



طرح دوره بالینی کارآموزی ۴



اطلاعات دوره

اطلاعات مدرس / مدرسین نام مدرس / مدرسین همکار: آقای سنگی، خانم علی قلیزاده خانم دکتر گرامی نژاد، خانم کریمیان رتبه علمی: رشته تحصیلی: آموزش بیهوشی پست الکترونیک اساتید همکار: - محل کار: دانشکده پرستاری مامایی گروه اتاق عمل و هوشبری تلفن تماس: ۰۲۱۸۸۲۰۲۵۳۵	اطلاعات مسئول درس نام مسئول درس: همایون بنادرخشان رتبه علمی: استادیار رشته تحصیلی: آموزش پزشکی محل کار: دانشکده پرستاری مامایی گروه اتاق عمل و هوشبری تلفن تماس: ۰۲۱۸۸۲۰۲۵۳۵ پست الکترونیک: h_bderakhshan@yahoo.com	اطلاعات مربوط به درس گروه آموزشی ارائه دهنده: گروه اتاق عمل و هوشبری نام درس: کارآموزی در عرصه بیهوشی نوع و تعداد واحد: کارآموزی-۴ واحد پیش نیاز/هم نیاز: کارآموزی ۴ رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی هوشبری-ترم ۷ روز و ساعت کلاس: روزهای شنبه تا چهارشنبه
تاریخ آخرین ویرایش: شهریورماه ۱۴۰۵		

شرح دوره:

در این درس دانشجو کلیه مباحث آموخته شده در دروس نظری عملی و کارآموزی های بیمارستانی را تمرین میکند تا در پایان دوره قادر به ایفای نقش و توانمندیهای خواسته شده در برنامه درسی باشد.

جدول ۱- برنامه درسی روزانه

روزهای کارآموزی	هدف کلی	اهداف رفتاری روزانه	حیطه و سطح هدف رفتاری			روش تدریس	روش ارزشیابی
			دانش	حرکتی	عاطفی		
هفته اول	آشنایی با بیمارستان، بخش بیهوشی و اصول اخلاق حرفهای	اصول کلی ساختار اتاق عمل را بیان نماید.	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
		اصول اخلاقی و حقوق بیماران را لیست کند.	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
		اصول برخورد با محیط و وسایل استریلیزاسیون را شرح دهد.	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم

هفته دوم	بررسی پرونده بیمار، آزمایشات و آمادگی قبل از بیهوشی	در پذیرش بیمار به اتاق عمل مشارکت فعال داشته باشد .	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
		در آمادگسازی بیمار قبل از بیهوشی مشارکت نماید.	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
		پرونده پزشکی، نتایج آزمایشات و تصاویر رادیولوژیک را تحلیل کند.	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
هفته سوم	آشنایی با تجهیزات بیهوشی و ایمنی	نحوه استفاده از تجهیزات را نشان دهد.	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
		روشهای کنترل عفونت و ایمنی را به کار گیرد.	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
هفته چهارم	بیهوشی و مانیتورینگ پایه	تکنیک رگگیری تحت نظارت انجام دهد	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
		بیمار را مانیتورینگ کند.	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم

		در فرایند ساکشن کردن بیمار مشارکت نماید.	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
هفته پنجم	داروهای پیشبیهوشی و القای بیهوشی	داروهای پیشبیهوشی را دستهبندی کند .	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
		آمادهسازی و کشیدن داروها را تمرین کند.	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
		در تنظیم کردن دستگاه بیهوشی قبل از بیهوشی مشارکت داشته باشد.	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
		بیمار را در اتاق عمل پذیرش کند .	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
هفته ششم	پذیرش بیمار و آمادهسازی برای بیهوشی	وسایل مانیتورینگ و مسیره‌های وریدی را آماده کند.	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
		در ضدعفونی کردن فضای فیزیکی، وسایل و تجهیزات بخش بیهوشی مشارکت نماید.	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
		در آمادهسازی تجهیزات القای بیهوشی مشارکت کند .	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
هفته هفتم	اجرای فرآیند بیهوشی						

هفته هشتم	مدیریت راه هوایی	در القای بیهوشی مشارکت کند .	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
		مانیتورینگ بیمار را انجام دهد.	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
		لولهگذاری تراشه را انجام دهد .	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
		LMA گذاری را تمرین کند .	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
		تجهیزات راه هوایی دشوار را به کار گیرد.	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
هفته نهم	پایش و مراقبت حین جراحی	بر وضعیت حیاتی و عمق بیهوشی نظارت کند .	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
		تغییرات فیزیولوژیک را شناسایی کند .	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
		در اقدامات اورژانسی همکاری کند.	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم

هفته دهم	مدیریت دارویی و همودینامیک حین عمل	شاخصهای همودینامیک را شناسایی کند .	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
			*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک ، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
			*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
هفته یازدهم	مراقبت پس از بیهوشی (PACU)	عوارض شایع را شناسایی کند .	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
		نظارت در PACU انجام دهد .	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
		معیارهای خروج و انتقال بیمار را اجرا کند.	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
هفته دوازدهم	مرور ، مستندسازی و بیهوشی تخصصی	مستندسازی و گزارش نویسی را اجرا کند .	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
		در تکمیل فرمهای بیهوشی مشارکت نماید.	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم

در تکمیل لیست مصارف پزشکی بیمار مشارکت کند.	*	*	*	مشاهده، ، بحث گروهی، پرسش و پاسخ کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
---	---	---	---	---	--

جدول ۲- روش ارزشیابی

روش ارزشیابی	شیوه اجرا یا ابزار ارزشیابی	سهم روش در نمره نهایی دانشجوی
تشخیصی	—	—
تکوینی	عملکرد روزانه، حضور فعال ارائه لاگ بوک کامل و تمیز تکمیل فرم های ارزشیابی توسط اساتید کنفرانس / ارائه تکالیف	۸۰ درصد
تراکمی	لاگ بوک، آزمون پایان ترم کتبی	۲۰ درصد

جدول ۳- منابع

الف) منابع درس مورد استفاده توسط

مدرس/مدرسين

- A. Robert K.Stoelting, Ronald D.Miller. Basic of Anesthesia. Churchil livingstone Latest ed.
- B. Robert K.Stoelting and et al. Anesthesia and Co- Existing Disease.Sunder/ Elsevier.latest ed.
- C. Nagelhout J. and zaglaniczny k. Handbook of Nurse Anesthesia. Sunders/Elsevier. Lastest ed.
- D. Nagelhout J. and and et al. Nurse Anesthesia. Sunders/Elsevier. Lastest ed

ب) منابع پیشنهادی برای مطالعه دانشجو

- A. Robert K.Stoelting, Ronald D.Miller. Basic of Anesthesia. Churchil livingstone Latest ed.
- B. Robert K.Stoelting and et al. Anesthesia and Co- Existing Disease.Sunder/ Elsevier.latest ed.
- C. Nagelhout J. and zaglaniczny k. Handbook of Nurse Anesthesia. Sunders/Elsevier. Lastest ed.
- D. Nagelhout J. and and et al. Nurse Anesthesia. Sunders/Elsevier. Lastest ed

ج) سایت های علمی طراحی شده برای آموزش بیهوشی؛ توضیحات ساده و منابع بهروز (A. OpenAnesthesia (openanesthesia.org)

- B. Anesthesia Tutorial of the Week (ATOTW) درسنامه های هفتگی کوتاه و رایگان در موضوعات مختلف بیهوشی

(د) مجلات علمی فارسی و لاتین

- A. Anesthesia & Analgesia (A&A)
- B. British Journal of Anaesthesia (BJA)
- C. Journal of Clinical Anesthesia

