



## دانشکده پزشکی

### طرح دوره Course Plan

مشخصات فراگیران	مشخصات درس	
<input checked="" type="checkbox"/> کارآموزی <input type="checkbox"/> کارورزی <input type="checkbox"/> دستیاری	عنوان درس: کارآموزی بیهوشی	
رشته تحصیلی: دانشجویان مقطع کارآموزی پزشکی	کد درس:	
	واحد: ۱ واحد	
	ساعت:	
	طول دوره: یک ماه	
تاریخ برگزاری دوره:	نام مرکز آموزشی و درمانی: بیمارستان کوثر سمنان	
	مشخصات مدیر گروه:	
رشته تحصیلی: متخصص بیهوشی	نام و نام خانوادگی: دکتر بابک حسین زاده	
رتبه علمی: دانشیار	مقطع تحصیلی: متخصص بیهوشی	
پست الکترونیکی:	شماره تماس: ۰۹۱۲۱۴۸۱۰۹۸	
	مشخصات مسئول درس:	
رشته تحصیلی: متخصص بیهوشی	نام و نام خانوادگی: دکتر مرتضی پرتویان	
رتبه علمی: استادیار	مقطع تحصیلی: متخصص بیهوشی	
پست الکترونیکی:	شماره تماس: ۰۹۳۶۱۵۹۵۸۴۶	
	نام و نام خانوادگی سایر مدرسان:	
.۱۱	.۶	.۱
.۱۲	.۷	.۲
.۱۳	.۸	.۳
.۱۴	.۹	.۴
.۱۵	.۱۰	.۵

بازنگری و تایید		تاریخ تدوین طرح دوره:	نحوه برگزاری دوره :		
تاریخ تایید :EDO	تاریخ تایید مدیر گروه :		ترکیبی	مجازی	حضور
۱۴۰۲/۰۱/۲۵	۱۴۰۲/۰۱/۲۲	۱۴۰۲/۰۱/۲۰	*	*	*

## اهداف آموزشی

### اهداف کلی:

- حیطه شناختی :

در پایان برنامه آموزشی انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

۱. توانایی در شرح حال گیری از بیمار
۲. توانایی در معاینه فیزیکی بیمار به ویژه معاینه راه هوایی و قلب و ریه
۳. توانایی انجام سداسیون با داروهای گوناگون
۴. توانایی شناخت ابزار مدیریت راه هوایی
۵. توانایی در استفاده از ابزار مدیریت راه هوایی مانند ابزار راه هوایی دهانی و ماسک

• **حیطه عاطفی:**

در پایان برنامه آموزشی انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

۱. آموختن رفتار حرفه‌ای در محیط کار
۲. طریقه برخورد طی حوادث در زمان انجام بیهوشی با کارشناس بیهوشی
۳. رعایت اصول حرفه‌ای بر بالین بیمار
۴. رعایت سطح بندی تیم بیهوشی

• **حیطه مهارتی:**

در پایان برنامه آموزشی انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

۱. توانایی گرفتن شرح حال و معاینه فیزیکی با توجه به نوع بیهوشی و مشکلات بیمار
۲. توانایی تشخیص راه هوایی دشوار
۳. مدیریت راه هوایی در بیماران با توانایی گرفتن ماسک و انواع وسایل راه هوایی
۴. مدیریت سداسیون جهت تعبیه وسایل راه هوایی و پس از عمل

**توانمندیهای فراگیران در پایان دوره:**

- ۱-مهارتهای بالینی
- ۲-مهارتهای برقراری ارتباط
- ۳-مراقبت بیمار (تشخیص، درمان، بازتوانی)
- ۴-ارتقای سلامت و پیشگیری در نظام سلامت و نقش پزشک در آن
- ۵-پیشرفت فردی و فراگیری مستمر
- ۶-تعهد حرفه‌ای، اخلاق و حقوق پزشکی
- ۷-مهارتهای تصمیم‌گیری، استدلال و حل مسأله

## برنامه آموزشی دوره:

با توجه به کوتاه بودن دوره، ارائه برنامه با ورود گروه دانشجویی ارائه میشود. لازم به ذکر است که به علت ماهیت رشته، برخی آموزشها طی جراحی به صورت تئوری و بیشتر به صورت عملی انجام خواهد شد. برنامه روزانه دانشجویان به قرار زیر است:

برنامه روزانه دستیاران بیهوشی				
۱۲ الی ۱۴	۱۱ الی ۱۲	۱۰ الی ۱۱	۸:۳۰ الی ۱۰	۸ الی ۸:۳۰
کلاس تئوری در اتاق عمل	راند آموزشی طی بیهوشی و جراحی	کلاس نظری ارائه توسط استاد	حضور بر بالین بیمار تحت نظارت استاد	بیان اصول حضور در اتاق عمل توسط استاد

۱. کلاس نظری اول در مورد مدیریت راه هوایی

۲. کلاس دوم در مورد مانیتورینگ، درد، اعتیاد و ارزیابی بیمار قبل از جراحی است.

برنامه امتحانات نظری دانشجویان از قبل طراحی و طی دوره با در نظر گرفتن ۲ درسنامه LP و مدیریت راه هوایی و اصول بیهوشی و ارزیابی بیمار قبل از عمل و حداقل ۰۴ سوال به صورت ۴ گزینهای، تشریحی، جورچین و جای خالی انجام میشود.

### روش های تدریس

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 روش های تدریس:

### مواد و وسایل آموزشی:

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

سایر وسایل آموزشی:

### مکان برگزاری آموزشی:

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

سایر مکان های آموزشی:

تکالیف یادگیری (مرتبط با فراگیر):

توصیه های ایمنی(دروس بالینی ، آزمایشگاهی):

فهرست منابع درسی:

### روش ارزیابی

Long Casa	OSCE	صحيح/ غلط	جور کردنی	چند گزینه ای	کوتاه پاسخ	گسترده پاسخ
Short Case	DOPS	Mini CEX	Key Feature	۳۶۰	Portfolio	Log Book
مصاحبه	چک لیست	PUZZLE	CRP	SCT	PMP	Clinical Work Sampling

سایر: تکالیف عملی

### بارم بندی نمره:

حضور و مشارکت فعال..... نمره	تکالیف کلاسی:..... نمره	کار عملی:..... نمره
کوئیز:..... نمره	امتحان میان ترم/ دوره ..... نمره	امتحان پایان ترم/ دوره ..... نمره
سایر موارد:		

قوانین و مقررات آموزشی دوره:

۱. رعایت اصول اخلاقی به ویژه پوشش مناسب اتاق عمل و استفاده از لباس مخصوص اتاق عمل، کلاه و کفش مناسب.
۲. چسباندن اتیکت و همراه داشتن گوشی پزشکی و لباس اتاق عمل.
۳. حضور در اتاق عمل قبل از ساعت ۸ بامداد.
۴. مطالعه دقیق و درست پرونده بیمار قبل از انجام بیهوشی.
۵. حضور موثر و مداوم بر بالین بیمار تا زمان انتقال ایشان به بخش ریکاوری.
۶. خروج از اتاق عمل یا بخش سرپایی فقط با اجازه استاد مربوطه انجام میپذیرد.
۷. دانشجوی موظف است حداقل تا ساعت ۴۱ در بخش مربوطه حضور داشته باشد.
۸. به علت کوتاه بودن دوره درخواست مرخصی ساعتی یا روزانه امکان پذیر نیست.
۹. جزء اصلی حرفه بیهوشی مطالعه و مهارت علمی است، لذا دانشجوی موظف به مطالعه درسنامه و فصولی از مراجع بیهوشی طی دوره خواهد بود.
۱۰. در صورت مشکل طی دوره، مسئول برنامه ریزی گروه یا مدیر گروه پاسخگوی مشکلات دانشجویان خواهد بود.

شرح وظایف فراگیران در بخش:

شرح وظایف فراگیران در اورژانس:

شرح وظایف فراگیران در درمانگاه:

شرح وظایف فراگیران در کشیک عصر و شب:

شرح وظایف فراگیران در اتاق عمل:

شرح وظایف فراگیران در گزارش صبحگاهی:

شرح وظایف فراگیران در کنفرانس ها:

شرح وظایف فراگیران در ژورنال کلاب:

شرح وظایف فراگیران در مرکز مهارت های بالینی: