

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



دانشکده پزشکی

طرح دوره Course Plan

## 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 : 16 اردیبهشت لغایت 31 اردیبهشت 1405	نام مرکز آموزشی و درمانی : بیمارستان کوثر سمنان
	مشخصات مدیر گروه :
رشته تحصیلی: طب اورژانس	نام و نام خانوادگی: جناب آقای دکتر مهدی یاراحمدی
رتبه علمی: استادیار	مقطع تحصیلی: متخصص طب اورژانس
	شماره تماس : 09161680995
	مشخصات مسئول درس:
رشته تحصیلی: طب اورژانس	نام و نام خانوادگی: جناب آقای دکتر محمدرضا مونسان
رتبه علمی: دانشیار	مقطع تحصیلی: متخصص طب اورژانس
پست الکترونیکی:	شماره تماس:

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

1. دکتر مهدی یار احمدی ، متخصص طب اورژانس ، استادیار
2. دکتر محمدرضا مونسان، متخصص طب اورژانس ، استادیار
3. دکتر محمد امیر احمدی ، متخصص طب اورژانس ، استادیار
4. دکتر محفوظه سادات خاتمی ، متخصص طب اورژانس ، استادیار
5. دکتر الهام نجمی ، متخصص طب اورژانس ، استادیار

بازنگری و تایید		تاریخ تدوین طرح دوره:	نحوه برگزاری دوره :		
تاریخ تایید :EDO	تاریخ تایید مدیر گروه :	فروردین 1405	ترکیبی	مجازی	{ حضوری }

## اهداف آموزشی :

### اهداف کلی:

- حیطه 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.
- متقابلا 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 :

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

## وسایل کمک آموزشی :

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

:Commented [u1]

سایر وسایل آموزشی:

\* مولزهای 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 سمندان
- مرکز مهارتهای 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 **ایتیکت 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 **جدا** 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 بعهدده 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 پابویون 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	ساعت	ساعت
		8/30- 7/30	10/30 الي 8/30	14/15- 10/30
1	شنبه	تحويل بیماران و بخش	کلاس آموزشی	راند آموزشی و انجام امور محوله
2	یکشنبه	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	پنجشنبه	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 اورژانسی :

مکان	زمان	موضوع	استاد	ایام هفته	تاریخ
کلاس آموزشی	8.30 Am	درد شکم و شوک آنافیلاکسی و LOC	دکتر یار احمدی	چهارشنبه	1405/2/2
کلاس آموزشی	8.30 Am	ترمیم زخم , FAST	دکتر خاتمی	پنج شنبه	1405/2/3
کلاس آموزشی	8.30 Am	آتل گیری و BLS	دکتر نجمی	شنبه	1405/2/5
کلاس آموزشی	8.30 Am	CPR	دکتر مونسان	سه شنبه	1405/2/8
Skill lab	8.30 Am	مدیریت راه هوایی	دکتر یار احمدی	یکشنبه	1405/2/13
کلاس آموزشی	8.30 Am	مارگزیدگی و مسمومیت با اپیوم	دکتر خاتمی	دوشنبه	1405/2/14
کلاس آموزشی	8.30 Am	مسمومیت با استامینوفن و انواع شوک	دکتر خاتمی	سه شنبه	1405/2/15
کلاس آموزشی	8.30 Am	تفسیر نوار قلب و آریتمی ها	دکتر یار احمدی	یک شنبه	1405/2/20
کلاس آموزشی	8.30 Am	ATLS	دکتر مونسان	سه شنبه	1405/2/22
کلاس آموزشی	8.30 Am	آزمون آسکی	گروه طب اورژانس	دوشنبه	1405/2/28
کلاس آموزشی	8 الی 10	آزمون پایان دوره	گروه طب اورژانس	چهارشنبه	1405/2/30