

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشکده پزشکی

Course Plan

طرح دوره

## مشخصات کلی ، واحد درسی طب اورژانس :

| مشخصات فراگیران                                    | مشخصات درس                                               |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| کارآموزی                                           | عنوان درس: <b>طب اورژانس</b>                             |
| رشته تحصیلی: <b>پزشکی عمومی</b>                    | کد درس: 214                                              |
|                                                    | واحد : 1/5 واحد                                          |
|                                                    | طول دوره: شروع و پایان هر فصل ( <b>دو هفته</b> )         |
| تاریخ برگزاری دوره : 7 شهریور لغایت 31 شهریور 1405 | نام مرکز آموزشی و درمانی : بیمارستان کوثر سمنان          |
|                                                    | مشخصات مدیر گروه :                                       |
| رشته تحصیلی: <b>طب اورژانس</b>                     | نام و نام خانوادگی: <b>جناب آقای دکتر محمدرضا مونسان</b> |
| رتبه علمی: <b>دانشیار</b>                          | مقطع تحصیلی: <b>متخصص طب اورژانس</b>                     |
|                                                    | شماره تماس :                                             |
|                                                    | مشخصات مسئول درس:                                        |
| رشته تحصیلی: <b>طب اورژانس</b>                     | نام و نام خانوادگی: <b>سرکار خانم دکتر الهام نجمی</b>    |
| رتبه علمی: <b>استادیار</b>                         | مقطع تحصیلی: <b>متخصص طب اورژانس</b>                     |
| پست الکترونیکی:                                    | شماره تماس:                                              |

نام و نام خانوادگی سایر مدرسین گروه **طب اورژانس:**

1. دکتر مهدی یاراحمدی ، متخصص طب اورژانس ، استادیار

2. دکتر محمدرضا مونسان،متخصص طب اورژانس ، دانشیار

3. دکتر محمد امیر احمدی ، متخصص طب اورژانس

4. دکتر محفوضه سادات خاتمی ، متخصص طب اورژانس ، استادیار

5. دکتر الهام نجمی ، متخصص طب اورژانس ، استادیار

| بازنگری و تایید     |                            | تاریخ تدوین طرح<br>دوره: | نحوه برگزاری دوره : |       |         |
|---------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------|-------|---------|
| تاریخ تایید<br>EDO: | تاریخ تایید<br>مدیر گروه : | مرداد 1405               | ترکیبی              | مجازی | (حضوری) |

## اهداف آموزشی :

### اهداف کلی:

- حیطة دانش:
- کارآموز باید در زمینه بیماریهای شایع و مهم و اورژانسی در موارد ذیل دانش کافی داشته باشد:
- 1. اپیدمیولوژی
- 2. سبب شناسی
- 3. بیماریزایی
- 4. آسیب شناسی
- 5. تظاهرات بالینی
- 6. تاریخچه بالینی
- 7. تاثیر عوامل بالقوه فیزیکی و روحی بر بیمار
- 8. بررسی و اصول مقدماتی درمان بیمار

### حیطه نگرش:

1. به منظور ارائه بهترین مراقبتهای پزشکی، کارآموز طب اورژانس باید در پایان دوره ، ارتباط مناسب ، موثر و عاطفی و مشارکت جویانه با بیمار، خانواده و همراهان وی، سایر پزشکان و دست اندرکاران حرف پزشکی را فرا گرفته باشد.
2. ارتباط کارآموز با بیمار باید بر اساس درک و احساس همدردی و روش مشارکت جویانه در جهت جلب اعتماد بیمار باشد.

### بدین منظور:

- الف-** کارآموز باید با دقت و حوصله و صرف وقت به صحبت‌های بیمار و همراهان وی گوش فرا داده و از این طریق علاوه بر ایجاد یک رابطه انسانی با او، شرح حال دقیق و اطلاعات کشف شده را تجزیه و تحلیل و ثبت نماید.
- مقابلا اطلاعات لازم در مورد وضعیت بیمار، برنامه درمانی ، خطرات احتمالی روشهای مختلف و دستورات پیشگیری لازم را به بیمار و همراهان وی ارایه دهد
- ب-** کارآموز باید در نحوه برقراری ارتباط با بیمار و همراهان وی، تاثیر عواملی نظیر سن و جنس ، میزان تحصیلات ، زمینه های مذهبی-فرهنگی و اجتماعی -اقتصادی وی را مد نظر قرار داده و موقعیت بیمار را با توجه به عوامل فوق درک نماید.
- ج-** کارآموز باید فراگیرد که در زمان مناسب با سایر دست اندرکاران حرف پزشکی مشاوره نموده و سهم و نقش آنها در روند درمان بیمار را دریابد و به کار گیرد. همچنین در کارهای گروهی **مشارکت فعال و سازنده** داشته باشد.

## حیطه مهارتی :

در پایان برنامه آموزشی انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

- 1- اخذ شرح حال و معاینه فیزیکی دقیق و تهیه problem list و تشخیص افتراقی مناسب و تشخیص و درمان مناسب را فراگرفته باشند و روش درمان آنها را مطرح نمایند.
- 2- رویکرد تشخیصی مناسب به شکایات و نشانه های اصلی و اورژانسی بیماریها را فراگرفته باشند.
- 3- اقدامات عملی تشخیصی و درمانی جهت تشخیص بیماریهای شایع اورژانس را انجام دهند.
- 4- تستهای آزمایشگاهی و رادیولوژی رایج که در بخش اورژانس به کار گرفته می شود را تفسیر نمایند
- 5- خلاصه پرونده، progress note, on service note , off service note را به درستی بنویسند.
- 6- درمان سرپایی، تحت نظر قرار دادن بیماران اورژانس در موارد لازم و ارجاع دادن بیماران در شرایط خاص به متخصصین سایر گروه ها را انجام دهند.

## توانمندیهای فراگیران در پایان دوره

- 1-مهارتهای بالینی
- 2-مهارتهای برقراری ارتباط
- 3-مراقبت بیمار (تشخیص، درمان، بازتوانی )
- 4-ارتقای سلامت و پیشگیری در نظام سلامت و نقش پزشک در آن
- 5-پیشرفت فردی و فراگیری مستمر
- 6-تعهد حرفه ای، اخلاق و حقوق پزشکی
- 7-مهارتهای تصمیم گیری، استدلال و حل مسأله

## روشهای تدریس :

| طب اورژانس         |                 |                       |                     |
|--------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|
| * سخنرانی          | * پرسش و پاسخ   | بحث گروهی             | ایفای نقش           |
| * کارگاه آموزشی    | نمایش عملی      | PBL                   | پانل                |
| گزارش عملی         | * گزارش صبحگاهی | ژورنال کلاب           | گروه کوچک           |
| Bedside teaching * | * Grand Round   | Case Based Discussion | بیمار شبیه سازی شده |
| سایر روشهای تدریس: |                 |                       |                     |

## وسایل کمک آموزشی :

| * کتاب       | جزوه          | * پاور پوینت | * وایت بورد | * تصویر/ عکس | کاتالوگ/ بروشور     | نمودار/ چارت |
|--------------|---------------|--------------|-------------|--------------|---------------------|--------------|
| فایل صوتی    | فیلم آموزشی   | نرم افزار    | ماکت        | اشیاء واقعی  | بیمار استاندارد شده |              |
| نمودار، چارت | * بیمار واقعی |              |             |              |                     |              |
|              |               |              |             |              |                     |              |

سایر وسایل آموزشی:

\* مولازهای مرکز مهارتهای بالینی

## مکانهای برگزاری کلاسهای آموزشی :

| اتاق عمل | Skill Lab | اورژانس | درمانگاه | بخش های بالینی | وب(مجازی) | سایت اینترنت (کتابخانه) | کلاس یا سالن کنفرانس |
|----------|-----------|---------|----------|----------------|-----------|-------------------------|----------------------|

## مکان های آموزشی :

- مرکز آموزشی ، پژوهشی درمانی کوثر سمنان
- مرکز مهارت های بالینی

## روش های ارزشیابی:

| Long Casa  | OSCE *  | صحیح / غلط | چور کردنی   | MCQ *            | کوتاه پاسخ | *گسترده پاسخ           |
|------------|---------|------------|-------------|------------------|------------|------------------------|
| Short Case | DOPs    | Mini CEX   | Key Feature | 360 <sup>0</sup> | Portfolio  | *Log Book              |
| مصاحبه     | چک لیست | PUZZLE     | CRP         | SCT              | PMP        | Clinical Work Sampling |

## فهرست منابع درسی:

✿ کتاب اورژانس های روزن

✿ کتاب پروسیجر های هجز

✿ کتاب اورژانس های تینتینالی

✿ درسنامه جامع طب اورژانس

## مقررات بخش:

❁ کارآموزان در محیط بیمارستان موظف به رعایت **کلیه شئونات و اخلاق اسلامی** و آیین نامه رفتار حرفه ای و استفاده از **اتیکت شناسایی** می باشند.

❁ مدت کارآموزی بخش طب اورژانس **15 روز** می باشد.

❁ چنانچه ساعت **8.30** الی **10.30** طبق برنامه تنظیم شده کلاس داشته باشید شرکت در کلاس آموزشی **الزامی** می باشد.

❁ ساعت حضور کارآموز از **7.30** الی **14.15** می باشد ( چنانچه راند یا اقدامات درمانی و تشخیصی تا این ساعت تمام نشد کارآموز موظف به انجام کارها بعد از این ساعت می باشد ).

❁ کلیه کارآموزان طب اورژانس، در پایان دوره ملزم به شرکت در امتحان پایان بخش می باشند.

❁ از خط زدن دستورات و یا اضافه کردن به دستورات قبلی خودداری نمائید. در صورت اشتباه از کلمه **error** استفاده نمائید.

❁ تغییر برنامه کشیک به **اطلاع دفتر پرستاری و دفتر آموزش** برسد.

❁ تعیین جانشین در استعلاجی و مرخصی بعهده کارآموز می باشد.

❁ در تمام برگه های پرونده مشخصات بیمار نوشته شود .

❁ استاجرها باید به محض ورود به بخش خود را به اتند کشیک ،معرفی نمایند.

❁ در صورت استعلاجی برگ خود را به دفتر گروه تحویل داده و به اتند خود اطلاع داده و کشیک خود را جابجا نمائید.

❁ تاریخ امتحان هر بخش پایان همان دوره می باشد از درخواست تعویق امتحان **جداً** خودداری نمائید.

❁ در صورت جابجایی کشیک حتما به مدیر گروه و کارشناس گروه طب اورژانس اطلاع داده شود.

❁ حضور به موقع در بخش داشته باشند.

❁ همکاری و رعایت حسن رفتار و اخلاق با پرسنل اورژانس صورت گیرد.

❁ انجام حضور و غیاب روزانه در دفتر گروه در ابتدای هر کشیک صورت گیرد.

❁ تأیید تخطی از وظایف فوق بعهدہ پزشک معالج و مدیر گروه می باشد.

❁ کارهای بالین سطح 1 و 2 و اتاق CPR جز حیطه وظایف اینترن طب است و در صورت بستری شدن، شرایط بیمار به اطلاع آنکال حتما رسانده شود.

❁ به هیچ عنوان هنگام تایم استراحت از بخش و بیمارستان خارج نشده و جهت استراحت در پاوین مستقر باشند.

❁ ارزشیابی کارآموزی در **پایان دوره** خواهد بود.

## انجام اقدامات زیر بر عهده ی **کارورز** می باشد:

\* گذاشتن لوله ی معده

\* گذاشتن سوند ادراری در بیماران ترجیحا هم جنس به جز در شیرخواران

\* گرفتن گازهای خون شریانی

\* انجام و تفسیر ECG و نوشتن آن در پرونده

\* چک کردن مشخصات کیسه خون یا فرآورده خونی برای تزریق خون یا فرآورده به بیمار

انجام امور زیر تنها **با موافقت و تحت نظارت مستقیم** پزشک معالج یا دستیار بر  
**عهده کارورز** می باشد:

\* نوشتن نسخه های دارویی بیماران بستری خود

\* گذاشتن لوله ی تراشه و airway

ترک بیمارستان به هر دلیلی **تخلف** محسوب می شود و **طبق مقررات** برخورد خواهد شد.

### شرح وظایف فراگیران در مرکز مهارت های بالینی :

\* حضور به موقع در مرکز صلاحیتهای بالینی

\* مشارکت فعال در کلاس آموزشی

برنامه آموزشی **هفتگی گروه طب اورژانس :**  
جدول برنامه هفتگی :

| ردیف | روز      | ساعت<br>8/30- 7/30  | ساعت<br>10/30 الی 8/30 | ساعت<br>14/15-10/30            |
|------|----------|---------------------|------------------------|--------------------------------|
| 1    | شنبه     | تحويل بیماران و بخش | کلاس آموزشی            | راند آموزشی و انجام امور محوله |
| 2    | یک شنبه  | تحويل بیماران و بخش | کلاس آموزشی            | راند آموزشی و انجام امور محوله |
| 3    | دوشنبه   | تحويل بیماران و بخش | کلاس آموزشی            | راند آموزشی و انجام امور محوله |
| 4    | سه شنبه  | تحويل بیماران و بخش | کلاس آموزشی            | راند آموزشی و انجام امور محوله |
| 5    | چهارشنبه | تحويل بیماران و بخش | کلاس آموزشی            | راند آموزشی و انجام امور محوله |
| 6    | پنج شنبه | تحويل بیماران و بخش | راند آموزشی            | راند آموزشی و انجام امور محوله |
| 7    | جمعه     | تحويل بیماران و بخش | ویزیت بیماران          | ویزیت بیماران                  |

## برنامه کلاسهای بخش طب اورژانس :

| تاریخ     | ایام هفته | استاد           | موضوع                             | زمان     | مکان        |
|-----------|-----------|-----------------|-----------------------------------|----------|-------------|
| 1405/6/9  | دوشنبه    | دکتر خاتمی      | ترمیم زخم و انواع شوک             | 8.30 Am  | کلاس آموزشی |
| 1405/6/10 | سه شنبه   | دکتر نجمی       | آتل گیری و غرق شدگی               | 8.30 Am  | کلاس آموزشی |
| 1405/6/11 | چهارشنبه  | دکتر خاتمی      | اپیوم، FAST                       | 8.30 Am  | کلاس آموزشی |
| 1405/6/14 | شنبه      | دکتر یاراحمدی   | درد شکم و شوک آنافیلاکسی و LOC    | 8.30 Am  | کلاس آموزشی |
| 1405/6/16 | دوشنبه    | دکتر خاتمی      | مسمومیت با استامینوفن و مارگزیدگی | 8.30 Am  | کلاس آموزشی |
| 1405/6/17 | سه شنبه   | دکتر مونسان     | CPR                               | 8.30 Am  | کلاس آموزشی |
| 1405/6/22 | یک شنبه   | دکتر یاراحمدی   | مدیریت راه هوایی                  | 8.30 Am  | Skill lab   |
| 1405/6/24 | سه شنبه   | دکتر مونسان     | ATLS                              | 8.30 Am  | کلاس آموزشی |
| 1405/6/28 | شنبه      | دکتر یاراحمدی   | تفسیر نوار قلب و آریتمی ها        | 8.30 Am  | کلاس آموزشی |
| 1405/6/30 | دوشنبه    | گروه طب اورژانس | آزمون آسکی                        | 8 الی 10 | Skill lab   |
| 1405/6/31 | سه شنبه   | گروه طب اورژانس | آزمون پایان بخش                   | 8 الی 10 | کلاس آموزشی |