

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

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)	
نام درس: تکنولوژی اتاق عمل چشم و مراقبت های آن	نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته اتاق عمل	گروه آموزشی: اتاق عمل و فوریت پزشکی
تعداد واحد: ۱ واحد نظری روز و ساعت برگزاری: یکشنبه / ساعت ۱۲:۳۰ - ۱۰:۳۰ (۸ هفته دوم)	درس پیشنیاز یا همزمان: تشریح ۲، فیزیولوژی ۱، آسیب شناسی و بافت شناسی محل برگزاری: معاونت آموزشی کلاس ۵
<p>نام مدرس / مدرسین: وحید رحمانی روزهای تماس با مدرس: طبق برنامه هفتگی نصب شده پشت در اتاق آدرس دفتر: دانشکده علوم پزشکی مراغه، معاونت آموزشی، طبقه اول - اتاق شماره ۳۵ تلفن: ۰۴۱۳۲۷۵۵۵۱ داخلی ۲۳۶ پست الکترونیک: Rahmani.or91@gmail.com</p>	
<p>هدف کلی درس: 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</p>	
<p>اهداف اختصاصی (اهداف شامل حیطه های مختلف یادگیری شامل شناختی، نگرشی و رفتاری، و مهارتی باشد): از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱- استخوان‌های کاسه چشم را بطور کامل نام ببرد و بر روی تصویر نشان دهد. (حیطه شناختی و مهارتی - حرکتی) ۲- وظیفه هر کدام از عضلات چشمی را به تفکیک و به طور کامل بیان کند. (حیطه شناختی) ۳- ساختمان و عملکرد ملتحمه، صلبیه، مشیمیه، جسم مزگانی، عنبیه، شبکیه، عدسی، مایع زلالیه، زجاجیه، پلک‌ها و سیستم اشکی را توضیح دهد. (حیطه شناختی) ۴- اصطلاحات مربوط به آناتومی، فیزیولوژی، بیماری‌ها، روش‌های تشخیصی و درمان در مبحث چشم را به بیان ساده توضیح دهد. (حیطه شناختی) ۵- روش‌های مختلف بیهوشی و بی‌حسی در جراحی‌های چشمی را با یکدیگر مقایسه نماید. (حیطه شناختی) ۶- اصول علمی در پوزیشن‌گیری و انجام پرپ و درپ جراحی چشم را بطور کامل شرح دهد. (حیطه شناختی) ۷- ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی چشم را دسته بندی کرده و کاربرد هر کدام را بداند. (حیطه شناختی) ۸- داروهای مورد استفاده در جراحی چشم را دسته بندی نماید. (حیطه شناختی) ۹- بیماری‌های چشم، روش‌های درمانی و جراحی هر کدام را به تفکیک و با ذکر مراحل جراحی شرح دهد. (حیطه شناختی) ۱۰- اندیکاسیون‌های جراحی اورژانسی چشم را بیان نماید. (حیطه شناختی) ۱۱- علائم و نشانه‌های آسیب وارده به بخش‌های مختلف چشم را به تفکیک بیان نماید. (حیطه شناختی) 	
<p>شیوه تدریس: الف) حضوری: سخنرانی کلاسیک - سخنرانی تعاملی به صورت مشارکت در بحث - پرسش و پاسخ - یادگیری در گروه‌های کوچک و گروه بندی ارائه مطالب ب) مجازی: در صورت لزوم، محتوای آموزشی بصورت فایل اسکورم (اسلاید صدا گذاری شده) در سامانه نوید بارگزاری می‌گردد.</p>	

مواد و وسایل آموزشی: وایت بورد / ماژیک / سیستم کامپیوتر / پروژکتور / نرم افزار پاورپوینت / ست ابزارهای جراحی مرتبط

شیوه ارزشیابی دانشجو:

۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (۱ نمره)

۲- امتحان میان ترم (۲ نمره)

۳- ارائه کلاسی (۱ نمره تشویقی)

۴- امتحان پایان ترم (۱۷ نمره)

تاریخ امتحان میان ترم: جلسه سوم کلاس از مبحث آناتومی

تاریخ امتحان پایان ترم: طبق اعلام آموزش

نوع آزمون: تمامی آزمون‌ها به صورت ترکیبی و شامل: سوالات تشریحی (پاسخ کوتاه و پاسخ بلند)، سوالات چند گزینه‌ای، سوالات کیس محور، جور کردنی، جای خالی و ... خواهد بود.

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:

الف) تاخیر: تاخیر بیش از ۱۰ دقیقه به عنوان غیبت منظور خواهد شد.

ب) غیبت: غیبت در کلاس بر اساس آیین نامه آموزشی برخورد خواهد شد. غیبت (موجه) در کلاسها نباید از ۳/۱۷ کلاس‌ها بیشتر باشد. در صورت غیبت بیش از حد مجاز و یا غیبت غیرموجه (حتی یک جلسه)، واحد درسی حذف خواهد شد. به ازای هر جلسه غیبت، ۰/۵ نمره کسر خواهد شد.

ج) آزمون میان ترم: شرکت در امتحان میان ترم برای تمامی دانشجویان الزامی بوده و در صورت غیبت در آزمون، اگر غیبت موجه باشد با ارائه مستندات دانشجو تا دو هفته بعد از آزمون میان ترم باید برای امتحان مجدد به استاد مربوطه مراجعه نماید؛ در صورت عدم رعایت موارد فوق، نمره صفر برای آزمون میان ترم لحاظ خواهد شد.

وظایف و تکالیف دانشجو:

از تمامی فراگیران انتظار می رود:

پیش مطالعه دروس جلسه قبل را انجام داده باشند.

در بحث های کلاسی مشارکت فعال داشته باشند.

در تمامی جلسات بدون تاخیر و غیبت حضور یابند.

گوشی تلفن همراه خود را در کلاس خاموش نمایند.

نسبت به استاد و همکلاسی‌ها احترام گذاشته و رفتار حرفه‌ای داشته باشد.

منابع اصلی درس:

تکنولوژی جراحی چشم / تالیف لیلا ساداتی و احسان گلچینی / انتشارات جامعه نگر / آخرین ویرایش

تکنیک جراحی بری و کهن، جلد دوم / ترجمه لیلا ساداتی و احسان گلچینی / انتشارات جامعه نگر / آخرین ویرایش

پاورپوینت ارائه شده در کلاس درس

ویدیوهای آموزشی (در صورت نمایش در کلاس)

سایر منابع (مقاله و سایر مستندات مفید):

تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی / آخرین ویرایش

تکنیک جراحی الکساندر / آخرین ویرایش

جدول زمان بندی برنامه درسی تکنولوژی اتاق عمل چشم و مراقبتهای آن (۱ واحد نظری)

جلسه	روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
جلسه اول	یکشنبه ۱۴۰۲/۰۸/۲۸	۱۰:۳۰ - ۱۲:۳۰	آناتومی چشم (استخوانهای کاسه چشم و عضلات خارج چشمی)	وحید رحمانی	مطالعه مباحث آناتومی چشم و شرکت فعال در کلاس
جلسه دوم	یکشنبه ۱۴۰۲/۰۹/۰۵	۱۰:۳۰ - ۱۲:۳۰	آناتومی چشم (کره چشم و ساختارهای آن) ترمینولوژی و اقدامات تشخیصی	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه سوم	یکشنبه ۱۴۰۲/۰۹/۱۲	۱۰:۳۰ - ۱۲:۳۰	آماده سازی بیمار در جراحی چشم ابزار، تجهیزات و داروهای مورد استفاده	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه چهارم	یکشنبه ۱۴۰۲/۰۹/۱۹	۱۰:۳۰ - ۱۲:۳۰	بیماریها و اعمال جراحی پلک و سیستم اشکی	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه پنجم (جبرانی)	شنبه ۱۴۰۲/۰۹/۲۵	۱۰:۳۰ - ۱۲:۳۰	بیماریها و اعمال جراحی اربیت و ملتحمه	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه ششم	یکشنبه ۱۴۰۲/۱۰/۰۳	۱۰:۳۰ - ۱۲:۳۰	بیماریها و اعمال جراحی قرنیه و عدسی	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه هفتم	یکشنبه ۱۴۰۲/۱۰/۱۰	۱۰:۳۰ - ۱۲:۳۰	بیماریها و اعمال جراحی گلوکوم و اتاقک قدامی	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس
جلسه هشتم	یکشنبه ۱۴۰۲/۱۰/۱۷	۱۰:۳۰ - ۱۲:۳۰	بیماریها و اعمال جراحی زجاجیه و شبکیه، استرایسیسم و ترومای چشم و اربیت	وحید رحمانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت فعال در کلاس