

## بِسْمِ تَعَالَى

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان

دانشکده پرستاری و مامائی

گروه آموزشی اتاق عمل

### شناسنامه درس *Course Syllabus*

شماره درس: ۵۱۴۳۱۵

عنوان درس: بیهوشی و مراقبت های آن

نیمسال تحصیلی: دوم ۰۳-۰۴

نوع و تعداد واحد: نظری ۱/۵ واحد - عملی ۰/۵ واحد

زمان کلاس: چهارشنبه ها ۱۶-۱۴

دروس پیش نیاز: ندارد

مکان کلاس: طبق برنامه آموزش

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۴ کارشناسی پیوسته اتاق عمل

مسئول درس: آقای فرهمند

Email: [farahmand@nm.mui.ac](mailto:farahmand@nm.mui.ac)

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۱۰

اساتید درس: آقای فرهمند

#### شرح درس:

در این درس دانشجویان با اصول کلی بیهوشی، وسایل مربوطه و انواع بیهوشی آشنا میشوند. و با شناخت تفاوت بین بیهوشی عمومی و موضعی و نحوه مقابله با عوارض، دانشجویان باید، و آگاهی بیشتر می توانند بیمار را قبل، حین و بعد از عمل اداره کنند.

#### هدف کلی درس:

شناخت کلی اصول بیهوشی و بکارگیری وسایل بیهوشی اتاق عمل

#### اهداف رفتاری:

در انتهای دوره از دانشجویان انتظار می رود قادر باشند:

- ۱- تعریف و تاریخچه بیهوشی را بیان نمایند.
- ۲- نحوه آماده سازی بیمار برای بیهوشی را شرح دهند.
- ۳- داروهای استنشاقی مورد استفاده در بیهوشی را نام ببرند.
- ۴- وسایل مورد نیاز بیهوشی را به طور کامل نام ببرند.
- ۵- دستگاه بیهوشی و کاربرد وسایل مورد نیاز بیهوشی را بیان کنند.
- ۶- مراحل مختلف بیهوشی عمومی را شرح دهند.
- ۷- داروهای بیهوشی وریدی و مکانیسم اثر آنها را بیان نمایند.
- ۸- داروهای بیهوشی استنشاقی را نام ببرند و خواص و عوارض آنها را بیان نمایند.
- ۹- روش های مانیتورینگ بیهوشی را شرح دهند.
- ۱۰- داروهای بی حسی موضعی و مکانیسم اثر آنها را بیان نمایند.
- ۱۱- روش های بی حسی موضعی را شرح دهند.
- ۱۲- داروهای شل کننده عضلانی و آنتاگونیست آن ها و مکانیسم و عوارض آنها را شرح دهند.
- ۱۳- قادر به باز کردن راه هوایی بیمار و لوله گذاری داخل تراشه بر روی ماکت باشند.
- ۱۴- خطرات و عوارض بیهوشی را شرح دهند.

#### روش تدریس:

روش اصلی تدریس در این درس سخنرانی و استفاده از اسلاید و پاورپوینت می باشد با توجه به اهمیت یادگیری لوله گذاری داخل تراشه از روش آموزش سیمولاتور و ماکت هم استفاده میشود. به علاوه برای تصمیم و مشارکت فعال فراگیران در جریان یادگیری از روشهای پرسش و پاسخ تمرین و در صورت امکان بحث گروهی استفاده خواهد شد.

#### ابزار مورد نیاز تدریس:

منابع آموزشی وایت برد، پروژکتور، ویدئوالایزر، اسلاید پاورپوینت کتاب و مجله می باشد.

#### وظایف فراگیران:

- ۱- مشارکت فعال در کلاس و حضور و غیاب طبق قانون دانشکده
- ۲- آزمون میان ترم در صورت لزوم با نظر استاد و دانشجو

۳- شرکت در آزمون پراتیک

۳- شرکت در آزمون پایان ترم

### قوانین و مقررات کلاس:

۱- آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرایی موجود در سایت دانشکده، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آئین نامه پوشش حرفه ای رعایت گردد.

۲- حضور فیزیکی به موقع و بدون غیبت در تمام جلسات کلاس (غیبت بیش از ۴/۱۷ طبق آئین نامه آموزشی اقدام میشود).

۳- حضور فعال و شرکت در پرسش و پاسخ های مطرح شده در کلاس درس.

۴- شرکت در آزمون های داخل کلاس (کوئیز) و سایر آزمون های پایان تهران

۵- کسب حد نصاب نمره به منظور قبول شدن در این واحد درسی.

۶- عدم استفاده از تلفن همراه در کلاس.

۷- امتحان جبرانی وجود ندارد

۸- نحوه برخورد با غیبت غیر موجه . در صورت عدم حضور در کلاس های حضوری و مجازی و آنلاین استاد موظف به

کسر نمره از دانشجو طبق موازین می باشد

### نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی

ردیف	عنوان ارزشیابی	نمره	ملاحظات
۱	آزمون پایان ترم	۶۰٪	
۲	آزمون میان ترم	۲۰٪	
۳	انجام و ارائه تکالیف	۱۰٪	
۴	حضور فعال در بحث های کلاس	۱۰٪	

## References:

1. Surgical technology for the surgical technologist: A positive care approach, Caruthers et al. Delmar publishers
2. Berry & Kuhn's care of the patient in surgery, publisher Mosby, ISBN

## منابع فارسی:

- ۳- رضا قلی پیمان، برزنجی سیدآروین، بیهوشی و مراقبت های آن برای تکنولوژیست های جراحی - براساس سر فصل رشته اتاق عمل، نشر رویان پژوه ۱۴۰۰
- ۴- دکتر نقیبی خسرو و همکاران، اصول بیهوشی و مراقبت های ویژه، نشر مانی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- ۵- آر دی درپیس، جی. ای. اکنهوف ترجمه امیری شمس زاده، مقدمه ای بر بیهوشی، نشر عصر جدید

**حسن فرمند**

**عضو هیات علمی دانشکده**

### جدول زمان بندی درس بیهوشی

مدرس	موضوع	روز / ساعت	جلسات
استاد فرهمند	بیان و شرح اهداف درس و خصوصیات واحد بیهوشی	چهارشنبه ۱۴-۱۶	۱۷ بهمن ۱۴۰۳
استاد فرهمند	تعریف و تاریخچه بیهوشی	==	۲۴ بهمن ۱۴۰۳
استاد فرهمند	آماده سازی بیمار برای بیهوشی + داروهای پریمدیکاسیون	=	۱ اسفند ۱۴۰۳
استاد فرهمند	مراحل بیهوشی + تئوری های بیهوشی	=	۸ اسفند ۱۴۰۳
استاد فرهمند	دستگاه بیهوشی و کاربرد وسایل مورد نیاز بیهوشی در بیهوشی عمومی	=	۱۵ اسفند ۱۴۰۳
استاد فرهمند	داروهای بیهوشی وریدی و مکانیسم اثر آنها	=	۲۲ اسفند ۱۴۰۳
استاد فرهمند	داروهای بیهوشی استنشاقی و مکانیسم اثر آنها	=	۲۰ فروردین ۱۴۰۴
استاد فرهمند	روش های مانیتورینگ بیهوشی، لوله گذاری داخل تراشه نظری	=	۲۷ فروردین ۱۴۰۴
استاد فرهمند	داروهای شل کننده عضلانی و آنتاگونیست	=	۳ اردیبهشت ۱۴۰۴
استاد فرهمند	ادامه داروهای شل کننده عضلانی و آنتاگونیست، عوارض بیهوشی	=	۱۰ اردیبهشت ۱۴۰۴
استاد فرهمند	داروهای بی حسی موضعی و مکانیسم اثر آنها	=	۱۷ اردیبهشت ۱۴۰۴
استاد فرهمند	روش های بی حسی موضعی (اسپاینال، اپیدورال و.....)		۲۴ اردیبهشت ۱۴۰۴

استاد فرهمند	باز کردن راه هوایی و لوله گذاری عملی گروه اول	=	طبق برنامه
استاد فرهمند	باز کردن راه هوایی و لوله گذاری عملی گروه اول	=	طبق برنامه
استاد فرهمند	باز کردن راه هوایی و لوله گذاری عملی گروه دوم	=	طبق برنامه
استاد فرهمند	باز کردن راه هوایی و لوله گذاری عملی گروه سوم	=	طبق برنامه
استاد فرهمند	باز کردن راه هوایی و لوله گذاری عملی گروه چهارم	=	طبق برنامه
استاد فرهمند	امتحان عملی باز کردن راه هوایی و لوله گذاری داخل تراشه	=	طبق برنامه

**حسن فرهمند**

**عضو هیات علمی دانشکده**