

بنام خدا
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده پیراپزشکی
طرح درس **Lessen Plan**

عنوان درس : **بی‌هوشی ۴**

مخاطبان: دانشجویان کارشناسی پیوسته هوشبری ترم پنجم
تعداد و نوع واحد: ۳ واحد نظری

درس پیش نیاز: **بی‌هوشی ۳**

زمان ارائه درس: نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

به‌شماره ۱۴-۱۲ مدرس: **ندا خالدیان**

ساعت مشاوره : دوشنبه و

هدف کلی درس:

تربیت فراگیرانی که در امر بی‌هوش ساختن، نگهداری و هوش آوری بیماران، به ویژه در اعمال جراحی تخصصی و فوق تخصصی متخصصین بی‌هوشی را یاری دهند.

اهداف کلی جلسات :

- ۱- آشنایی دانشجویان با روش بی‌هوشی در جراحی قلب (۱)
- ۲- آشنایی دانشجویان با روش بی‌هوشی در جراحی قلب (۲)
- ۳- آشنایی دانشجویان با روش بی‌هوشی در جراحی قلب (۳)
- ۴- آشنایی دانشجویان با روش بی‌هوشی در جراحی توراکس (۱)
- ۵- آشنایی دانشجویان با روش بی‌هوشی در جراحی توراکس (۲)
- ۶- آشنایی دانشجویان با روش بی‌هوشی در کلیه و مجاری ادراری تناسلی (۱)
- ۷- آشنایی دانشجویان با روش بی‌هوشی در کلیه و مجاری ادراری تناسلی (۲)
- ۸- آشنایی دانشجویان با روش بی‌هوشی در جراحی مغز و اعصاب (۱)
- ۹- آشنایی دانشجویان با روش بی‌هوشی در جراحی مغز و اعصاب (۲)
- ۱۰- آشنایی دانشجویان با روش بی‌هوشی در جراحی چشم گوش حلق بینی (۱)
- ۱۱- آشنایی دانشجویان با روش بی‌هوشی در جراحی چشم گوش حلق بینی (۲)
- ۱۲- آشنایی دانشجویان با روش بی‌هوشی در جراحی چشم گوش حلق بینی (۳)
- ۱۳- آشنایی دانشجویان با روش بی‌هوشی در جراحی پلاستیک فک و صورت
- ۱۴- آشنایی دانشجویان با روش بی‌هوشی در لاپاراسکوپي
- ۱۵- آشنایی دانشجویان با روش بی‌هوشی در اطفال (۱)
- ۱۶- آشنایی دانشجویان با روش بی‌هوشی در اطفال (۲)
- ۱۷- آشنایی دانشجویان با روش بی‌هوشی در اطفال (۳)
- ۱۸- آشنایی دانشجویان با روش بی‌هوشی در سالمندان (۱)
- ۱۹- آشنایی دانشجویان با روش بی‌هوشی در سالمندان (۲)
- ۲۰- آشنایی دانشجویان با روش بی‌هوشی در پیوند اعضا
- ۲۱- آشنایی دانشجویان با روش بی‌هوشی در اورژانس
- ۲۲- آشنایی دانشجویان با روش بی‌هوشی در تروما (۱)
- ۲۳- آشنایی دانشجویان با روش بی‌هوشی در تروما (۲)
- ۲۴- آشنایی دانشجویان با روش بی‌هوشی در سوختگی

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

جلسه اول

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی قلب (۱)

اهداف ویژه :

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱- ریسک فاکتورهای مهم بیماری آترواسکلروز عروق کرونر را نام ببرد.
- ۱-۲- داروهای شایع مورد مصرف بیماران قلبی را لیست کند.
- ۱-۳- روشهای گرفتن شرح حال و مانیتورینگ در بیماران قلبی را توضیح دهد.
- ۱-۴- آزمایشات روتین قبل از عمل بیماران قلبی را تفسیر کند.
- ۱-۵- آماده سازی بیمار و ریسک بیماران مبتلا به بیماری قلبی و عروقی را قبل از عمل تعیین کند.
- ۱-۶- ارزیابی، روش بیهوشی، اداره بیهوشی و ملاحظات حین بیهوشی در بیماران تحت اندارتراکتومی کاروتید شرح دهد.

جلسه دوم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی قلب (۲)

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۲-۱- پروتکل درمان کاهش ریسک قلبی حین عمل CABG را توضیح دهد.
- ۲-۲- عوارض ناشی از کاربرد هوشبرهای استنشاقی در حین جراحی بیماران قلبی را بیان کند.
- ۲-۳- روش کار دستگاه پمپ قلبی ریوی را توضیح دهد.
- ۲-۴- عوارض ناشی از دستگاه پمپ قلبی ریوی را نام ببرد.
- ۲-۵- نحوه الفاء، اداره بیهوشی، داروهای مورد استفاده و مانیتورینگ بیمار تحت جراحی CABG را شرح دهد.

جلسه سوم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی قلب (۳)

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۳-۱- پاتوفیزیولوژی بیماریهای دریچه ای قلبی را بیان کند.
- ۳-۲- انواع دریچه های مصنوعی قلب را بیان کند.
- ۳-۳- چگونگی القاء بیماران باگرفتاری دریچه های قلبی را توضیح دهد.
- ۳-۴- درمان اختلالات همودینامیک حین بیهوشی بیماران دریچه ای قلب را بیان کند.
- ۳-۵- اداره، نگهداری و ملاحظات بیهوشی در دوره قبل، حین و بعد از عمل (ریکاوری) بیماران تحت جراحی دریچه ای را نام ببرد.

جلسه چهارم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی توراکس (۱)

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۴-۱- اصول پایه در جراحی های توراکس را بداند
- ۴-۲- نحوه آماده سازی بیمار قبل از عمل جراحی توراکس (تستهای آزمایشگاهی ، PFT ، معاینات بالینی، CXR) را توضیح دهند.
- ۴-۲- تغییرات فیزیولوژیک در طی جراحی توراکس را شرح دهد
- ۴-۳- اثرات داروهای بیهوشی در فیزیولوژی ریه ها را شرح دهد
- ۴-۴- چگونگی اداره و نگهداری بیهوشی حین بو بعد از جراحی قفسی سینه را شرح دهد.

جلسه پنجم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی توراکس (۲)
اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۵- آماده سازی بیمار و تهویه One lung ventilation را شرح دهد.
- ۲-۵- اندیکاسیون های انجام One lung ventilation را توضیح دهد.
- ۳-۵- نحوه انجام One lung ventilation را توضیح دهد.
- ۴-۵- وسایل مورد استفاده در One lung ventilation و لوله دابل لومن بشناسند و موارد استفاده از هر کدام را توضیح دهد
- ۵-۵- روشهای کنترل درد بعد از عمل و اندیکاسیونهای هر کدام را شرح دهد.
- ۶-۵- اداره و نگهداری بیهوشی در دوره حین و بعد از عمل در این بیماران را بیان کند.

جلسه ششم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در کلیه و مجاری ادراری تناسلی (۱)
اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۶- از آناتومی کلیه و سیستم ادراری تناسلی آگاهی داشته باشد.
- ۲-۶- فیزیولوژی کلیه را بدانند.
- ۳-۶- انواع نارسایی کلیه را توضیح دهد.
- ۴-۶- اداره بیهوشی در نارسایی حاد کلیوی را توضیح دهد.
- ۴-۶- اداره بیهوشی در نارسایی مزمن کلیوی را توضیح دهد.

جلسه هفتم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در کلیه و مجاری ادراری تناسلی (۲)

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۷- اداره بیهوشی در پیوند کلیه را توضیح دهد.
- ۲-۷- بیماری های اولیه کلیه را بشناسد.
- ۳-۷- روش سیستوسکوپی را توضیح دهد.
- ۴-۷- از روش های اداره بیهوشی در سنگ شکنی آگاه باشد.

جلسه هشتم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی مغز و اعصاب (۱)
اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۸- آناتومی سیستم عصبی مرکزی را شرح دهد.
- ۲-۸- فیزیولوژی سیستم عصبی مرکزی را توضیح دهند (CBF ، CMR ، CPP ، چگونگی خودتنظیمی آن و اثر PaO₂, PaCO₂ در جریان خون مغز)
- ۳-۸- فیزیولوژی فشار داخل جمجمه را شرح داده و اثر داروهای بیهوشی روی آن و روش های کنترل افزایش ICP را توضیح دهد.
- ۴-۸- چگونگی پایش سیستم عصبی در طی بیهوشی را شرح دهد.
- ۵-۸- سنجش سطح هوشیاری را توضیح دهد.

جلسه نهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی مغز و اعصاب (۲)

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۹-۱- چگونگی آماده سازی بیمار را تشریح کند.
- ۹-۲- مونیتورینگ (نحوه پایش در طی بیهوشی) مناسب را توضیح دهد.
- ۹-۳- انواع Positioning مورد استفاده در جراحی اعصاب را تشریح کرده و عوارض هر کدام را توضیح دهد.
- ۹-۴- نحوه انجام القای بیهوشی و چگونگی اداره بیهوشی در جراحی اعصاب را توضیح دهد
- ۹-۵- نحوه کنترل درد بعد از عمل و روش های مورد استفاده در جراحی اعصاب را توضیح دهد.
- ۹-۶- چگونگی القا، اداره بیهوشی حین و بعد از عمل در موارد ویژه (توده داخل جمجمه ، آنوریسم مغزی ، مالفورماسیون های عروقی ، بیماری کاروتید، جراحی های دیسک ستون فقرات) را توضیح دهد.

جلسه دهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی چشم ، گوش، حلق، بینی (۱)

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱۰-۱- آشنایی مختصر با آناتومی و فیزیولوژی چشم را فرا گیرد.
- ۱۰-۲- بیماریهای و جراحی های چشم را بشناسد.
- ۱۰-۳- اهمیت و فاکتورهای موثر بر فشار داخل چشم را بشناسد.
- ۱۰-۴- رفلکس چشمی قلبی را بشناسد.
- ۱۰-۵- انتخاب روش بیهوشی مناسب، اداره بیهوشی بیماران و کنترل حین عمل بیماران را شرح دهد.
- ۱۰-۶- اداره بیهوشی در جراحی شبکیه، گلوکوم و استرابیسم را توضیح دهد.
- ۱۰-۷- مراقبت های پس از عمل چشم را شرح دهد.

جلسه یازدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی چشم ، گوش، حلق، بینی (۲)

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱۱-۱- آشنایی بابیماریها و جراحی های گوش را بشناسد.
- ۱۱-۲- اداره بیهوشی در جراحی های گوش و اتولارنگولوژی خاص را شرح دهد.
- ۱۱-۳- ملاحظات خاص در جراحی سر و گردن و مشکلات راه هوایی را فرا گیرد.
- ۱۱-۴- مراقبت ها و عوارض بعد از عمل میرنگوتومی را در این بیماران را شرح دهد.

جلسه دوازدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی چشم ، گوش، حلق، بینی (۳)

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱۲-۱- بیماری های دهان و حلق نیازمند جراحی را بشناسد.
- ۱۲-۲- انتخاب روش بیهوشی مناسب در جراحی های تانسیلکتومی و آدنوتیدکتومی را بشناسد.
- ۱۲-۳- اداره بیهوشی در جراحی های دهان و حلق را فرا گیرد.
- ۱۲-۴- آشنایی بابیماری هاو جراحی های ناحیه بینی و سینوسها را بشناسد

جلسه سیزدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی پلاستیک، فک و صورت

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱۳- بیماری ها و ترومای نیاز به جراحی های فک و صورت و پلاستیک را بشناسد.
- ۲-۱۳- مشکلات راه هوایی و اداره آن در این بیماران را فرا گیرد
- ۳-۱۳- انتخاب روش بیهوشی مناسب و اداره بیهوشی حین و پس از بیهوشی در جراحی های مربوطه را شرح دهد.
- ۵-۱۳- روش های اداره درد در این بیماران را شرح دهد.

جلسه چهاردهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در لاپاراسکوپی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱۴- اندیکاسیون های جراحی لاپاراسکوپی را توضیح دهد.
- ۲-۱۴- ارزیابی قبل از عمل و پوزیشن دهی در این بیماران را شرح دهد.
- ۳-۱۴- اداره بیهوشی در بیماران کاندید جراحی لاپاراسکوپی را شرح دهد.
- ۴-۱۴- هوش آوری و عوارض جراحی لاپاراسکوپی را بداند.

جلسه پانزدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در اطفال (۱)

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱۵- فیزیولوژی و آناتومی راه هوایی در کودکان و نوزادان را بداند.
- ۲-۱۵- تفاوت های فارماکولوژیک در اطفال را توضیح دهد.
- ۳-۱۵- اصول مایع درمانی در اطفال را شرح دهد.
- ۴-۱۴- اصول انتقال خون در اطفال را توضیح دهد.

جلسه شانزدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در اطفال (۲)

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱۶- اداره راه هوایی و راه هوایی دشوار در کودکان را شرح دهد.
- ۲-۱۶- اداره بیهوشی در اطفال را شرح دهد.
- ۳-۱۶- ریکاوری و مراقبت بعد از بیهوشی در کودکان را بداند.

جلسه هفدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در اطفال (۳)

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱۷- جراحی و بیماری های شایع در اطفال را نام ببرد.

۱۷-۲-مراقبت و درمان این بیماری ها را توضیح دهد.

۱۷-۳- اصول بیهوشی در جراحی های کودکان را شرح دهد.

جلسه هیجدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در سالمندان(۱)

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- تغییرات فیزیولوژیک مرتبط با افزایش سن را توضیح دهد.

۱-۲- تغییرات متابولیسم داروها را در افراد سالمند شرح دهد.

۱-۳- نکات ارزیابی قبل از عمل در سالمندان را توضیح دهد.

جلسه نوزدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در سالمندان(۲)

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- انواع روش های بیهوشی در سالمندان را شرح دهد.

۱-۲- ریکاوری سالمندان از بیهوشی را شرح دهد.

۱-۳- اصول اداره درد در سالمندان را توضیح دهد.

جلسه بیستم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در پیوند اعضا

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۲۰- ارزیابی، اداره بیهوشی و عوارض جراحی پیوند کبد را توضیح دهد.

۲-۲۰- ارزیابی، اداره بیهوشی و عوارض جراحی پیوند قلب را توضیح دهد.

۳-۲۰- ارزیابی، اداره بیهوشی و عوارض جراحی پیوند ریه را توضیح دهد.

۴-۲۰- ارزیابی، اداره بیهوشی و عوارض جراحی پیوند پانکراس را توضیح دهد.

جلسه بیستم و یکم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در اورژانس

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۲۱- با تریاژ و تقسیم بندی بیماران اورژانسی آشنا باشد.

۲-۲۱- داروهای مورد استفاده برای هر بیمار اورژانسی را بداند.

۳-۲۱- مدیریت راه هوایی ساده و پیشرفته را در بیماران اورژانسی توضیح دهد.

۴-۲۱- با ارزیابی بیهوشی قبل، حین و بعد از عمل در بیماران اورژانسی آشنا شود.

جلسه بیست و دوم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در تروما(۱)

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۲۲- اختلالات فیزیولوژیک در تروما را شرح دهد.

- ۲-۲- از اصول مدیریت اولیه در تروما آگاهی پیدا کرده باشد.
- ۳-۲- از اصول مدیریت راه هوایی آگاهی داشته باشد.
- ۴-۲- مدیریت حین عمل در بیماران ترومایی را شرح دهد.

جلسه بیست و سوم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در تروما (۲)

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۲۳- اداره بیماران دچار تروما به سیستم مغز و اعصاب را شرح دهد.
- ۲-۲۳- تروما در بارداری را توضیح دهد.
- ۳-۲۳- مدیریت تروما در کودکان و سالمندان را شرح دهد.
- ۴-۲۳- اصول مراقبتی از بیمار ترومایی در خارج از اتاق عمل را بداند.

جلسه بیست و چهارم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در سوختگی

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۲۴- با روش تعیین شدت سوختگی آشنا باشد.
- ۲-۲۴- انواع سوختگی را شرح دهد.
- ۳-۲۴- ارزیابی قبل از عمل در بیماران دچار سوختگی را توضیح دهد.
- ۴-۲۴- اداره بیهوشی در این بیماران را شرح دهد.
- ۵-۲۴- مراقبت های مربوط به هوش آوری در سوختگی ها را بداند.

منابع: (از آخرین ترجمه های موجود نیز می توان استفاده کرد)

- 1-Basics of Anesthesia. Robert K.Stoelting, Ronald D.Miller.Latested.
- 2- Anesthesia and Co-Exisiting disease. Robert K.Stoelting& et al Latest ed.
- 3-Nurse Anesthesia.Nagelhout J. & et al Latest ed.
- 4-Handbook of Nurse Anesthesia.Nagelhout J. & et al Latest ed

روش تدریس:

سخنرانی . پرسش و پاسخ ، بحث گروهی-مجازی

رسانه های کمک آموزشی:

کامپیوتر و اینترنت، ویدئوپروژکتور

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	نمره	روش آزمون	آزمون
۱۴	تمامی جلسات	۱۵ درصد نمره کل	شفاهی	کوئیز
۱۴-۱۴:۳۰	۱۴۰۳/۸/۲۲	۲۵ درصد نمره کل	چهار گزینه ای	آزمون میان دوره
-	مطابق برنامه آموزش	۵۰ درصد نمره کل	چهار گزینه ای	آزمون پایان ترم
		۱۰ درصد نمره کل	-	فعالیت های آموزشی

مقررات درس و انتظارات از دانشجو:

از دانشجویان محترم انتظار می رود که با توجه به اهمیت درس و تنوع منابع و توجه به محدودیت زمانی جهت هر چه بهتر برگزار شدن این واحد درسی به نکات زیر توجه فرمایند.

۱ - حضور منظم و دقیق در کلاس

۲- شرکت در فعالیتهای داخل کلاسی و بحث گروهی

۳- رجوع به منابع معرفی شده

۴- مطرح کردن سوالات جلسه قبل در ابتدای جلسه بعدی

۵- خاموش کردن تلفن های همراه

۶- در صورت عدم تشکیل کلاس به هر علتی، کلاس جبرانی با هماهنگی آموزش تشکیل خواهد شد

جدول زمانبندی درس بیهوشی ۴

روز و ساعت جلسه دوشنبه ها (۸ هفته اول) ساعت ۱۶-۱۴ و سه شنبه ها ساعت ۱۶-۱۴

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۳/۷/۲	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی قلب (۱)	ندا خالدیان
۲	۱۴۰۳/۷/۳	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی قلب (۲)	ندا خالدیان
۳	۱۴۰۳/۷/۹	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی قلب (۳)	ندا خالدیان
۴	۱۴۰۳/۷/۱۰	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی توراکس (۱)	ندا خالدیان
۵	۱۴۰۳/۷/۱۶	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی توراکس (۲)	ندا خالدیان
۶	۱۴۰۳/۷/۱۷	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در کلیه و مجاری ادراری تناسلی (۱)	ندا خالدیان
۷	۱۴۰۳/۷/۲۳	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در کلیه و مجاری ادراری تناسلی (۲)	ندا خالدیان
۸	۱۴۰۳/۷/۲۴	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی مغز و اعصاب (۱)	ندا خالدیان
۹	۱۴۰۳/۷/۳۰	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی مغز و اعصاب (۲)	ندا خالدیان
۱۰	۱۴۰۳/۸/۱	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی چشم گوش حلق بینی (۱)	ندا خالدیان
۱۱	۱۴۰۳/۸/۷	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی چشم گوش حلق بینی (۲)	ندا خالدیان
۱۲	۱۴۰۳/۸/۸	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی چشم گوش حلق بینی (۳)	ندا خالدیان
۱۳	۱۴۰۳/۸/۱۴	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی پلاستیک فک و صورت	ندا خالدیان
۱۴	۱۴۰۳/۸/۱۵	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در لاپاراسکوپی	ندا خالدیان
۱۵	۱۴۰۳/۸/۲۱	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در اطفال (۱)	ندا خالدیان
۱۶	۱۴۰۳/۸/۲۲	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در اطفال (۲)	ندا خالدیان
۱۷	۱۴۰۳/۸/۲۹	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در اطفال (۳) (مجازی)	ندا خالدیان
۱۸	۱۴۰۳/۹/۶	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در سالمندان (۱)	ندا خالدیان
۱۹	۱۴۰۳/۹/۱۳	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در سالمندان (۲)	ندا خالدیان
۲۰	۱۴۰۳/۹/۲۰	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در پیوند اعضا (مجازی)	ندا خالدیان
۲۱	۱۴۰۳/۹/۲۷	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در اورژانس	ندا خالدیان
۲۲	۱۴۰۳/۱۰/۴	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در تروما (۱)	ندا خالدیان
۲۳	۱۴۰۳/۱۰/۱۱	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در تروما (۲)	ندا خالدیان
۲۴	۱۴۰۳/۱۰/۱۸	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در سوختگی (مجازی)	ندا خالدیان

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال :



نام و امضای مدیر گروه: ابراهیم عزتی

تاریخ ارسال ۱۴۰۳/۶/۲۰



نام و امضای مدرس: ندا خالدیان

تاریخ تحویل: ۱۴۰۳/۶/۲۰





جدول بودجه بندی سئوالات جلسات درس (بلوپرینت)

نام درس: بیهوشی ۴ نام استاد: نداخالدیان رتبه علمی: مربی دانشکده: پیراپزشکی گروه آموزشی: هوشبری
 نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴ تعداد سؤال: ۴۰

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سئوالات	تعداد سئوالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری در کل آزمون		
					حیطه مهارتی	حیطه نگرشی	حیطه شناختی
۱	روش بیهوشی در بیماری های قلبی	۲	۴	۲			۲
۲	روش بیهوشی در جراحی قلب	۲	۴	۲		۱	۱
۳	بیهوشی در بیماری های دریچه ای قلب	۲	۴	۱			۱
۴	روش بیهوشی در بیماری های ریه	۲	۴	۱			۱
۵	روش بیهوشی در جراحی توراکس	۲	۴	۱			۱
۶	روش بیهوشی در بیماری های کلیه	۲	۴	۲		۱	۱
۷	روش بیهوشی در جراحی های کلیه و مجاری	۲	۴	۲		۱	۱
۸	روش بیهوشی در بیماری های مغز	۲	۴	۱			۱
۹	روش بیهوشی در جراحی جمجمه	۲	۴	۲		۱	۱
۱۰	روش بیهوشی در جراحی چشم	۲	۴	۲		۱	۱
۱۱	روش بیهوشی در جراحی گوش	۲	۴	۲		۱	۱
۱۲	روش بیهوشی در جراحی بینی	۲	۴	۱			۱
۱۳	روش بیهوشی در جراحی فک و صورت	۲	۴	۱		۱	
۱۴	روش بیهوشی در جراحی لاپاراسکوپی	۲	۴	۲		۱	۱
۱۵	شناخت بیماری های اطفال	۲	۴	۲		۱	
۱۶	روش بیهوشی در جراحی های اطفال	۲	۴	۲			۲
۱۷	روش بیهوشی در بیماری های اطفال	۲	۴	۲		۱	
۱۸	شناخت تغییرات سالمندی	۲	۴	۲		۱	
۱۹	بیهوشی در سالمندی	۲	۴	۲		۱	
۲۰	روش بیهوشی در پیوند اعضا	۲	۴	۱			۱
۲۱	بیهوشی در اورژانس	۲	۴	۱			۱
۲۲	شناخت و بررسی بیمار ترومایی	۲	۴	۲		۱	
۲۳	بیهوشی در بیمار ترومایی	۲	۴	۲		۱	
۲۴	بیهوشی در سوختگی	۲	۴	۲		۱	

چک لیست ارزیابی طرح درس ترمی (نیمسال) اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

آیا جدول بلوپرینت در هنگام تدوین طرح درس استفاده نموده اید؟

بله 0 خیر 0

نام درس : بیپهوشی ۴

نام و نام خانوادگی: ندا خالدیان

نیمسال تحصیلی : اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

نام دانشکده: پیراپزشکی

ردیف	موضوع	نمره کسب شده	نمره چک لیست
۱	مشخص بودن عنوان کلی درس و موضوع درس به هر قسمت ۲۵٪	۰/۵	۰/۵
۲	مشخص بودن مخاطبان	۰/۵	۰/۵
۳	مشخص بودن تعداد یا سهم استاد از واحد	۰/۵	۰/۵
۴	مشخص بودن زمان ارائه درس (روز ، ساعت، نیمسال تحصیلی)	۰/۵	۰/۵
۵	مشخص بودن دروس پیش نیاز	۰/۵	۰/۵
۶	مشخص بودن هدف کلی دوره	۱	۱
۷	مشخص بودن اهداف کلی جلسات (هر جلسه یک هدف)	۲	۲
۸	مشخص بودن اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه	۵	۵
۹	رعایت تعداد جلسات با توجه به میزان واحد درسی تفکیک اهداف ویژه	۲	۲
۱۰	مشخص بودن منابع مورد استفاده	۱	۱
۱۱	مشخص بودن روش تدریس	۱	۱
۱۲	مشخص بودن وسایل آموزشی	۱	۱
۱۳	مشخص بودن آزمون میان دوره برای ارزشیابی دانشجویان	۱	۱
۱۴	مشخص بودن آزمون پایان ترم برای ارزشیابی دانشجویان	۱	۱
۱۵	مشخص بودن مقررات کلاسی و انتظارات از دانشجو	۰/۵	۰/۵
۱۶	ضمیمه بودن جدول زمانبندی تکمیل شده درس	۲	۲
	نمره نهایی	۲۰	۲۰

پیشنهادهات:

امتیاز خودارزیابی توسط مدرس : ۲۰ نمره دهی و تایید ارزشیابی توسط مدیر گروه: ۲۰



ابراهیم عزتی




EDC