

باسمه تعالی

معاونت آموزشی دانشکده علوم پزشکی مراغه  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی



### فرم طرح دوره آموزش مجازی

مشخصات دوره					
عنوان درس	رشته و مقطع تحصیلی	نوع درس	تعداد واحد	تعداد دانشجو	نیمسال ...سالتحصیلی...
تکنولوژی اتاق عمل چشم و مراقبت های آن	کارشناسی پیوسته اتاق عمل		۱ واحد نظری	۳۱ نفر	اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱
مشخصات مدرس					
نام استاد	گروه آموزشی	شماره تماس	پست الکترونیکی		
وحید رحمانی	اتاق عمل و فوریت پزشکی	۰۴۱۳۷۲۷۵۵۵۱ داخلی ۲۳۶	Rahmani.or91@gmail.com		
مشخصات استادان همکار (در دروس مشترک)					
نام استاد	گروه آموزشی	شماره تماس	پست الکترونیکی		

هدف کلی دوره
آشنایی با بیماری‌ها، جراحی‌ها و ابزار مورد استفاده در جراحی‌های چشم آشنایی با آناتومی، ترمینولوژی، اقدامات تشخیصی، آماده سازی بیمار در جراحی چشم، ابزار و تجهیزات و داروهای مورد استفاده در جراحی چشم
<b>اهداف اختصاصی</b> (اهداف اختصاصی شامل حیطه های مختلف یادگیری شامل شناختی، نگرشی- رفتاری، و مهارتی باشد): - حیطه شناختی: دانش، ادراک، کاربرد، تجزیه و تحلیل، ترکیب و ارزشیابی - حیطه نگرشی- رفتار: دریافت، واکنش، ارزشگذاری، سازماندهی ارزشها، درونی شدن ارزشها -حیطه مهارتی: تقلید، اجرای تحت نظارت، اجرای مستقل، دقت و سرعت، هماهنگی حرکات، عادی شدن
از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند: ۱- استخوان‌های کاسه چشم را نام ببرد. ۲- وظیفه هر کدام از عضلات چشمی را به تفکیک بیان کند. ۳- ساختمان و عملکرد ملتحمه، صلبیه، مشیمیه، جسم مژگانی، عنبیه، شبکیه، عدسی، مایع زلالیه، زجاجیه، پلک‌ها و سیستم اشکی را توضیح دهد. ۴- اصلاحات مربوط به آناتومی، فیزیولوژی، بیماری‌ها، روش‌های تشخیصی و درمان در مبحث چشم را به بیان ساده توضیح دهد. ۵- روش‌های تشخیصی افتالموسکوپی مستقیم و غیرمستقیم را با یکدیگر مقایسه نماید. ۶- روش‌های مختلف بیهوشی و بی‌حسی در جراحی‌های چشمی را با یکدیگر مقایسه نماید. ۷- در مورد پوزیشن گیری بیمار و جراح حین جراحی‌های چشمی توضیح دهد. ۸- اصول علمی در انجام پرپ و درپ جراحی چشم را شرح دهد. ۹- ابزار مورد استفاده در جراحی چشم را دسته بندی کند. ۱۰- ساختمان و عملکرد دستگاه میکروسکوپ و دستگاه فیکو را تشریح کند. ۱۱- داروهای مورد استفاده در جراحی چشم را دسته بندی نماید.

### فرم طرح دوره آموزش مجازی

- ۱۲- بیماری‌های پلک، روش‌های درمانی و جراحی هر کدام را به تفکیک شرح دهد.
- ۱۳- داکریوسیستیت را با روش‌های تشخیصی و درمانی شرح دهد.
- ۱۴- عمل پروبینگ مجرای نازولاکریمال و داکریوسیستورینوستومی را همراه با مراحل عمل شرح دهد.
- ۱۵- انوکلیشن، اویسکریشن و اکستریشن در جراحی اربیت را با یکدیگر مقایسه نماید.
- ۱۶- انواع کونژکتیویت را براساس عوامل ایجاد کننده تقسیم بندی نماید.
- ۱۷- پتریژیوم را با روش‌های درمانی و جراحی موجود شرح دهد.
- ۱۸- بیماری‌های دیستروفی و قوز قرنیه را به تفکیک شرح دهد.
- ۱۹- کراتوپلاستی را با ذکر مراحل جراحی شرح دهد.
- ۲۰- اندیکاسیون و روش انجام کراتوپلاستی انکساری را توضیح دهد.
- ۲۱- روش لیزیک و لازک در جراحی چشم را مقایسه نماید.
- ۲۲- بیماری گلوکوم را تعریف کرده و اندیکاسیون‌های ابریدکتومی محیطی و لیزری و ترابکولکتومی را شرح دهد.
- ۲۳- بیماری کاتاراکت را تعریف کرده و روش‌های جراحی و مراقبت‌های بعد از آن را شرح دهد.
- ۲۴- انواع دکولمان شبکیه و روش‌های درمان آن از قبیل رتینوپکسی پنوماتیک و اسکالرال باکلینک را شرح دهد.
- ۲۵- اندیکاسیون و روش انجام ویتراکتومی را توضیح دهد.
- ۲۶- استرابیسم را تعریف کرده و انواع روش‌های درمان آن را شرح دهد.
- ۲۷- اندیکاسیون‌های جراحی اورژانسی چشم را بیان نماید.
- ۲۸- علائم و نشانه‌های آسیب وارده به بخش‌های مختلف چشم را به تفکیک بیان نماید.

شیوه تدریس	
تعداد جلسات آنلاین (بارگذاری محتوا در سامانه نوید)	تعداد جلسات آنلاین
۱۶ جلسه	-

شیوه ارزشیابی دانشجو و سهم هر مورد از کل نمره				
نمرات آزمونهای مجازی پایان دوره	نمرات آزمونهای مجازی میان دوره	انجام و تحویل به موقع تکالیف	مطالعه محتوای بارگذاری شده و نمایش تیک حضور	حضور و مشارکت فعال در جلسات آنلاین
۱۵	۲	۲	۱	-
۷۵ درصد	۱۰ درصد	۱۰ درصد	۵ درصد	-

باسمه تعالی

معاونت آموزشی دانشکده علوم پزشکی مراغه  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

### فرم طرح دوره آموزش مجازی

انتظار از فراگیران و وظایف دانشجو
حضور و مشارکت فعال در جلسات آموزشی
مشاهده و مطالعه محتواها و منابع آموزشی در سامانه نوید
ارائه تکالیف در موعد مقرر در سامانه نوید
شرکت در آزمون های موجود در سامانه نوید
شرکت در تالارهای گفتگو در سامانه نوید
پاسخ به پیام های ارسالی در سامانه نوید
و .....

مقررات و نحوه برخورد با دانشجو در صورت عدم رعایت ملاحظات و موارد:
عدم ثبت تیک تایید مطالعه منبع بعد از یک هفته به منزله غیبت تلقی خواهد شد و به ازای هر جلسه غیبت ۵/۰ نمره کسر خواهد شد.

منابع اصلی دوره:
تکنولوژی جراحی چشم / تالیف لیلا ساداتی و احسان گلچینی / انتشارات جامعه نگر / آخرین ویرایش تکنیک اتاق عمل بری کهن / تکنیک جراحی (جلد دوم) پاورپوینت ارائه شده در نوید
سایر منابع (مقاله و سایر مستندات مفید): تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی

باسمه تعالی

معاونت آموزشی دانشکده علوم پزشکی مراغه  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی



### فرم طرح دوره آموزش مجازی

فهرست محتوا و زمانبندی کلاس های مجازی						
روش تدریس	آزمون (دارد/ندارد)	تکلیف (دارد/ندارد)	نحوه برگزاری کلاس مجازی (سامانه نوید/آنلاین)	زمان کلاس مجازی	عنوان محتوای آموزشی	جلسه/هفته
سخنرانی ارائه تکالیف و بازخورد	دارد	دارد	سامانه نوید		آناتومی چشم	جلسه ۱
سخنرانی ارائه تکالیف و بازخورد	دارد	دارد	سامانه نوید		ترمینولوژی و اقدامات تشخیصی	جلسه ۲
سخنرانی ارائه تکالیف و بازخورد	دارد	دارد	سامانه نوید		آماده سازی بیمار در جراحی چشم ابزار، تجهیزات و داروهای مورد استفاده	جلسه ۳
سخنرانی ارائه تکالیف و بازخورد	دارد	دارد	سامانه نوید		بیماری ها و اعمال جراحی پلک و سیستم اشکی	جلسه ۴
سخنرانی ارائه تکالیف و بازخورد	دارد	دارد	سامانه نوید		بیماری ها و اعمال جراحی اربیت و ملتحمه	جلسه ۵
سخنرانی ارائه تکالیف و بازخورد	دارد	دارد	سامانه نوید		بیماری ها و اعمال جراحی قرنیه و عدسی	جلسه ۶
سخنرانی ارائه تکالیف و بازخورد	دارد	دارد	سامانه نوید		بیماری ها و اعمال جراحی گلوکوم و اتاقک قدامی	جلسه ۷
سخنرانی ارائه تکالیف و بازخورد	دارد	دارد	سامانه نوید		بیماری ها و اعمال جراحی زجاجیه و شبکیه، استرابیسم و ترومای چشم و اربیت	جلسه ۸