

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

عنوان درس: بیماری های داخلی جراحی ۱
مخاطبان: دانشجویان کارشناسی پیوسته ترم سوم هوشبری
تعداد و نوع واحد: ۳ واحد نظری
درس پیش نیاز: اصول پایه داروشناسی و هم نیاز با نشانه شناسی و معاینات بالینی
زمان ارائه درس: دوشنبه ها (ساعت ۱۰/۱۰-۱۲/۱۰)، سه شنبه ها (ساعت ۱۶-۱۴، ۸ هفته اول) نپسمال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳
ساعت مشاوره: آزاد
مدرس / مدرسان: رسول کاویان نژاد

هدف کلی درس:

آشنایی با عملکرد سیستم های مختلف بدن در حالت سلامتی و بیماری و چگونگی ارزیابی، درمان و تمهیدات لازم در مراقبت از بیمار

اهداف کلی جلسات:

- ۱- معرفی کلاس و درس و آشنایی دانشجویان با مفهوم سلامتی و بیماری
- ۲- آشنایی دانشجویان با منشا و طبقه بندی بیماری ها، عوامل موثر در ایجاد بیماری
- ۳- آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم تنفسی (۱)
- ۴- آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم تنفسی (۲)
- ۵- آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم تنفسی (۳)
- ۶- آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم تنفسی (۴)
- ۷- آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم قلبی (۱)
- ۸- آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم قلبی (۲)
- ۹- آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم قلبی (۳)
- ۱۰- آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم قلبی (۴)
- ۱۱- آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم عروقی (۱)
- ۱۲- آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم عروقی (۲)
- ۱۳- آشنایی دانشجویان با مفهوم آب و الکترولیت و اهمیت آن در بدن
- ۱۴- آشنایی دانشجویان با انواع اختلالات الکترولیتی
- ۱۵- آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم کلیوی (۱)
- ۱۶- آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم کلیوی (۲)
- ۱۷- آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم کلیوی (۳)
- ۱۸- آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های خونی (۱)
- ۱۹- آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های خونی (۲)
- ۲۰- آشنایی دانشجویان با هموستاز و خونریزی در جراحی ها
- ۲۱- آشنایی دانشجویان با انواع فرآورده های خونی و هموویتزولانس
- ۲۲- آشنایی دانشجویان با تست های آزمایشگاهی (۱)
- ۲۳- آشنایی دانشجویان با تست های آزمایشگاهی (۲)
- ۲۴- آشنایی دانشجویان با تست های رادیولوژی

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه

جلسه اول

هدف کلی: معرفی کلاس و درس و آشنایی دانشجویان با مفهوم سلامتی و بیماری

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱- قوانین و مقررات کلاسی را فرا گیرد.
- ۱-۲- اهداف آموزشی درس را فرا گیرد.
- ۱-۳- مفهوم سلامتی و بیماری را بیان کند.
- ۱-۴- عوامل موثر بر سلامتی و بیماری را شرح دهد.

جلسه دوم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با منشا و طبقه بندی بیماری ها، عوامل موثر در ایجاد بیماری

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد

- ۲-۱- تعریف بیماری را از دیدگاه های مختلف را بیان کند.
- ۲-۲- عوامل موثر در ایجاد بیماری را طبقه بندی و بیان کند.
- ۲-۳- عوامل موثر و ریسک فاکتور های قابل تعدیل و غیر قابل تعدیل را بیان کند.
- ۲-۴- بیماری های نئوپلاستیک و عوامل موثر بر ایجاد آنها را شرح دهد.
- ۲-۵- انواع روش های درمانی در بیماری های نئوپلاستیک را فرا گیرد.

جلسه سوم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم تنفسی (۱)

- ۳-۱- آناتومی و فیزیولوژی راه هوایی را شرح دهد.
- ۳-۲- انواع صداهای تنفسی را فرا گیرد.
- ۳-۳- علائم بالینی در بیماری های تنفسی را فرار گیرد.
- ۳-۴- شرح حال و بررسی عملکرد سیستم تنفسی و بیماری های ریوی را شرح دهد.
- ۳-۵- انواع روش های تشخیصی کلینیکی و پاراکلینیکی در بیماری های سیستم تنفسی را بیان کند.
- ۳-۶- انواع نارسایی تنفسی را نام ببرد.

جلسه چهارم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم تنفسی (۲)

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۴-۱- انواع بیماریهای مزمن انسدادی ریه را بسنسد.
- ۴-۲- آسم را تعریف نماید.
- ۴-۳- علائم بالینی و کلاسیک آسم را نام ببرد.
- ۴-۴- درمان ها و مراقبت در بیماران آسمی را فرا گیرد.
- ۴-۵- برونشیت را تعریف نماید
- ۴-۶- درمان و مراقبت در برونشیت را توضیح دهد.

جلسه پنجم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم تنفسی (۳)
اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۵-۱- آمفیزم ریوی را شرح دهد
- ۵-۲- مراقبت و درمان در بیمار آمیزم ریوی را فرا گیرد.
- ۵-۳- بیماری مزمن انسدادی ریوی (COPD) را شرح دهد
- ۵-۴- مراقبت و درمان در بیمار COPD را فرا گیرد.
- ۵-۵- پنمونی و درمان های آن را فرا گیرد.

جلسه ششم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم تنفسی (۴)
اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۶-۱- ادم حاد ریه و سندرم دیسترس تنفسی حاد را شرح دهد.
- ۶-۲- مراقبت ها و درمان در ادم حاد ریه را فرا گیرد.
- ۶-۳- بیماری های نئوپلاستیک ریه را فرا گیرد.
- ۶-۴- پنوموتوراکس و هموتوراکس را بشناسد.
- ۶-۵- اتلکتازی را شرح و درمان های آن را فرا گیرد.
- ۶-۶- آمبولی ریه را فرا گیرد و درمان های آن را بشناسد.

جلسه هفتم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم قلبی (۱)
اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد

- ۷-۱- آناتومی و فیزیولوژی سیستم قلبی را شرح دهد.
- ۷-۲- عوامل موثر در ایجاد بیماری های قلبی را فرا گیرد.
- ۷-۳- روش ها و آزمایشات دستگاه قلبی را فرا گیرد.
- ۷-۴- تست های تشخیصی در ارزیابی بیماران سیستم قلبی را شرح دهد.

جلسه هشتم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم قلبی (۲)
اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد

- ۸-۱- هایپرتانسیون سیستمیک را تعریف و انواع آن را شرح دهد.
- ۸-۲- درمان ها و مراقبت های هایپرتانسیون اولیه و ثانویه را فرا گیرد.
- ۸-۳- بحران های هایپرتانسیون را شرح دهد و درمان های آن را نام ببرد.
- ۸-۴- درمان های غیر دارویی در هایپرتانسیون را فرا گیرد

جلسه نهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم قلبی (۳)

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد

- ۹-۱- نارسایی قلبی را تعریف و طبقه بندی کند.
- ۹-۲- راه های تشخیص و درمان نارسایی قلبی را فرا گیرد.
- ۹-۳- بیماری های ایسکمیک قلبی و عوامل موثر بر آن را شرح دهد.
- ۹-۴- آنژین صدری را تعریف و راه های تشخیص آن را فرا گیرد.

جلسه دهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم قلبی(۴)

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱۰-۱- سندرم کرونری حاد و انفارکتوس قلبی را بشناسد و از هم افتراق دهد.
- ۱۰-۲- درمان های دارویی و غیر دارویی سندرم کرونری حاد و انفارکتوس را فرا گیرد.
- ۱۰-۴- اندوکاردیت و میوکاردیت را بشناسد.
- ۱۰-۵- اختلالات دریچه های قلبی و درمان های آنها را بشناسد.
- ۱۰-۶- انواع دریچه های قلبی و مراقبت های آن را شرح دهد.

جلسه یازدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم عروقی(۱)

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱۱-۱- بیماری های برگر، ترومبوفلیت و عومل موثر در بروز آنها را فرا گیرد.
- ۱۱-۲- درمان های دارویی و غیر دارویی در برگر، رینود و ترومبوفلیت را بشناسد.
- ۱۱-۳- علل، تشخیص و درمان ترومبوز ورید عمقی و عوامل موثر بر آن را بشناسد.
- ۱۱-۴- انواع دارو های ضد انعقادی و مراقبت های هنگام استفاده از آنها را شرح دهد.

جلسه دوازدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم عروقی(۲)

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱۲-۱- اختلال داخل عروقی منتشر را فرا گیرد.
- ۱۲-۳- عوامل موثر بر ایجاد ترومبو آمبولی را شرح دهد.
- ۱۲-۳- درمان ها و مراقبت ها در ترومبو آمبولی را فرا گیرد.
- ۱۲-۴- علل، تشخیص و درمان در واریس را فرا گیرد.

جلسه سیزدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با مفهوم آب و الکترولیت و اهمیت آن در بدن

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱۳-۱- اهمیت آب و الکترولیت بر سیستم های مختلف بدن را فرا گیرد
- ۱۳-۲- عوامل موثر در تغییرات آب و الکترولیت در بدن را شرح دهد.
- ۱۳-۳- مکانیسم های جبرانی و هموستاز آب و الکترولیت در بدن را بشناسد.
- ۱۳-۴- اثرات بیماری ها و داروها بر تغییرات الترولیتی را فرا گیرد.

جلسه چهاردهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با انواع اختلالات الکترولیتی

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱۴- اختلالات سدیم (علل ، علائم ، تشخیص ودرمان) را شرح دهد
- ۲-۱۴- اختلالات پتاسیم(علل ، علائم ، تشخیص ودرمان) را شرح دهد
- ۳-۱۴- اختلالات کلسیم (علل ، علائم ، تشخیص ودرمان) را شرح دهد
- ۴-۱۴- اختلالات فسفر(علل ، علائم ، تشخیص ودرمان) را شرح دهد

جلسه پانزدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم کلیوی (۱)

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱۵- فیزیولوژی و آناتومی دستگاه ادراری را شرح دهد.
- ۲-۱۵- عملکرد کلیه ، وظایف آن و نقش کلیه ها در بدن را توضیح دهد.
- ۳-۱۵- اختلالات مادرزادی کلیه: علل،علائم ، نحوه تشخیص و درمان آن را توضیح دهد.
- ۴-۱۵- اختلالات گلو مرولی کلیه: علل،علائم ، نحوه تشخیص و درمان آن را توضیح دهد.
- ۵-۱۵- بیماریهای عفونی کلیه: علل،علائم ، نحوه تشخیص و درمان آن را توضیح دهد.

جلسه شانزدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم کلیوی (۲)

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱۶- اختلالات ممانه ای را توضیح دهد.
- ۲-۱۶- انواع سنگ های ادراری و علل ایجاد سنگ و نحوه درمان هریک را بطور مفصل شرح دهد.
- ۳-۱۶- اختلالات پیشابراه را توضیح دهد.
- ۴-۱۶- نئوپلاسم های حالب و نحوه تشخیص و درمان آن را شرح دهد.
- ۵-۱۶- نارسایی کلیه و انواع حاد و مزمن آن را توضیح دهد.
- ۶-۱۶- سرطان کلیه را بیان نماید.

جلسه هفدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم کلیوی (۳)

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱۶- نارسایی حاد کلیوی را فرا گیرد.
- ۲-۱۶- نارسایی مزمن کلیوی را فرا گیرد.
- ۳-۱۶- درمان های بیماران با نارسایی حاد و مزمن کلیوی را فرا گیرد
- ۴-۱۶- بیماری مراحل انتهایی کلیوی را بشناسد.
- ۵-۱۶- درمان های جایگزین همودیالیز و دیالیز صفاقی را فرا گیرد.

هیجدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های خونی (۱)

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱۸- م خونی وانواع آن: علل ، علائم ، تشخیص،ودرمان انواع آنمی را شرح دهد.
- ۲-۱۸- لوسمی وانواع آن: علل ، علائم ، تشخیص،ودرمان را شرح دهد.
- ۳-۱۸- منونوکلئوز عفونی و نحوه تشخیص و درمان آن را توضیح دهد.

جلسه نوزدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های خونی (۲)

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱۹- اختلالات انعقادی را بشناسد و توضیح دهد.
- ۲-۱۹- هوچکین و انواع ان را توضیح دهد.
- ۳-۱۹- پورپورا و انواع آن را شرح دهد.
- ۴-۱۹- انعقاد داخل عروقی منتشر، علل ایجاد آن و نحوه مراقبت و درمان آن را شرح دهد.
- ۵-۱۹- هموفیلی و اصول مراقبت ودرمان را توضیح دهد.

جلسه بیستم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با هموستاز و خونریزی در جراحی ها

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۲۰- مکانیسم های انعقاد در داخل بدن را بشناسد.
- ۲-۲۰- عوامل موثر در مسیر انعقاد داخلی و خارجی را شرح دهد.
- ۳-۲۰- روش های کاهش خونریزی در جراحی را شرح دهد.
- ۴-۲۰- وش های جایگزین خون و فرواده های خونی در خونریزی را فرا گیرد

جلسه بیستم و یکم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با انواع فرآورده های خونی و هموویتزولانس

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۲۱- انواع خون و فرآورده های خونی و نحوه نگهداری را بشناسد.
- ۲-۲۲- موارد مصرف و اقدامات قبل از تزریق هر کدام از فرآورده های خونی را فرا گیرد.
- ۳-۲۲- نحوه مراقبت حین تزریق فرآورده های خونی را فرا گیرد.
- ۴-۲۲- عوارض خون و فرآورده های خونی را فرا گیرد.

جلسه بیست و دوم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با تست های آزمایشگاهی (۱)

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۲۲- انواع لوله های آزمایش و نکات جمع آوری نمونه ها را بشناسد.
- ۲-۲۲- انواع آزمایشات خونی و سلولی روتین در بخش ها را بشناسد
- ۳-۲۲- آزمایشات بیوشیمی روتین خون را فرا گیرد.
- ۴-۲۲- آزمایشات هورمونی نمونه های روتین خون را فرا گیرد.

جلسه بیست و سوم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با تست های آزمایشگاهی (۲)

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۲۳- آزمایش کشت نمونه های ترشحات و خون را فرا گیرد.
- ۲-۲۳- آزمایش آنزیمی نمونه های خون را بشناسد.
- ۳-۲۳- تست های انعقادی خون را فرا گیرد.
- ۴-۲۳- شرایط نگهداری نمونه های خون را فرا گیرد.

جلسه بیست و چهارم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با تست های رادیولوژی

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۲۴- انواع تست های رادیولوژیک و آماده سازی بریا آن را بشناسد
- ۲-۲۴- انواع تست های عکس برداری سی تی و آماده سازی را شرح دهد.
- ۳-۲۴- انواع تست های MRI و مراقبت های آن را فرا گیرد.
- ۴-۲۴- انواع تست های سونوگرافی و آماده سازی برای آن را بشناسد

منابع: آخرین ویرایش ترجمه شده

1-Basics of Anesthesia. Robert K. Stoelting, Ronald D. Miller Latest ed
2- Nurse Anesthesia. Nagelhout J, Zaglaniczny. Latest ed

- ۳- بیماریهای داخلی هاریسون آخرین چاپ
۴- پرستاری بیماری های داخلی جراحی برونز و سودرات آخرین چاپ
۴- مطالب ارائه شده در کلاس

روش تدریس:

سخنرانی . پرسش و پاسخ ، بحث گروهی، آموزش مجازی

رسانه های کمک آموزشی:

کامپیوتر و اینترنت، تخته وایت برد، ویدئوپروژکتور، اسلاید، سامانه نوید

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش آزمون	نمره	تاریخ	ساعت
آزمون میان دوره	چهار گزینه ای	۲۰ درصد نمره کل	طول ترم	
آزمون پایان ترم	چهار گزینه ای	۷۰ درصد نمره کل	طول ترم	
فعالتهای آموزشی	(تحقیق ، فعالیت در کلاس)	۱۰ درصد نمره کل	طی جلسات 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 فرمایید.
- حضور منظم و دقیق در کلاس
- شرکت در فعالتهای داخل کلاسی و بحث گروهی
- رجوع به منابع معرفی شده
- مطرح کردن سوالات جلسه قبل در ابتدای جلسه بعدی
- خاموش کردن تلفن های همراه
- در صورت عدم تشکیل کلاس به هر علتی، کلاس جبرانی با هماهنگی آموزش تشکیل خواهد شد.

جدول زمانبندی درس بیماری های داخلی جراحی ۱

روز و ساعت جلسه کلاس: دوشنبه ها (ساعت ۱۰/۱۰-۱۰/۱۰)، سه شنبه ها (ساعت ۱۶-۱۴، ۸ هفته اول)

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۳	معرفی کلاس و درس و آشنایی دانشجویان با مفهوم سلامتی و بیماری	کاوین نژاد
۲	۱۴۰۲/۰۷/۴	آشنایی دانشجویان با منشا و طبقه بندی بیماری ها، عوامل موثر در ایجاد بیماری	کاوین نژاد
۳	۱۴۰۲/۰۷/۱۰	آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم تنفسی (۱)	کاوین نژاد
۴	۱۴۰۲/۰۷/۱۱	آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم تنفسی (۲)	کاوین نژاد
۵	۱۴۰۲/۰۷/۱۷	آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم تنفسی (۳)	کاوین نژاد
۶	۱۴۰۲/۰۷/۱۸	آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم تنفسی (۴)	کاوین نژاد
۷	۱۴۰۲/۰۷/۲۴	آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم قلبی (۱)	کاوین نژاد
۸	۱۴۰۲/۰۷/۲۵	آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم قلبی (۲)	کاوین نژاد
۹	۱۴۰۲/۰۸/۰۱	آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم قلبی (۳)	کاوین نژاد
۱۰	۱۴۰۲/۰۸/۰۲	آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم قلبی (۴)	کاوین نژاد
۱۱	۱۴۰۲/۰۸/۰۸	آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم عروقی (۱)	کاوین نژاد
۱۲	۱۴۰۲/۰۸/۰۹	آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم عروقی (۲)	کاوین نژاد
۱۳	۱۴۰۲/۰۸/۱۵	آشنایی دانشجویان با مفهوم آب و الکترولیت و اهمیت آن در بدن	کاوین نژاد
۱۴	۱۴۰۲/۰۸/۱۶	آشنایی دانشجویان با انواع اختلالات الکترولیتی	کاوین نژاد
۱۵	۱۴۰۲/۰۸/۲۲	آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم کلیوی (۱)	کاوین نژاد
۱۶	۱۴۰۲/۰۸/۲۳	آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم کلیوی (۲)	کاوین نژاد
۱۷	۱۴۰۲/۰۸/۲۹	آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های سیستم کلیوی (۳)	کاوین نژاد
۱۸	۱۴۰۲/۰۸/۳۰	آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های خونی (۱)	کاوین نژاد
۱۹	۱۴۰۲/۰۹/۰۶	آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی بیماری های خونی (۲)	کاوین نژاد
۲۰	۱۴۰۲/۰۹/۰۷	آشنایی دانشجویان با هموستاز و خونریزی در جراحی ها	کاوین نژاد
۲۱	۱۴۰۲/۰۹/۱۳	آشنایی دانشجویان با انواع فرآورده های خونی و هموویژولانس	کاوین نژاد
۲۲	۱۴۰۲/۰۹/۲۰	آشنایی دانشجویان با تست های آزمایشگاهی (۱)	کاوین نژاد
۲۳	۱۴۰۲/۰۹/۲۷	آشنایی دانشجویان با تست های آزمایشگاهی (۲)	کاوین نژاد
۲۴	۱۴۰۲/۱۰/۰۴	آشنایی دانشجویان با تست های رادیولوژی	کاوین نژاد

نام و امضای مسئول EDO دانشگاه گدس
تاریخ ارسال :

نام و امضای مدیر گروه: ابراهیم عزتی
تاریخ ارسال: ۱۴۰۲/۰۶/۲۸

نام و امضای مدرس: رسول کاویان نژاد
تاریخ تحویل: ۱۴۰۲/۰۶/۲۷