

## طرح دوره بالینی کارآموزی ۴

اطلاعات دوره		
اطلاعات مدرس / مدرسین	اطلاعات مسئول درس	اطلاعات مربوط به درس
<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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 محل برگزاری دوره: بیمارستان های طالقانی، شهدای تجربیش، لقمان حکیم، لبافی نژاد روز و ساعت کلاس: روزهای شنبه تا چهارشنبه</p>
تاریخ آخرین ویرایش: شهریورماه ۱۴۰۴		
<p>شرح دوره: در این درس دانشجویان کلیه مباحث آموخته شده در دروس نظری عملی و کارآموزی های بیمارستانی را تمرین می کنند تا در پایان دوره قادر به ایفای نقش و توانمندی های خواسته شده در برنامه درسی باشد.</p>		

### جدول ۱- برنامه درسی روزانه

روزهای کارآموزی	هدف کلی	اهداف رفتاری روزانه			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 آماده‌سازی 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

تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کار عملی مبتنی بر کیس	*	*	*	در فرایند ساکشن کردن بیمار مشارکت نماید.		
تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کار عملی مبتنی بر کیس	*	*	*	داروهای پیش بیهوشی را دسته بندی کند.	داروهای پیش بیهوشی و القای بیهوشی	هفته پنجم
تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کار عملی مبتنی بر کیس	*	*	*	آماده سازی و کشیدن داروها را تمرین کند.		
تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کار عملی مبتنی بر کیس	*	*	*	در تنظیم کردن دستگاه بیهوشی قبل از بیهوشی مشارکت داشته باشد.		
تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کار عملی مبتنی بر کیس	*	*	*	بیمار را در اتاق عمل پذیرش کند.	پذیرش بیمار و آماده سازی برای بیهوشی	هفته ششم
تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کار عملی مبتنی بر کیس	*	*	*	وسایل مانیتورینگ و مسیرهای وریدی را آماده کند.		
تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کار عملی مبتنی بر کیس	*	*	*	در ضد عفونی کردن فضای فیزیکی، وسایل و تجهیزات بخش بیهوشی مشارکت نماید.		
تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کار عملی مبتنی بر کیس	*	*	*	در آماده سازی تجهیزات القای بیهوشی مشارکت کند.	اجرای فرآیند بیهوشی	هفته هفتم
تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کار عملی مبتنی بر کیس	*	*	*	در القای بیهوشی مشارکت کند.		
تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کار عملی مبتنی بر کیس	*	*	*	مانیتورینگ بیمار را انجام دهد.		
تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کار عملی مبتنی بر کیس	*	*	*	لوله گذاری تراشه را انجام دهد.	مدیریت راه هوایی	هفته هشتم
تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کار عملی مبتنی بر کیس	*	*	*	LMA گذاری را تمرین کند.		
تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کار عملی مبتنی بر کیس	*	*	*	تجهیزات راه هوایی دشوار را به کار گیرد.		

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
		داروهای مناسب را برای کنترل پاسخ‌ها استفاده کند.	*	*	*	مشاهده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کار عملی مبتنی بر کیس	تکمیل لاگ بوک، تکوینی تراکمی با آزمون پایان ترم
		در وضعیت دادن به بیمار و مراقبت‌های مخصوص هر پوزیشن جراحی مشارکت داشته باشد.	*	*	*	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 دانشجو
تشخیصی	-	-
تکوینی	عملکرد روزانه، حضور فعال ارائه لاگ بوک کامل و تمیز تکمیل فرم عای 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 / مدرسین

- 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

- A. OpenAnesthesia (openanesthesia.org) طراحی شده برای آموزش بیهوشی؛ توضیحات ساده و منابع بهروز
- 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