۱/۱۸ ۱۶-۱۴	.11
خاتم دکتر محمدی	انجام پیش مطالعه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	اقدامات اولیه در صدمات قفسه سینه و صدمات شکم و لگن	۱۴۰۴/۱/۱۹-۱۲ ۱۴	
خاتم دکتر محمدی	انجام پیش مطالعه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	اقدامات اولیه در آسیب های ناشی از عوامل محیطی مانند گرمزدگی، سرمزدگی، برق گرفتگی، غرق شدگی	۱۴۰۴/۱/۱۹ ۱۴-۱۶	.12
خاتم دکتر محمدی	انجام پیش مطالعه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	اقدامات اولیه در مسمومیت ها	۱۲:۳۰-۱۴ ۱۴۰۵/۱/۲۶	.13
خاتم دکتر محمدی	انجام پیش مطالعه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	اقدامات اولیه در سوختگی ها	۱۴-۱۶ ۱۴۰۵/۱/۲۶	.14
خاتم دکتر محمدی	انجام پیش مطالعه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	اقدامات اولیه در صدمات اندامها	۱۴۰۵/۲/۱ ۱۴-۱۶	.15
خاتم دکتر محمدی	انجام پیش مطالعه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	اقدامات اولیه گزیدگی ها	۱۲:۳۰-۱۴ ۱۴۰۵/۲/۲	.16
خاتم دکتر محمدی	انجام پیش مطالعه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	اقدامات اولیه در مواجهه با تشعشعات هسته ای	۱۴-۱۶ ۱۴۰۵/۲/۲	.17

جدول زمان بندی کلاس آزمایشگاه مهارت های بالینی

عنوان درس: کمک های اولیه

شماره درس: ۵۰۰۲۰۰۳

نیمسال: نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵ رشته تمصیلی: بهداشت عمومی فراگیران: بهداشت عمومی، کارشناسی، ترم ۴

زمان: چهارشنبه ها ۱۴ - ۱۲/۳۰

و سه شنبه ها و چهارشنبه ها ۱۴-۱۶

مکان: آزمایشگاه مهارت های بالینی

استاد درس: خانم دکتر شهلا محمدی

جدول زمان بندی کلاس آزمایشگاه مهارت های بالینی : کلاس ۳ آزمایشگاه

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
ردیف	تاریخ / ساعت	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
۱.	۱۴۰۴/۲/۸ ۱۶-۱۴	ارزیابی علائم حیاتی (دما، نبض، فشارخون و تنفس)	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	کنترل علائم حیاتی اعضای خانواده خصوصا سالمندان	خاتم دکتر محمدی
۲.	۱۴۰۴/۲/۹ ۱۲-۱۴	انواع روش های حمل و نقل و جابجایی مصدوم در حوادث	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	جستجوی اینترنتی انواع آتل در اورژانس پیش بیمارستانی	خاتم دکتر محمدی
۳.	۱۴۰۴/۲/۹ ۱۶-۱۴	انواع بانداژ (سر، اندام ها، انگشتان و اندام آمپوته)	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	تمرین بستن انواع بانداژ در محیط خانه یا خوابگاه	خاتم دکتر محمدی
۴.	۱۴۰۴/۲/۱۵ ۱۶-۱۴	آشنایی با انواع اتل و گچ و ابزارهای ثابت سازی اندام	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	انجام پیش مطالعه	خاتم دکتر محمدی
۵.	۱۴۰۴/۲/۱۶ ۱۲:۳۰-۱۴	انواع پانسمان (پانسمان خشک و مرطوب)	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	انجام پیش مطالعه	خاتم دکتر محمدی
۶.	۱۴۰۴/۲/۱۶ ۱۶-۱۴	آشنایی با اشکال مختلف دارو و سرم کشیدن دارو از ویال و امپول	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه انواع پانسمان های نوین	خاتم دکتر محمدی
۷.	۱۴۰۴/۱/۲۲ ۱۲:۳۰-۱۴	کشیدن دارو از ویال و امپول	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	انجام پیش مطالعه	خاتم دکتر محمدی
۸.	۱۴۰۴/۱/۲۳ ۱۲:۳۰-۱۴	تمرین دوره ای	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مشاهده یک فیلم در مورد روش های تزریق عضلانی، داخل	خاتم دکتر محمدی

	جلدی و زیر جلدی				
9.	تزریقات داخل جلدی و زیرجلدی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلین <input type="checkbox"/> آفلاین	انجام پیش مطالعه	خاتم دکتر محمدی	۴۰۵/۱/۲۳ ۱۲:۳۰ - ۱۴
10.	تزریقات عضلانی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلین <input type="checkbox"/> آفلاین	انجام پیش مطالعه	خاتم دکتر محمدی	۴۰۵/۱/۲۹ ۱۲:۳۰ - ۱۴
11.	تزریقات وریدی و وصل سرم	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلین <input type="checkbox"/> آفلاین	انجام پیش مطالعه	خاتم دکتر محمدی	۱۴۰۵/۲/۳۰ ۱۲:۳۰ - ۱۴
12.	انجام احیای قلبی ریوی پایه، تمرین ماساژ قلبی و پایش علائم حیاتی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه آخرین پروتکل احیای قلبی ریوی پایه انجمن قلب آمریکا	خاتم دکتر محمدی	۱۴۰۵/۳/۵ ۱۶ - ۱۴
13.	مانورهای خروج جسم خارجی از راه هوایی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلین <input type="checkbox"/> آفلاین	انجام پیش مطالعه	خاتم دکتر محمدی	۴۰۵/۳/۱۲ ۱۶-۱۴
14.	اشنایی با تجهیزات و داورهای ترالی احیا	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلین <input type="checkbox"/> آفلاین	انجام پیش مطالعه	خاتم دکتر محمدی	۱۴۰۵/۳/۱۳ ۱۲:۳۰ - ۱۴
15.	مانورهای خروج جسم خارجی از چشم، گوش	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلین <input type="checkbox"/> آفلاین	انجام پیش مطالعه	خاتم دکتر محمدی	۱۴۰۵/۳/۱۳ ۱۶ - ۱۴
16.	تمرین دوره ای	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلین <input type="checkbox"/> آفلاین	انجام پیش مطالعه	خاتم دکتر محمدی	۱۴۰۵/۳/۲۰ ۱۲,۳۰ - ۱۴
17.	آزمون نهایی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلین <input type="checkbox"/> آفلاین	انجام پیش مطالعه	خاتم دکتر محمدی	۱۴۰۵/۳/۲۰ ۱۶ - ۱۴

