



دانشگاه علوم پزشکی گیلان

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

واحد برنامه ریزی درسی

## فرم طرح دوره ترکیبی (حضوری/ غیر حضوری)

### مشخصات کلی درس

- نام رشته: اتاق عمل مقطع رشته: کارشناسی نام درس: بیهوشی و مراقبت های آن  
تعداد واحد: ۱,۵ واحد نیمسال: دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵
- مشخصات استاد مسؤول:

نام	نام خانوادگی	رتبه	گروه	دانشکده/بیمارستان	شماره تماس	تلفن همراه
پیمان	رضاقلی	مربی	اتاق عمل	پرستاری و مامایی		۰۹۱۸۷۸۰۸۴۹۹

استاد مسؤول درس وظیفه نظارت بر روند درس و تکالیف دانشجویان و ارتباط با دانشجویان را بر عهده دارد.

آدرس پست الکترونیکی استاد مسؤول: [paimanrezagholy@gmail.com](mailto:paimanrezagholy@gmail.com)

- مشخصات استادان همکار:

نام	نام خانوادگی	رتبه	گروه	دانشکده/ بیمارستان	شماره تماس	تلفن همراه

استادان همکار می توانند به قسمتهای مشخصی از درس دسترسی داشته باشند.

## اهداف و معرفی درس

**الف:** اهداف کلی درس را برای دانشجویان مکتوب نمائید: (توجه داشته باشید محتوایی که به عنوان منبع آزمون به دانشجویان معرفی می‌شود باید اهداف درس را پوشش دهد و آزمون نهایی دانشجویان نیز باید با اهداف درس مطابقت داشته باشد).

1. آشنایی با تاریخچه بیهوشی

2. آشنایی با داروهای بیهوشی وریدی و مکانیسم اثر آن‌ها

3. آشنایی با داروهای بیهوشی استنشاقی و مکانیسم اثر آن‌ها

4. آشنایی با داروهای مخدر و مکانیسم اثر آن‌ها

5. آشنایی با داروهای بیحسی موضعی و مکانیسم اثر آن‌ها

6. آشنایی با داروهای شل کننده عضلات و مکانیسم اثر آن‌ها

7. آشنایی با داروهای پریمیدیکاسیون و مکانیسم اثر آن‌ها

8. آشنایی با دستگاه بیهوشی و کاربرد وسایل مورد نیاز بیهوشی در بیهوشی عمومی

9. آماده سازی بیمار برای بیهوشی و انتخاب تکنیک بیهوشی

11. آشنایی با انواع بیحسی اسپاینال و اپیدورال

12. مدیریت راه هوایی

**ب:** معرفی مختصری در حدود ۲۵۰ تا ۳۰۰ کلمه در مورد این درس بنویسید. دقت کنید معرفی موارد زیر را شامل شود

(کاربرد و ارتباط درس با رشته یا دوره، توضیح کلی شیوه کار شما و روند درس، انتظارات شما از دانشجویان مانند به موقع پاسخ دادن به تکالیف، شرکت

فعال در تعاملات و ...)

امروزه جراحان، کارشناس های اتاق عمل و بیهوشی دهنده همکاران نزدیک و غیر قابل تجزیه هستند و سرنوشت بیمار

روی تخت عمل و بعد از آن بدست توانای آنها است و نتیجه کار بستگی به حمایت و کارآیی آنها و تشریک مساعی تیم

پزشکی دارد. از طرفی کلیه پرسنل اتاق عمل لازم است اطلاعاتی جامع و کلی از اصول بیهوشی داشته باشند تا در

صورت لزوم بتوانند در جهت نجات جان بیمار به تیم بیهوشی کمک نمایند.

## تعیین جلسات حضوری درس

ردیف	عنوان جلسه حضوری	تاریخ ارائه	نحوه ارائه	امکانات مورد نیاز
۱				

## تعیین جلسات غیر حضوری درس

بر اساس مقررات آموزشی مصوب امکان برگزاری چهار هفدهم از ساعات دروس نظری بصورت یادگیری ترکیبی (*Blended learning*) در قالب کلاس غیر حضوری وجود دارد.

(این نوع ارائه برای درس‌های واحدی غیربالینی کاربرد دارد. توجه نمایید که در این رویکرد قسمت‌های مشخصی از محتوا در بخش حضوری پوشش داده نمی‌شوند).

در صورت استفاده از این رویکرد جدول زیر را تکمیل نمایید:

شیوه پوشش محتوا به شکل غیر حضوری (شامل نحوه ارائه، آنلاین بودن یا نبودن، امکانات مورد نیاز و ....)	دلیل امکان غیر حضوری بودن	قسمت غیر حضوری پیش‌بینی شده (شامل عنوان، تاریخ ارائه، جلسه چندم از کل جلسات حضوری و غیر حضوری)
بصورت بارگذاری درس در سامانه نوید  دانشگاه علوم پزشکی کردستان در قالب پاورپونت همراه با شکل و توضیحات درسی و  معرفی منابع  <a href="https://navid.muk.ac.ir">https://navid.muk.ac.ir</a>	بر اساس مصوبه شورای آموزشی دانشگاه	جلسه ۱  مقدمه ای بر بیهوشی ۰۴/۱۲/۶

شیوه پوشش محتوا به شکل غیر حضوری (شامل نحوه ارائه، آنلاین بودن یا نبودن، امکانات مورد نیاز و ....)	دلیل امکان غیر حضوری بودن	قسمت غیر حضوری پیش بینی شده (شامل عنوان، تاریخ ارائه، جلسه چندم از کل جلسات حضوری و غیر حضوری)
<p>بصورت بارگذاری درس در سامانه نوید</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی کردستان در قالب</p> <p>پاورپونت همراه با شکل و توضیحات درسی و</p> <p>معرفی منابع</p> <p><a href="https://navid.muk.ac.ir">https://navid.muk.ac.ir</a></p>	<p>بر اساس مصوبه شورای</p> <p>آموزشی دانشگاه</p>	<p>جلسه ۲</p> <p>داروهای بیهوشی وریدی و مکانیسم اثر آنها</p> <p>۰۴/۱۲/۱۳</p>
<p>بصورت بارگذاری درس در سامانه نوید</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی کردستان در قالب</p> <p>پاورپونت همراه با شکل و توضیحات درسی و</p> <p>معرفی منابع</p> <p><a href="https://navid.muk.ac.ir">https://navid.muk.ac.ir</a></p>	<p>بر اساس مصوبه شورای</p> <p>آموزشی دانشگاه</p>	<p>جلسه ۳</p> <p>داروهای بیهوشی استنشاقی و مکانیسم اثر آنها</p> <p>۰۴/۱۲/۲۰</p>
<p>بصورت بارگذاری درس در سامانه نوید</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی کردستان در قالب</p> <p>پاورپونت همراه با شکل و توضیحات درسی و</p> <p>معرفی منابع</p> <p><a href="https://navid.muk.ac.ir">https://navid.muk.ac.ir</a></p>	<p>بر اساس مصوبه شورای</p> <p>آموزشی دانشگاه</p>	<p>جلسه ۴</p> <p>داروهای مخدر و مکانیسم اثر آنها</p> <p>۰۴/۱۲/۲۷</p>

شیوه پوشش محتوا به شکل غیر حضوری (شامل نحوه ارائه، آنلاین بودن یا نبودن، امکانات مورد نیاز و ....)	دلیل امکان غیر حضوری بودن	قسمت غیر حضوری پیش بینی شده (شامل عنوان، تاریخ ارائه، جلسه چندم از کل جلسات حضوری و غیر حضوری)
<p>بصورت بارگذاری درس در سامانه نوید</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی کردستان در قالب</p> <p>پاورپونت همراه با شکل و توضیحات درسی و</p> <p>معرفی منابع</p> <p><a href="https://navid.muk.ac.ir">https://navid.muk.ac.ir</a></p>	<p>بر اساس مصوبه شورای</p> <p>آموزشی دانشگاه</p>	<p>جلسه ۵</p> <p>داروهای شل کننده عضلات و آنتاگونیست آنها</p> <p>۰۵/۱/۱۹</p>
<p>بصورت بارگذاری درس در سامانه نوید</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی کردستان در قالب</p> <p>پاورپونت همراه با شکل و توضیحات درسی و</p> <p>معرفی منابع</p> <p><a href="https://navid.muk.ac.ir">https://navid.muk.ac.ir</a></p>	<p>بر اساس مصوبه شورای</p> <p>آموزشی دانشگاه</p>	<p>جلسه ۶</p> <p>داروهای بی حسی موضعی و مکانیسم اثر آنها</p> <p>۰۵/۱/۲۶</p>
<p>بصورت بارگذاری درس در سامانه نوید</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی کردستان در قالب</p> <p>پاورپونت همراه با شکل و توضیحات درسی و</p> <p>معرفی منابع</p> <p><a href="https://navid.muk.ac.ir">https://navid.muk.ac.ir</a></p>	<p>بر اساس مصوبه شورای</p> <p>آموزشی دانشگاه</p>	<p>جلسه ۷</p> <p>آماده سازی بیمار برای بیهوشی و انتخاب</p> <p>تکنیک بیهوشی</p> <p>۰۵/۲/۲</p>

شیوه پوشش محتوا به شکل غیر حضوری (شامل نحوه ارائه، آنلاین بودن یا نبودن، امکانات مورد نیاز و ....)	دلیل امکان غیر حضوری بودن	قسمت غیر حضوری پیش بینی شده (شامل عنوان، تاریخ ارائه، جلسه چندم از کل جلسات حضوری و غیر حضوری)
<p>بصورت بارگذاری درس در سامانه نوید</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی کردستان در قالب</p> <p>پاورپونت همراه با شکل و توضیحات درسی و</p> <p>معرفی منابع</p> <p><a href="https://navid.muk.ac.ir">https://navid.muk.ac.ir</a></p>	<p>بر اساس مصوبه شورای</p> <p>آموزشی دانشگاه</p>	<p>جلسه ۸</p> <p>داروهای پریمدیکاسیون</p> <p>۰۵/۲/۹</p>
<p>بصورت بارگذاری درس در سامانه نوید</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی کردستان در قالب</p> <p>پاورپونت همراه با شکل و توضیحات درسی و</p> <p>معرفی منابع</p> <p><a href="https://navid.muk.ac.ir">https://navid.muk.ac.ir</a></p>	<p>بر اساس مصوبه شورای</p> <p>آموزشی دانشگاه</p>	<p>جلسه ۹</p> <p>مدیریت راه هوایی</p> <p>۰۵/۲/۱۶</p>
<p>بصورت بارگذاری درس در سامانه نوید</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی کردستان در قالب</p> <p>پاورپونت همراه با شکل و توضیحات درسی و</p> <p>معرفی منابع</p> <p><a href="https://navid.muk.ac.ir">https://navid.muk.ac.ir</a></p>	<p>بر اساس مصوبه شورای</p> <p>آموزشی دانشگاه</p>	<p>جلسه ۱۰</p> <p>بی حسی اسپینال</p> <p>۰۵/۲/۲۳</p>

شیوه پوشش محتوا به شکل غیر حضوری (شامل نحوه ارائه، آنلاین بودن یا نبودن، امکانات مورد نیاز و ....)	دلیل امکان غیر حضوری بودن	قسمت غیر حضوری پیش بینی شده (شامل عنوان، تاریخ ارائه، جلسه چندم از کل جلسات حضوری و غیر حضوری)
بصورت بارگذاری درس در سامانه نوید دانشگاه علوم پزشکی کردستان در قالب پاورپونت همراه با شکل و توضیحات درسی و معرفی منابع <a href="https://navid.muk.ac.ir">https://navid.muk.ac.ir</a>	بر اساس مصوبه شورای آموزشی دانشگاه	جلسه ۱۱ بی حسی اپیدورال ۰۵/۲/۳۰
بصورت بارگذاری درس در سامانه نوید دانشگاه علوم پزشکی کردستان در قالب پاورپونت همراه با شکل و توضیحات درسی و معرفی منابع <a href="https://navid.muk.ac.ir">https://navid.muk.ac.ir</a>	بر اساس مصوبه شورای آموزشی دانشگاه	جلسه ۱۲ سیستم های انتقال بیهوشی ۰۵/۳/۶

## منابع درسی دانشجویان

منابع مربوط به آزمون نهایی دانشجویان (شامل کتاب، مقاله، جزوه، فیلم، اسلاید یا هر محتوی دیگر) و منابع جهت مطالعه بیشتر (منابع جلسات غیر حضوری) به همراه لینک دسترسی به آنها در سامانه

صفحات و فصل های مشخص شده برای آزمون	مشخصات کتاب شامل عنوان، نویسندگان، مترجمین، انتشارات، سال و نوبت چاپ
قسمت های مشخص شده	۱. مبانی بیهوشی میلر ۲۰۱۸. مترجمین دکتر جواد صادقی و همکاران. آرتین طب. تهران. ۱۳۹۶
قسمت های مشخص شده	۲. صفائی نائینی ناصر، اصول بیهوشی، انتشارات چهر، ۱۳۸۷
قسمت های مشخص شده	3. <i>Ronald D. Miller; Anesthesia (7 th edition). Philadelphia,</i>

مشخصات مقاله شامل عنوان، نویسندگان، مجله، سال و شماره انتشار و صفحات	نحوه دسترسی دانشجویان به مقاله

نوع محتوا*	مشخصات شامل عنوان و مؤلفین / تهیه‌کنندگان	توضیحات (آدرس در سامانه یا لینک)
پاورپوینت همراه با تصویر و توضیحات بصورت پخش صدا	پیمان رضاقلی (عنوان در جدول درس غیرحضوری یا مجازی ذکر شده اند).	سامانه نوید <a href="https://navid.muk.ac.ir">https://navid.muk.ac.ir</a>

\* منظور از محتوا (اسلاید پاورپوینت، جزوه، فیلم آموزشی) محتوای بارگذاری شده بر روی سامانه‌های دیگر دانشگاه است که باید قبل از آغاز ترم به صورت نهایی آماده شده باشد.

## خودآزمون، تکالیف، پروژه‌های طول ترم و پایان ترم دانشجویان

- خودآزمون‌ها (تشریحی، چند گزینه‌ای، جورکردنی، جای خالی و ...) در کمک به یادگیری و خودارزیابی دانشجویان نقش مهمی داشته باشند.
  - پوشش بخش غیرحضوری درس از طریق تعریف تکالیف مناسب (افزایش دهنده مهارت‌های حل مساله و قدرت تحلیل و نقد دانشجویان با زمان-بندی مناسب) برای دانشجویان ضروری است.
  - تکالیف و پروژه طول ترم با هدف مطالعه منابع و یادگیری دانشجو است.
  - پروژه پایان ترم فعالیت خاصی در راستای به کاربردن آموخته‌ها تعریف می‌شود.
- توضیح خود آزمون: تشریحی، چند گزینه ای

..... توضیح پروژه طول ترم:

..... توضیح پروژه پایان ترم:

## سایر فعالیت های یادگیری

در سامانه یا بصورت مجازی امکان فعال سازی اتاق بحث (غیرهمزمان)، وجود دارد. اگر در طراحی و هدایت مباحثه دقت کافی انجام شود می تواند به پرورش تفکر انتقادی در دانشجویان کمک زیادی نماید.

اتاق بحث (فورم) (توضیحات شامل بستر تشکیل اتاق بحث، مدت زمان فعالیت روزانه یا هفتگی، موضوع مباحثه)

---

## ارزشیابی دانشجویان

۱. ملاکها و بارمبندی دقیق ارزشیابی نهایی دانشجو را ذکر نمایید. (مواردی چون نمره آزمون کتبی، حضور و

غیاب در کلاسهای حضوری، تکالیف و سایر فعالیت‌های پیش بینی شده)

حضور و غیاب ۱ نمره

تکالیف ۵ نمره

آزمون پایان ترم ۱۴ نمره

۲. شیوه آزمون نهایی دانشجویان (آزمون حضوری پایان ترم) چیست؟ (شفاهی، عملی، تشریحی، تستی یا ...)

تستی

نام و نام خانوادگی و امضای مدیر گروه



دکتر صیدی

نام و نام خانوادگی و امضای استاد مسئول درس



پیمان رضاقلی