



## هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی  
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

### طرح دوره «بیهوشی ۴»

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: بیهوشی ۴	تعداد واحد: ۳ (۳ واحد نظری)	
گروه هدف: دانشجویان کارشناسی پیوسته رشته هوشبری	پیش نیاز درس: بیهوشی ۳ کد ۲۸	
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: هوشبری	شماره درس: ۱۶۲۰۵۷	
اطلاعات استاد مسئول درس		
نام و نام خانوادگی: بهاره فیروزبخت	مرتبه علمی: مربی	گروه آموزشی: هوشبری
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>نشانی محل کار: شیراز، میدان نمازی، بیمارستان نمازی، دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س)</li> <li>ایمیل: <a href="mailto:bfirouzbakht@gmail.com">bfirouzbakht@gmail.com</a></li> <li>تلفن محل کار: ۰۷۱۳۶۴۷۴۲۵ داخلی ۱۶۷</li> <li>ساعات دسترسی به استاد: چهارشنبه ۱۵-۱۳</li> </ul>		

اطلاعات استاد همکار درس		
نام و نام خانوادگی: دکتر سید ابراهیم مناقب	مرتبه علمی: مربی	گروه آموزشی: هوشبری
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>نشانی محل کار: شیراز، میدان نمازی، بیمارستان نمازی، دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س)</li> <li>ایمیل: <a href="mailto:eb_ma@yahoo.com">eb_ma@yahoo.com</a></li> <li>تلفن محل کار: ۰۷۱۳۶۴۷۴۲۵ داخلی ۱۷۰</li> <li>ساعات دسترسی به استاد: سه شنبه ۱۵-۱۳</li> </ul>		

اطلاعات استاد همکار درس		
نام و نام خانوادگی: سمیرا محمودی	مرتبه علمی: مربی	گروه آموزشی: هوشبری
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>نشانی محل کار: شیراز، میدان نمازی، بیمارستان نمازی، دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س)</li> <li>ایمیل: <a href="mailto:samira1377mahmoodi@gmail.com">samira1377mahmoodi@gmail.com</a></li> <li>تلفن محل کار: ۰۷۱۳۶۴۷۴۲۵ داخلی ۱۶۷</li> <li>ساعات دسترسی به استاد: سه شنبه ۱۵-۱۳</li> </ul>		

## جدول شماره ۲: معرفی درس

### معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)

در این درس دانشجویان با روش‌های آماده‌سازی و مراقبت از بیمار جهت انجام بیهوشی عمومی، بی‌حسی ناحیه‌ای و بکارگیری روش‌های مختلف در بیهوشی ساختن، نگهداری و هوش آوردن بیماران در سیستم‌های گوناگون، اورژانس، تروما و ... و سایر جراحی‌های تخصصی و فوق تخصصی آشنا شده، توانایی لازم در مراقبت مطلوب از این بیماران را کسب می‌نمایند.

### اهداف درس

**هدف کلی:** آشنایی دانشجویان با روش‌های بیهوشی در سیستم‌های گوناگون، اورژانس، تروما و دیگر جراحی‌های تخصصی و فوق تخصصی و کسب توانمندی لازم در مراقبت مطلوب از بیمار

### اهداف اختصاصی:

#### اهداف شناختی

- ۱) روش Induction و Maintenance بیهوشی و نکات مهم بیهوشی در جراحی چشم، گوش، حلق و بینی را ارائه دهد.
- ۲) ملاحظات اختصاصی بیهوشی در جراحی‌های پلاستیک فک و صورت را شرح دهد.
- ۳) تشخیص‌های افتراقی الیگوری زمان حوالی عمل را بیان کند.
- ۴) مزایا و معایب لاپاراسکوپی را بیان کند.
- ۵) اندیکاسیون و کنتراندیکاسیون لاپاراسکوپی را ذکر کند.
- ۶) روش Induction و Maintenance بیهوشی و نکات مهم بیهوشی در جراحی لاپاروسکوپی را شرح دهد.
- ۷) تفاوت‌های فارماکولوژیک در کودکان نسبت به بالغین را بیان کند.
- ۸) مدیریت راه‌هوایی در کودکان را با بالغین مقایسه و بیان کند.
- ۹) تغییرات فیزیولوژیک وابسته به سن را بیان کند.
- ۱۰) مراقبت‌های پس از جراحی در سالمندان را بیان کند.
- ۱۱) ارزیابی قبل، حین و پس از عمل در پیوند کلیه را شرح دهد.
- ۱۲) ارزیابی قبل، حین و پس از عمل در پیوند کبد را شرح دهد.
- ۱۳) ارزیابی قبل، حین و پس از عمل در پیوند قلب را شرح دهد.
- ۱۴) ارزیابی قبل، حین و پس از عمل در پیوند ریه را شرح دهد.
- ۱۵) ارزیابی قبل، حین و پس از عمل در پیوند پانکراس را شرح دهد.
- ۱۶) تکنیک‌های بیهوشی مورد استفاده در جراحی‌های اورژانس را ذکر نماید.
- ۱۷) داروهای مورد استفاده در حفظ و ادامه بیهوشی بیماران اورژانس را نام ببرد.
- ۱۸) نحوه ارزیابی قبل از بیماران تروماتیک را بیان نماید.
- ۱۹) داروهای مورد استفاده در حفظ و ادامه بیهوشی بیماران تروماتیک را نام ببرد.
- ۲۰) مراقبت‌های بعد از عمل بیماران دچار تروما را ذکر نماید.
- ۲۱) مایع‌درمانی در بیماران سوختگی را حساب کند.
- ۲۲) روش Induction و Maintenance بیهوشی و نکات مهم بیهوشی در بیماران سوختگی را شرح دهد.

#### اهداف مهارتی

- ۲۳) از مجلات و پایگاه‌های اطلاعاتی مرتبط با بیهوشی در بیماری‌های مختلف، مقالات به روز را جستجو و ارائه نماید.

#### اهداف نگرشی

۲۴) اخلاق حرفه‌ای در بیهوشی و اتاق عمل را در همه مراحل انجام تکنیک‌های بیهوشی رعایت نماید.

### روش ارائه درس.

#### راهبرد آموزشی:

این درس به شیوه تدریس گروهی و با رویکرد آموزشی یادگیری ترکیبی Learning Blended ارائه می‌شود. در شرایط عادی حدود ۸۰ درصد درس به شیوه حضوری و ۲۰ درصد با استفاده از شیوه‌های الکترونیکی ارائه می‌شود (شامل ابزارهای تعاملی سامانه مدیریت یادگیری (نوید)، LMS، تکالیف و فعالیت‌های یادگیری، تالار گفتگو، خودآزمون‌ها و نیز کلاس مجازی برای رفع اشکال و ارتباطات تعاملی مستمر با اساتید). در صورت نیاز کلیه محتواها و منابع آموزشی، خودآزمون‌ها و تکالیف و ... بر روی سیستم مدیریت یادگیری نوید ارائه می‌شود.

#### روش تدریس حضوری:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث و گفتگو، نقد مقالات و ارائه کنفرانس‌های کلاسی توسط دانشجویان تحت نظارت و همراه با بازخورد استاد

#### روش تدریس الکترونیکی:

به اشتراک گذاری محتواها و منابع، ارائه تکالیف و فعالیت‌های یادگیری، تالار گفتگو و خودآزمون

### منابع آموزشی

#### منابع آموزشی:

۱. Robert K. Stoelting, Ronald D. Miller. **Basics of Anesthesia**. Churchill Livingstone. Latest Ed.
۲. Nagelhout J. and Zaglaniczny K. **Nurse Anesthesia**. Sanders/Elsevier. Latest Ed.
۳. Nagelhout J. and et al. **Handbook of Nurse Anesthesia**. Sanders/Elsevier. Latest Ed.
۴. Robert K. Stoelting, Stephen F, Dierdorf. **Anesthesia and Co-Existing Disease**. Sanders/Elsevier. Latest Ed.

### تجهیزات و امکانات آموزشی

- اسلاید پروژکتور
- ویدئو پروژکتور و کامپیوتر
- وایت بورد

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	• مشارکت فعال در بحث و گفتگو و انجام تکالیف و فعالیت‌های یادگیری و نقد علمی مقالات	۵
	• آزمون میان‌ترم نظری	۵
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	• آزمون پایان‌ترم نظری	۱۰
ارزشیابی درس	• نمره تشویقی (کنفرانس بالینی، ژورنال کلاب و ...)	۲
جمع کل		۲۰

ارزشیابی برنامه: لطفا در انتهای ترم برای ارزشیابی ترمی به لینکی که با همین عنوان در سایت دانشکده قرار داده شده است مراجعه فرمایید.



جدول شماره ۳: جدول زمان بندی جلسات درس بیهوشی ۴

گروه هدف:		سال ورودی:	زمان ارائه درس:			
روز	تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان	روش ارائه / رسانه
۱	طبق برنامه اداره کل آموزش		• مقدمه‌ای بر بیهوشی در جراحی‌های تخصصی، روش‌ها، عوارض و تمهیدات لازم	خانم فیروزبخت	دانشکده پرستاری	حضور
۲	طبق برنامه اداره کل آموزش		• بیهوشی در جراحی پلاستیک، فک و صورت	خانم فیروزبخت	دانشکده پرستاری	حضور
۳	طبق برنامه اداره کل آموزش		• بیهوشی در جراحی لاپاروسکوپی	خانم فیروزبخت	دانشکده پرستاری	حضور
۴	طبق برنامه اداره کل آموزش		• بیهوشی در جراحی مغز و اعصاب	خانم فیروزبخت	دانشکده پرستاری	حضور
۵	طبق برنامه اداره کل آموزش		• بیهوشی در اطفال	خانم فیروزبخت	دانشکده پرستاری	حضور
۶	طبق برنامه اداره کل آموزش		• بیهوشی در اطفال	خانم فیروزبخت	دانشکده پرستاری	حضور
۷	طبق برنامه اداره کل آموزش		• روش‌های نوین در بیهوشی	خانم فیروزبخت	دانشکده پرستاری	حضور
۸	طبق برنامه اداره کل آموزش		• بیهوشی در جراحی کلیه و مجاری ادراری - تناسلی	خانم محمودی	دانشکده پرستاری	حضور
۹	طبق برنامه اداره کل آموزش		• بیهوشی در سالمندان	خانم محمودی	دانشکده پرستاری	حضور
۱۰	طبق برنامه اداره کل آموزش		• بیهوشی در جراحی چشم، گوش، حلق و بینی	خانم محمودی	دانشکده پرستاری	حضور
۱۱	طبق برنامه اداره کل آموزش		• بیهوشی در پیوند اعضا	خانم محمودی	دانشکده پرستاری	حضور
۱۲	طبق برنامه اداره کل آموزش		• بیهوشی در سوختگی	خانم محمودی	دانشکده پرستاری	حضور
۱۳	طبق برنامه اداره کل آموزش		• بیهوشی در بیماران اورژانس	خانم محمودی	دانشکده پرستاری	حضور
۱۴	طبق برنامه اداره کل آموزش		• بیهوشی در تروما	خانم محمودی	دانشکده پرستاری	حضور
۱۵	طبق برنامه اداره کل آموزش		• بیهوشی در جراحی قلب	دکتر مناقب	دانشکده پرستاری	حضور
۱۶	طبق برنامه اداره کل آموزش		• بیهوشی در جراحی قلب	دکتر مناقب	دانشکده پرستاری	حضور
۱۷	طبق برنامه اداره کل آموزش		• بیهوشی در جراحی توراکس	دکتر مناقب	دانشکده پرستاری	حضور
۱۸	طبق برنامه اداره کل آموزش		• بیهوشی در جراحی توراکس	دکتر مناقب	دانشکده پرستاری	حضور