



دانشکده / مرکز آموزشی درمانی دانشکده پرستاری و مامایی زنجان
گروه آموزشی: اتاق عمل

طرح دوره Course Plan

مشخصات فراگیران			مشخصات درس				
رشته تحصیلی: هوشبری			عنوان واحد درسی: مدیریت درد				
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته			نوع واحد درسی: تخصصی				
ترم تحصیلی: ۶			کارآموزی:	کارآموزی:	عملی:	نظری: ۲	واحد
بخش: اتاق عمل	سال: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	کارآموز	کارآموزی:	کارآموزی:	عملی: ساعت	نظری: ۳۴ ساعت	ساعت، روز یا ماه
بخش:	سال:	کارورز	تاریخ تصویب جدیدترین برنامه آموزشی توسط وزارت بهداشت:		پیشنیاز: بیهوشی ۴		کد درس: ۳۲
بخش:	سال:	دستیار					
سایر:			سایر:				
مشخصات مسؤل درس							
رشته تحصیلی: پرستاری مراقبت های ویژه			نام و نام خانوادگی: زهرا حسینی				
رتبه علمی: مربی - هیئت علمی			مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد				
پست الکترونیک: Z.hasani93@zums.ac.ir			شماره تماس: 024-33148351				
آدرس محل کار: گاوآزنک، دانشکده پرستاری و مامایی، گروه هوشبری و اتاق عمل							
نام و نام خانوادگی سایر مدرسان: ---							
بازنگری بر اساس نیاز جامعه:			تاریخ تدوین طرح درس: ۱۴۰۴/۱۱/۱۱		روش برگزاری برنامه:		
شماره جلسات بازنگری شده:	تاریخ تصویب توسط شورای EDC:		تاریخ تأیید توسط شورای EDO:		ترکیبی**	مجازی	حضور

--	--	--	--	--	--

اهداف آموزشی

هدف کلی: مروری بر مفاهیم بیهوشی و آشنایی دانشجو با فیزیولوژی و پاتوفیزیولوژی درد، داروهای ضد درد و عوارض آنها، کنترل دردهای حاد و مزمن در بزرگسالان و اطفال، تجهیزات و امکانات مورد نیاز و کسب توانمندی لازم در مراقبت از بیماران در مراحل مختلف اداره درد.

اهداف اختصاصی (رفتاری): در پایان برنامه آموزشی، انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

حیطه شناختی:

- ✓ چگونگی ایجاد درد و انتقال درد را شرح دهد و تئوری های مختلف در رابطه با درد را نام ببرد.
- ✓ انواع داروهای مخدر، مکانیسم اثر و مضارفات بالینی داروهای مخدر را بداند.
- ✓ آگونیست - آنتاگونیست مخدرها را نام ببرد.
- ✓ انواع داروهای بی حسی موضعی، مکانیسم اثر و عوارض جانبی آن ها را بیان نماید
- ✓ تعریف درد حاد، مکانیسم ایجاد، علل ایجاد و روش های دارویی و غیردارویی کنترل درد حاد را بداند.
- ✓ انواع بلوک عصبی را بشناسد و علت استفاده از بلوک عصبی برای کنترل درد را بداند.
- ✓ علت استفاده از بی دردی مداوم را بداند.
- ✓ انواع روش های بی دردی تحت کنترل بیمار و مزایای آن را بشناسد.
- ✓ تعریف درد مزمن، علل ایجاد آن و روش های دارویی و غیر دارویی کنترل درد مزمن را بداند.
- ✓ علل ایجاد درد در اطفال و روش های کنترل آن در اطفال را بداند.

❖ حیطه روانی حرکتی:

❖ حیطه عاطفی:

- ✓ در ارائه تکالیف کلاسی و مطالب مازاد بر آن به صورت داوطلبانه پیش قدم می شود.

روش های تدریس

سخنرانی ✓	پرسش و پاسخ ✓	بحث گروهی ✓	ایفای نقش
کارگاه آموزشی	نمایش عملی	PBL	پانل
گردش علمی	گزارش صبحگاهی	جورنال کلاب	گروه کوچک
Bedside teaching	Grand Round	Case Based Discussion	بیمار شبیه سازی شده

سایر روش های تدریس:

مواد و وسایل آموزشی

کتاب ✓	جزوه	پاورپوینت ✓	وایت بورد	تصویر / عکس ✓	کاتالوگ / بروشور	نمودار / چارت
--------	------	-------------	-----------	---------------	------------------	---------------

فایل صوتی	فیلم آموزشی ✓	نرم افزار	ماکت	اشیاء و لوازم واقعی	بیمار استاندارد شده	بیمار واقعی
سایر مواد و وسایل آموزشی: انواع پروژکتورهای اورهد، اوپک و اسلاید، پوستر و پمفلت بهداشتی						
مکان برگزاری آموزش						
کلاس ✓	سایت اینترنت ✓	سالن کنفرانس	سالن آمفی تاتر	سالن مولاژ	آزمایشگاه	Media Lab
					Skill Lab	درمانگاه / بخش بالینی
						عرصه بهداشت
						جامعه
سایر مکان های آموزشی:						
تجارب یادگیری (مرتبط با استاد)						
تکالیف یادگیری (مرتبط با فراگیر)						
ضوابط آموزشی و سیاست های مدرس انتظارات: مطالعه به موقع مطالب بارگذاری شده، شرکت فعال در پرسش و پاسخ، ارسال به موقع تکالیف آموزشی تعیین شده مجازها: مطرح نمودن سوالات در قسمت پیام های نوید محدودیتها: تذکر مهم: عدم ارسال به موقع تکالیف بیش از دو جلسه به منزله غیبت تلقی شده و اجازه شرکت در آزمون نهایی داده نخواهد شد.						
توصیه های ایمنی (دروس عملی / آزمایشگاهی / بالینی / عرصه) احتیاط در حین آموزش با پروژکتورهای برقی و اجتناب از خطر برق گرفتگی						
فهرست منابع درسی • مبانی بیهوشی میلر ۲۰۲۳. مترجمین دکتر جواد صادقی و همکاران. آرتین طب. تهران ۱۴۰۳ • Ronald D. Miller; Anesthesia (7 th edition). Philadelphia, Churchill Livingstone, 20۲۳ • Hand book for Anesthesia and co-Existing disease. Tobert K. Stoelting & et al. • Nurse Anesthesia. Nagelhout J. & et al Latested. • Handbook of Nurse Anesthesia. Narel hout J.& et al .20۲۰						
روش ارزشیابی						
گسترده پاسخ	کوتاه پاسخ ✓	چند گزینه ای ✓	جورکردنی	صحیح / غلط *	چک لیست	مصاحبه
Key Feature	OSCE	Short Case	Long Case	Mini CEX	DOPS	Clinical Work Sampling
Log Book	360 ⁰	Portfolio	PUZZLE	PMP	SCT	CRP
سایر روش های ارزشیابی:						

بارم بندی نمره		
حضور و مشارکت فعال: ۱ نمره	تکالیف کلاسی: ۲ نمره	کار عملی: -
کوئیز: -	امتحان میان ترم/ دوره: ---	امتحان پایان ترم/ دوره: ۱۲ نمره
سایر موارد:		

جدول ترتیب و توالی عناوین برنامه نظری

شماره جلسه	عنوان جلسه	ملاحظات
۱	فیزیولوژی درد و راه های انتقال و ادراک درد	مدرس: خانم حسنی
۲	پاتوفیزیولوژی درد	مدرس: خانم حسنی
۳	تنوری های کنترل درد	مدرس: خانم حسنی
۴	داروهای ضد درد و عوارض آن	مدرس: خانم حسنی
۵	روش های تجویز داروها و مراقبت های لازم	مدرس: خانم حسنی
۶	سرویس کنترل درد حاد	مدرس: خانم حسنی
۷	سرویس کنترل درد مزمن	مدرس: خانم حسنی
۸	انواع روش های بیدردی، اسپینال و اپیدورال و بلوک های عصبی جهت کنترل درد	مدرس: خانم حسنی
۹	بی دردی مداوم اپیدورال- <i>TENS</i> -بیدردی تحت کنترل بیمار	مدرس: خانم حسنی
۱۰	کنترل درد حاد در اطفال	مدرس: خانم حسنی
۱۱	کنترل درد مزمن در اطفال	مدرس: خانم حسنی
۱۲	سرویس کنترل درد (وسایل و تجهیزات و استانداردها، روش های مورد استفاده)	مدرس: خانم حسنی
۱۳	سرویس کنترل درد (نحوه پذیرش، تریاژ و مراقبت های قبل، حین و پس از انجام روش های کنترل درد در بیمار)	مدرس: خانم حسنی
۱۴	سرویس کنترل درد	مدرس: خانم حسنی
۱۵	تازه های کنترل درد	مدرس: خانم حسنی

*توجه: تاریخ شروع و پایان، در زمان آغاز برنامه آموزشی، توسط مسئول درس / کارشناس آموزش، به اطلاع فراگیران رسانیده خواهد شد.