

طرح دوره (COURSE PLAN) مجازی روش های بیهوشی در جراحی های اختصاصی در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹

دانشکده: پرستاری حضرت زینب(س) لارستان گروه آموزشی: هوشبری مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته هوشبری

نام درس : روش بیهوشی در جراحی های اختصاصی

تعداد واحد : ۴ واحد

نوع واحد : ۶۸ ساعت (نظری)

پیش نیاز: تکنیک های بیهوشی و اداره درد

روز و ساعت برگزاری کلاس:

دوشنبه ۱۵-۱۳

سه شنبه ۱۵-۱۳

مسئول برنامه : سرکار خانم سیفی

آدرس پست الکترونیکی: z.seifi2010@yahoo.com

شماره تماس دانشکده: ۵۲۲۴۵۰۰۹

مدرسین(به ترتیب حروف الفبا): جناب آقای دژبخت - جناب آقای دکتر شاکری - جناب آقای دکتر قدمی

آدرس پست الکترونیکی:

شماره تماس دانشکده: 52245009

Dejbakht@gmail.com Amin.shakeri59@yahoo.com Dralighadami80@yahoo.com

تهیه و تنظیم : سرکار خانم سیفی

تاریخ تدوین / بازنگری: شهریور ماه ۹۹

معرفی درس:

در این درس دانشجویان با روش های آماده سازی بیمار جهت القا بیهوشی عمومی، بی حسی ناحیه ای و بکارگیری روش های مختلف در بیهوش ساختن و هوش آوردن بیماران در جراحی های تخصصی آشنا شده و توانایی لازم در استفاده از وسایل و تجهیزات حمایت حیاتی و مراقبت مطلوب از این بیماران را کسب می نمایند. با توجه به شرایط به وجود آمده در خصوص شیوع بیماری کووید ۱۹ و عدم امکان برگزاری کلاس ها به صورت حضوری، کلیه جلسات این درس به صورت مجازی برگزار خواهد شد. استاد مربوطه محتوای درس را که توسط نرم افزار های تولید محتوا آماده شده است، در سامانه نوید در بخش منابع بارگذاری می نماید. دانشجوی موظف است در مدت زمان تعیین شده محتوا را مشاهده کند و تیک تایید مطالعه را بزند. استاد مربوطه می تواند بر اساس لیست حضور و غیاب و میزان پاسخ دهی دانشجویان به تکالیف، ارزیابی لازم را انجام دهد. جهت این درس دو تکلیف مشخص خواهد شد که دانشجوی موظف است در زمان تعیین شده توسط استاد پاسخ مناسبی را ارائه دهد، در غیر این صورت از نمره ارزشیابی ایشان کسر خواهد شد.

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

۱. بیهوشی در جراحی استخوان و مفاصل
۲. بیهوشی در جراحی گوش و حلق و بینی
۳. بیهوشی در جراحی چشم
۴. بیهوشی در جراحی قلب
۵. بیهوشی در جراحی توراکس
۶. بیهوشی در جراحی مغز و اعصاب
۷. بیهوشی در تروما
۸. بیهوشی در جراحی پلاستیک فک و صورت
۹. بیهوشی در جراحی عمومی
۱۰. بیهوشی در جراحی زنان
۱۱. بیهوشی در جراحی کلیه و مجاری ادراری-تناسلی و پیوند کلیه
۱۲. بیهوشی در لاپاراسکوپی، آندوسکوپی
۱۳. بیهوشی در خارج از اتاق عمل
۱۴. بیهوشی در جراحی های کودکان و نوزادان
۱۵. بیهوشی در سالمندان
۱۶. بیهوشی در سوختگی
۱۷. بیهوشی در عکس برداری های تشخیصی
۱۸. بیهوشی در جراحی دندان
۱۹. بیهوشی در بیماران اورژانس
۲۰. بیهوشی در بیماران سرپایی

❖ اهداف کلی

روش های خاص بیهوشی در جراحی های قلب را بشناسد و توانمندی لازم در مراقبت مطلوب از بیماران را کسب نماید.

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو در پایان دوره باید بتواند :

۱. بیماری های ایسکمیک قلبی را شرح دهد.
۲. بیماری شریان کرونری را توضیح دهد.
۳. تست های تشخیصی بیماران قلبی را عنوان کند.
۴. آمادگی قبل از عمل در بیهوشی در جراحی قلب را شرح دهد.
۵. داروهای بیهوشی در جراحی قلب را لیست نماید.
۶. پیش درمانی در بیهوشی در جراحی قلب را توضیح دهد.

۷. تکنیک های بیهوشی در جراحی قلب را نام ببرد.
۸. اینداکشن و نگهداری بیهوشی در جراحی قلب را توضیح دهد.
۹. مراقبت های حین بیهوشی در جراحی قلب را شرح دهد.
۱۰. ریکاوری بیمار در جراحی قلب را عنوان نماید.
۱۱. روش های کنترل درد بعد از عمل در جراحی قلب را بیان نماید.
۱۲. بیهوشی در حضور بیماری های درجه ای قلب را شرح دهد.
۱۳. اداره بیهوشی در حضور CHF را عنوان نماید.
۱۴. نحوه بیهوشی در جراحی قلب اطفال را شرح دهد.

❖ اهداف کلی

روش های خاص بیهوشی در جراحی های توراکس را بشناسد و توانمندی لازم در مراقبت مطلوب از بیماران را کسب نماید.

❖ اهداف اختصاصی:

۱. بیماری های مزمن ریوی را توضیح دهد.
۲. اداره بیهوشی در بیماری های مزمن ریوی را شرح دهد.
۳. تست های تشخیصی بیماران تنفسی را عنوان کند.
۴. آمادگی قبل از عمل در بیهوشی در جراحی توراکس را شرح دهد.
۵. داروهای بیهوشی در جراحی توراکس را عنوان نماید.
۶. پیش درمانی در بیهوشی در جراحی توراکس را توضیح دهد.
۷. اینداکشن بیهوشی در جراحی توراکس را شرح دهد.
۸. مراقبت های حین بیهوشی در جراحی توراکس را شرح دهد.
۹. روش های کنترل درد بعد از عمل در جراحی توراکس را بیان نماید.

❖ اهداف کلی

روش های خاص بیهوشی در جراحی های عمومی را بشناسد و توانمندی لازم در مراقبت مطلوب از بیماران را کسب نماید.

❖ اهداف اختصاصی:

۱. موارد شایع جراحی عمومی را عنوان نماید.
۲. نحوه برخورد با بیماران شکم پر را توضیح دهد.
۳. انواع روش های بیهوشی در جراحی عمومی را عنوان کند.
۴. آمادگی لازم در بیهوشی در جراحی اسپلنکتومی را شرح دهد.
۵. داروهای بیهوشی در جراحی عمومی را عنوان نماید.
۶. پوزیشن های لازم در جراحی عمومی را عنوان نماید.
۷. نحوه مانیتورینگ در جراحی عمومی را توضیح دهد.
۸. نحوه برخورد با خونریزی حین عمل در جراحی عمومی را عنوان نماید.
۹. روش های کنترل درد بعد از عمل را در جراحی عمومی بیان نماید.

❖ اهداف کلی

روش های خاص بیهوشی در جراحی های مغز و اعصاب را بشناسد و توانمندی لازم در مراقبت مطلوب از بیماران را کسب نماید.

❖ اهداف اختصاصی:

۱. سنجش سطح هوشیاری را شرح دهد.
۲. علائم توده های داخل جمجمه را توضیح دهد.
۳. کنترل و علائم افزایش فشار داخل جمجمه را بیان نماید.
۴. آمادگی قبل از عمل در بیهوشی در جراحی مغز و اعصاب را شرح دهد.
۵. داروهای بیهوشی در جراحی مغز و اعصاب را عنوان نماید.
۶. پوزیشن های جراحی مغز و اعصاب را شرح دهد.
۷. نحوه اینتوباسیون در صدمه گردنی را توضیح دهد.
۸. نحوه اداره پس از عمل بیمار را در جراحی مغز و اعصاب را شرح دهد.
۹. روش های کنترل درد بعد از عمل جراحی مغز و اعصاب را بیان نماید.

❖ اهداف کلی

روش های خاص بیهوشی در جراحی های چشم را بشناسد و توانمندی لازم در مراقبت مطلوب از بیماران را کسب نماید.

❖ اهداف اختصاصی:

۱. آناتومی چشم را توضیح دهد.
۲. رفلکس چشمی قلبی را در جراحی چشم را شرح دهد.
۳. اهمیت فشار داخل چشم را در جراحی چشم را بیان نماید.
۴. هیپرترمی بدخیم در جراحی استرابیسم شرح دهد.
۵. بلوک های شایع در جراحی چشم را بیان نماید.
۶. اینداکشن بیهوشی در جراحی چشم را شرح دهد.
۷. نگهداری بیهوشی در بیهوشی جراحی چشم را توضیح دهد.
۸. مراقبت های حین بیهوشی در جراحی چشم را شرح دهد.
۹. ریکاوری بیمار در جراحی چشم را عنوان نماید.

❖ اهداف کلی

روش های خاص بیهوشی در جراحی های گوش و حلق و بینی را بشناسد و توانمندی لازم در مراقبت مطلوب از بیماران را کسب نماید.

❖ اهداف اختصاصی:

۱. پیش درمانی در بیهوشی در جراحی گوش و حلق و بینی را توضیح دهد.
۲. اینداکشن بیهوشی در جراحی گوش و حلق و بینی را شرح دهد.
۳. نگهداری بیهوشی در بیهوشی در جراحی گوش و حلق و بینی را توضیح دهد.
۴. مراقبت های حین بیهوشی در جراحی های گوش و حلق و بینی را شرح دهد.
۵. ریکاوری بیمار در جراحی های گوش و حلق و بینی را عنوان نماید.
۶. روش های کنترل درد بعد از عمل در جراحی های گوش و حلق و بینی را بیان نماید.

❖ اهداف کلی

روش های خاص بیهوشی در جراحی های استخوان و مفاصل را بشناسد و توانمندی لازم در مراقبت مطلوب از بیماران را کسب نماید.

❖ اهداف اختصاصی:

۱. پیش درمانی در بیهوشی جراحی استخوان و مفاصل را توضیح دهد.
۲. اینداکشن بیهوشی در جراحی استخوان و مفاصل را شرح دهد.
۳. نگهداری بیهوشی در بیهوشی جراحی استخوان و مفاصل را توضیح دهد.
۴. مراقبت های حین بیهوشی در جراحی های استخوان و مفاصل را شرح دهد.
۵. ریکاوری بیمار در جراحی استخوان و مفاصل را عنوان نماید.
۶. مونیتور عملکرد نخاع حین عمل جراحی ستون فقرات را شرح دهد.
۷. عوارض سیمان حین عمل جراحی ارتوپدی را عنوان نماید.
۸. کنترل درد بعد عمل در جراحی استخوان و مفاصل را توضیح دهد.
۹. نحوه اداره تورنیکه و عوارض آن را شرح دهد.

❖ اهداف کلی

روش های خاص بیهوشی در جراحی های فک و صورت را بشناسد و توانمندی لازم در مراقبت مطلوب از بیماران را کسب نماید.

❖ اهداف اختصاصی:

۱. اینتوباسیون از راه بینی را توضیح دهد.
۲. بیماری های شایع و مرتبط با جراحی فک و صورت را شرح دهد.
۳. خطر فشردگی راه هوایی در بیماری ها و جراحی فک و صورت را شرح دهد.
۴. مراقبت های حین بیهوشی در جراحی فک و صورت را شرح دهد.
۵. ریکاوری بیمار در جراحی فک و صورت را عنوان نماید.
۶. روش های کنترل درد بعد از عمل جراحی فک و صورت را بیان نماید.

❖ اهداف کلی

روش های خاص بیهوشی در جراحی های کلیه و مجاری ادراری را بشناسد و توانمندی لازم در مراقبت مطلوب از بیماران را کسب نماید.

❖ اهداف اختصاصی:

۱. بیماری های شایع کلیه و مجاری ادراری را شرح دهد.
۲. تست های تشخیصی بیماران کلیوی را لیست نماید.
۳. آمادگی قبل از عمل بیهوشی در جراحی کلیه و مجاری ادراری تناسلی را شرح دهد.
۴. داروهای بیهوشی در جراحی کلیه و مجاری ادراری تناسلی را بیان نماید.
۵. پیش درمانی در بیهوشی در جراحی کلیه و مجاری ادراری تناسلی را توضیح دهد.
۶. تکنیک های بیهوشی در جراحی کلیه و مجاری ادراری تناسلی را توضیح دهد.
۷. مراقبت های حین بیهوشی در جراحی کلیه و مجاری ادراری تناسلی را شرح دهد.
۸. ریکاوری بیمار در جراحی کلیه و مجاری ادراری تناسلی را بیان نماید.

❖ اهداف کلی

روش های خاص بیهوشی در جراحی های پیوند اعضا را بشناسد و توانمندی لازم در مراقبت مطلوب از بیماران را کسب نماید.

❖ اهداف اختصاصی:

۱. شرایط دهنده و گیرنده در پیوند اعضا را توضیح دهد.
۲. ارزیابی قبل از عمل در پیوند اعضا را شرح دهد.
۳. تکنیک ها، اینداکشن و نگهداری بیهوشی در پیوند اعضا را شرح دهد.
۴. ریکاوری بیمار در جراحی پیوند اعضا را بیان نماید.

❖ اهداف کلی

روش های خاص بیهوشی در جراحی های لاپاراسکوپی را بشناسد و توانمندی لازم در مراقبت مطلوب از بیماران را کسب نماید.

❖ اهداف اختصاصی:

۱. مزایا و خطرات جراحی لاپاراسکوپی را شرح دهد.
۲. پنوموپریتونئوم و پوزیشن در جراحی لاپاراسکوپی را توضیح دهد.
۳. تغییرات فیزیولوژیک و ونتیلاتوری در جراحی لاپاراسکوپی را عنوان کند.
۴. عوارض و درمان در جراحی لاپاراسکوپی را شرح دهد.
۵. پوزیشن های جراحی لاپاراسکوپی را بیان نماید.
۶. پیش درمانی در بیهوشی در جراحی لاپاراسکوپی را شرح دهد.
۷. ریکاوری بیمار در جراحی لاپاراسکوپی را عنوان نماید.

❖ اهداف کلی

روش های خاص بیهوشی در جراحی های اورژانس را بشناسد و توانمندی لازم در مراقبت مطلوب از بیماران را کسب نماید.

❖ اهداف اختصاصی:

۱. سرویس های درمانی اورژانس پیش بیمارستانی را شرح دهد.
۲. معاینه اولیه و تست های تشخیصی در بیماران اورژانسی را عنوان کند.
۳. مدیریت راه هوایی در جراحی اورژانسی را شرح دهد.
۴. داروهای بیهوشی در جراحی اورژانسی را بیان نماید.
۵. تکنیک های بیهوشی در جراحی اورژانس را توضیح دهد.

❖ اهداف کلی

روش های خاص بیهوشی در بیماران ترومایی را بشناسد و توانمندی لازم در مراقبت مطلوب از بیماران را کسب نماید.

❖ اهداف اختصاصی:

۱. حمایت از سرو گردن و حفظ راه هوایی در بیمار ترومایی را شرح دهد.
۲. معاینه و تست های تشخیصی بیماران ترومایی را عنوان کند.
۳. شرایط شایع ترومای نیازمند جراحی را عنوان کند.
۴. داروهای بیهوشی و القا بیهوشی در جراحی تروما را بیان نماید.

❖ اهداف کلی

روش های خاص بیهوشی در جراحی های سوختگی را بشناسد و توانمندی لازم در مراقبت مطلوب از بیماران را کسب نماید.

❖ اهداف اختصاصی:

۱. طبقه بندی سوختگی را شرح دهد.
۲. احیا در سوختگی را توضیح دهد.
۳. مایع درمانی در سوختگی را عنوان کند.
۴. حمایت تغذیه ای در بیمار سوختگی را شرح دهد.
۵. داروها و تکنیک های بیهوشی در سوختگی را بیان نماید.

❖ اهداف کلی

روش های خاص بیهوشی در جراحی های اطفال را بشناسد و توانمندی لازم در مراقبت مطلوب از بیماران را کسب نماید.

❖ اهداف اختصاصی:

۱. عوامل تعیین کننده پاسخ اطفال به داروها را توضیح دهد.
۲. فارماکولوژی و فارماکودینامیک دارو در اطفال را عنوان کند.
۳. داروهای بیهوشی در جراحی اطفال را بیان نماید.
۴. پیش درمانی در بیهوشی در جراحی اطفال را توضیح دهد.
۵. تکنیک های بیهوشی در جراحی اطفال را توضیح دهد.
۶. ریکاوری بیمار در جراحی اطفال را عنوان نماید.

❖ اهداف کلی

روش های خاص بیهوشی در جراحی های سرپایی را بشناسد و توانمندی لازم در مراقبت مطلوب از بیماران را کسب نماید.

❖ اهداف اختصاصی:

۱. فواید جراحی سرپایی را توضیح دهد.
۲. ارزیابی قبل عمل در جراحی سرپایی را شرح دهد.
۳. تکنیک های بیهوشی سرپایی را توضیح دهد.
۴. مراقبت های حین بیهوشی در جراحی سرپایی را شرح دهد.
۵. ریکاوری بیمار در جراحی سرپایی را عنوان نماید.

❖ اهداف کلی

روش های خاص بیهوشی در جراحی های خارج از اتاق عمل را بشناسد و توانمندی لازم در مراقبت مطلوب از بیماران را کسب نماید.

❖ اهداف اختصاصی:

۱. تجهیزات پایه بیهوشی در خارج از اتاق عمل را عنوان نماید.
۲. مونیتورینگ بیهوشی در خارج از اتاق را شرح دهد.
۳. تکنیک های بیهوشی در خارج از اتاق عمل را توضیح دهد.
۴. موارد شایع نیازمند بیهوشی در خارج از اتاق عمل را شرح دهد.

❖ اهداف کلی

روش های خاص بیهوشی در جراحی های زنان و مامایی را بشناسد و توانمندی لازم در مراقبت مطلوب از بیماران را کسب نماید.

❖ اهداف اختصاصی:

۱. تغییرات فیزیولوژیک طی بارداری را توضیح دهد.
۲. تکنیک های بیهوشی در جراحی زنان و زایمان را شرح دهد.
۳. روش های تسکین درد زایمان طبیعی را شرح دهد.
۴. تاثیر داروهای بیهوشی بر جنین را عنوان نماید.
۵. نحوه برخورد با عوارض حاملگی را بیان نماید.

❖ روش آموزش

□ حضوری

□ مجازی

□ ترکیبی

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی:

▪ استفاده از نرم افزارهایی شامل سامانه نوید

❖ منابع درسی :

آیا کتاب /مقاله خاصی برای معرفی به دانشجویان به عنوان منبع درسی در نظر دارید؟ بلی خیر

• در صورت وجود جدول زیر را تکمیل کنید:

صفحات و فصل‌های مشخص شده برای مطالعه	مشخصات کتاب شامل عنوان، نویسندگان، مترجمین، انتشارات، سال و نوبت چاپ
	<ol style="list-style-type: none">1. Basic of Anesthesia. robert k.Stoelting.Ronald D Miller.Latest ed.20182. Hand book for Anesthesia and Co-Existing disease. Robert k.stoelting&etal Latest ed.3. Nurse Anesthesia .Nagelhout j&et al.latest ed.4. Handbook of Nurse Anesthesia.Nagelhout j&et al.Latest ed.

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

• در صورتی که در نظر دارید جزوه یا هر نوع محتوای دیگری (مانند فیلم، مجموعه اسلاید و ...) علاوه بر کتاب فوق یا به تنهایی به عنوان منبع درسی به دانشجویان معرفی کنید، مشخصات آن را ذکر کنید و فایل آن را ضمیمه نمایید:

* منظور اسلاید پاور پوینت، جزوه، فیلم آموزشی، محتوای بارگذاری شده بر روی سامانه‌های دیگر دانشگاه و ... است.

نوع محتوا*	مشخصات شامل عنوان و مؤلفین / تهیه‌کنندگان	توضیحات	آماده بودن فایل برای بارگذاری**
اسلاید پاور پوینت	-	در زمان ارائه هر جلسه، محتوا در سامانه نوید بارگذاری خواهد شد.	-

- در صورتی که در نظر دارید محتوای دیگری (مانند کتاب، مجموعه اسلاید، جزوه و ...) را به عنوان منبع مطالعه بیشتر به دانشجویان معرفی کنید، مشخصات کامل آن را ذکر کنید. (در سامانه قسمتی جداگانه برای این موارد در نظر گرفته شده است).

۱.....

۲.....

❖ آزمون های خود ارزیابی

۱. آیا برای درس خود آزمون در نظر گرفته‌اید؟ بلی خیر
- در صورت وجود تعداد و نوع خودآزمون‌ها را ذکر کنید.

شماره	عنوان آزمون	نوع آزمون	مهلت پاسخ دادن دانشجویان	مهلت ارائه بازخورد به تکالیف

- تکالیف و پروژه‌های دانشجویان
- تکالیف طول ترم

شماره	عنوان تکالیف	شرح تکالیف	مهلت پاسخ دادن دانشجویان	مهلت فیدبک دادن مدرس	هدف از ارائه تکالیف
تکالیف اول کلاسی	ارائه سوالات به صورت تشریحی، بارگذاری در ماجول تکالیف در سامانه نوید	در در سامانه اعلام خواهد شد	حداکثر دو هفته پس از ارائه تکالیف	حداکثر دو هفته پس از پایان مهلت پاسخ دانشجویان	مرور جلسات اول تا دوازدهم
تکالیف دوم کلاسی	ارائه سوالات به صورت تشریحی، بارگذاری در ماجول تکالیف در سامانه نوید	در سامانه اعلام خواهد شد	حداکثر دو هفته پس از ارائه تکالیف	حداکثر دو هفته پس از پایان مهلت پاسخ دانشجویان	مرور جلسات سیزدهم تا بیست و هشتم

▪ پروژه درسی

۱. آیا برای درس خود پروژه پایان ترم /میان ترم در نظر گرفته‌اید؟ بلی خیر

در صورت پاسخ مثبت شرح مختصر و هدف از ارائه آن را بنویسید:

❖ سایر فعالیت های یادگیری

در سامانه 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. در صورت تمایل به استفاده از این امکان موارد زیر را تکمیل نمایید:

▪ اتاق بحث (فورم)

موضوع بحث:

❖ ارزشیابی دانشجویان

بارم نمره	موارد ارزشیابی
۸ نمره	آزمون میان ترم
۷ نمره	آزمون پایان ترم
۱ نمره	شرکت فعال در کلاس و حضور و غیاب
۴ نمره	تکالیف و سایر فعالیت ها

سوالات ارزشیابی ترکیبی از سوالات صحیح و غلط- چند گزینه ای خواهد بود.

❖ مقررات

از دانشجویان عزیز انتظار می رود که با توجه به اهمیت و حساسیت درس و تنوع مطالب و محدودیت زمانی و به منظور بهره برداری هر چه بیشتر به نکات زیر توجه نماید :

- (۱) غیبت مجاز طبق مقررات آیین نامه آموزشی می باشد.
- (۲) شرکت در آزمون های پایان ترم و میان ترم ، (کوئیز) و انجام تکالیف .
- (۳) نحوه امتحان پایان ترم به صورت سؤالات چند گزینه ای می باشد.
- (۴) مراجعه به منابع معرفی شده جهت مطالعه بیشتر و در صورت وجود هر گونه اشکال و سوال در ساعتهای مشاوره با اینجانب مطرح نمائید

▪ حداقل نمره قبولی: ۱۰

تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس : طبق مقررات آموزشی می باشد.

جدول زمان بندی درس روش های بیهوشی در جراحی های اختصاصی دانشجویان هوسبری ورودی ۹۸ در نیمسال اول ۱۴۰۰-۹۹

تاریخ ارائه	ساعت ارائه	موضوع جلسه	مدرس	نحوه ارائه	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
۹۹/۶/۲۴	دوشنبه ۱۳-۱۵	روش بیهوشی در جراحی های کودکان و نوزادان	آقای دژبخت	مجازی	نرم افزار تولید محتوا	تکلیف آزمون پایانی
۹۹/۶/۲۵	سه شنبه ۱۳-۱۵	روش بیهوشی در جراحی های کودکان و نوزادان	آقای دژبخت	مجازی	نرم افزار تولید محتوا	تکلیف آزمون پایانی
۹۹/۶/۳۱	دوشنبه ۱۳-۱۵	روش بیهوشی در جراحی های مغز و اعصاب	دکتر قدمی	مجازی	نرم افزار تولید محتوا	تکلیف آزمون پایانی
۹۹/۷/۱	سه شنبه ۱۳-۱۵	روش بیهوشی در جراحی های مغز و اعصاب	دکتر قدمی	مجازی	نرم افزار تولید محتوا	تکلیف آزمون پایانی
۹۹/۷/۷	دوشنبه ۱۳-۱۵	روش بیهوشی در جراحی های سوختگی	دکتر شاکری	مجازی	نرم افزار تولید محتوا	تکلیف آزمون پایانی
۹۹/۷/۸	سه شنبه ۱۳-۱۵	روش بیهوشی در جراحی های اورژانس و تروما	دکتر شاکری	مجازی	نرم افزار تولید محتوا	تکلیف آزمون پایانی
۹۹/۷/۱۴	دوشنبه ۱۳-۱۵	روش بیهوشی در جراحی استخوان و مفاصل	آقای دژبخت	مجازی	نرم افزار تولید محتوا	تکلیف آزمون پایانی
۹۹/۷/۱۵	سه شنبه ۱۳-۱۵	روش بیهوشی در جراحی های پیوند اعضا	آقای دژبخت	مجازی	نرم افزار تولید محتوا	تکلیف آزمون پایانی
۹۹/۷/۲۱	دوشنبه ۱۳-۱۵	روش بیهوشی در جراحی های زنان	آقای دژبخت	مجازی	نرم افزار تولید محتوا	تکلیف آزمون پایانی
۹۹/۷/۲۲	سه شنبه ۱۳-۱۵	روش بیهوشی در جراحی های زنان	آقای دژبخت	مجازی	نرم افزار تولید محتوا	تکلیف آزمون پایانی
۹۹/۷/۲۸	دوشنبه ۱۳-۱۵	روش بیهوشی در جراحی های لاپاراسکوپي	دکتر قرائتی	مجازی	نرم افزار تولید محتوا	تکلیف آزمون پایانی
۹۹/۷/۲۹	سه شنبه ۱۳-۱۵	روش بیهوشی در جراحی های چشم	دکتر قدمی	مجازی	نرم افزار تولید محتوا	تکلیف آزمون پایانی
۹۹/۸/۵	دوشنبه ۱۳-۱۵	روش بیهوشی در جراحی های قلب	دکتر شاکری	مجازی	نرم افزار تولید محتوا	تکلیف آزمون پایانی
۹۹/۸/۶	سه شنبه ۱۳-۱۵	روش بیهوشی در جراحی های قلب	دکتر شاکری	مجازی	نرم افزار تولید محتوا	تکلیف آزمون پایانی
۹۹/۸/۱۲	دوشنبه ۱۳-۱۵	روش بیهوشی در جراحی های قلب	دکتر شاکری	مجازی	نرم افزار تولید محتوا	تکلیف آزمون پایانی
۹۹/۸/۱۳	سه شنبه ۱۳-۱۵	تعطیل رسمی				
۹۹/۸/۱۹	دو شنبه ۱۳-۱۵	روش بیهوشی در جراحی های قلب	دکتر شاکری	مجازی	نرم افزار تولید محتوا	تکلیف آزمون پایانی

تکلیف آزمون پایانی	نرم افزار تولید محتوا	مجازی	آقای دژبخت	روش بیهوشی در جراحی های ENT	سه شنبه ۱۵-۱۳	۹۹/۸/۲۰
تکلیف آزمون پایانی	نرم افزار تولید محتوا	مجازی	آقای دژبخت	روش بیهوشی در جراحی های ENT	دو شنبه ۱۵-۱۳	۹۹/۸/۲۶
آزمون میان ترم					سه شنبه ۱۳-۱۲	۹۹/۸/۲۷
تکلیف آزمون پایانی	نرم افزار تولید محتوا	مجازی	آقای دژبخت	روش بیهوشی در جراحی های پلاستیک فک و صورت	سه شنبه ۱۵-۱۳	۹۹/۸/۲۷
تکلیف آزمون پایانی	نرم افزار تولید محتوا	مجازی	دکتر شاکری	روش بیهوشی در جراحی های کلیه و مجاری ادراری	دوشنبه ۱۵-۱۳	۹۹/۹/۳
تکلیف آزمون پایانی	نرم افزار تولید محتوا	مجازی	دکتر شاکری	روش بیهوشی در جراحی های کلیه و مجاری ادراری	سه شنبه ۱۵-۱۳	۹۹/۹/۴
تکلیف آزمون پایانی	نرم افزار تولید محتوا	مجازی	آقای دژبخت	روش بیهوشی در جراحی های سالمندان	دو شنبه ۱۵-۱۳	۹۹/۹/۱۰
تکلیف آزمون پایانی	نرم افزار تولید محتوا	مجازی	دکتر شاکری	روش بیهوشی در جراحی های توراکس	سه شنبه ۱۵-۱۳	۹۹/۹/۱۱
تکلیف آزمون پایانی	نرم افزار تولید محتوا	مجازی	دکتر شاکری	روش بیهوشی در جراحی های توراکس	دو شنبه ۱۵-۱۳	۹۹/۹/۱۷
تکلیف آزمون پایانی	نرم افزار تولید محتوا	مجازی	آقای دژبخت	روش بیهوشی در جراحی های سرپایی روش بیهوشی در جراحی های خارج از اتاق عمل	سه شنبه ۱۵-۱۳	۹۹/۹/۱۸
تکلیف آزمون پایانی	نرم افزار تولید محتوا	مجازی	دکتر قدمی	روش بیهوشی در جراحی های عمومی	دو شنبه ۱۵-۱۳	۹۹/۹/۲۴
تکلیف آزمون پایانی	نرم افزار تولید محتوا	مجازی	دکتر قدمی	روش بیهوشی در جراحی های عمومی	سه شنبه ۱۵-۱۳	۹۹/۹/۲۵
تکلیف آزمون پایانی	نرم افزار تولید محتوا	مجازی	دکتر قدمی	روش بیهوشی در جراحی های عمومی	دو شنبه ۱۵-۱۳	۹۹/۱۰/۱