



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

اطلاعات دوره		
اطلاعات مدرس / مدرسین نام مدرس / مدرسین همکار: مهدیه صالحی رتبه علمی: مربی رشته تحصیلی: تکنولوژی اتاق عمل پست الکترونیک اساتید همکار: محل کار : دانشکده پرستاری مامایی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تلفن تماس: 09128428985	اطلاعات مسئول درس نام مسئول درس: دکتر همایون بنادرخشان رتبه علمی: استادیار رشته تحصیلی: آموزش پزشکی محل کار: دانشکده پرستاری مامایی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تلفن تماس: 09123722957 پست الکترونیک: h_bderakhshan@yahoo.com	اطلاعات مربوط به درس گروه آموزشی ارائه دهنده: گروه اتاق عمل و هوشبری نام درس: تکنولوژی اتاق عمل در چشم و مراقبت های آن نوع و تعداد واحد: 1 واحد نظری پیش نیاز / هم نیاز: تشریح 2، فیزیولوژی 1، آسیب شناسی و بافت شناسی رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل محل برگزاری دوره: دانشکده پرستاری و مامایی روز و ساعت کلاس: سه شنبه ها 3 تا 5
تاریخ آخرین ویرایش: فروردین 1404		
شرح درس: در این درس دانشجوی بیماری های چشم که نیازمند جراحی است می شناسد و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبت های قبل و بعد از عمل آشنا می شود.		



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

طرح درس روزانه

شماره جلسه	هدف کلی	هدف اختصاصی	پیامد مورد انتظار (هدف رفتاری)	حیطه و سطح اهداف رفتاری			رویکرد آموزشی ^۱	روش یاددهی ^۲	روش یادگیری ^۳	ابزار آموزشی	روش ارزشیابی ^۴	مدرس / مدرسین	درصد نمره
				دانش	نگرش	مهارت							
اول	آشنایی با آناتومی جراحی و فیزیولوژی چشم	-ساختارهای خارجی چشم را ذکر کنند. -استخوان های تشکیل دهنده اربیت را ذکر کنند. -ساختار پلک ها را تفسیر کنند. -مکانیسم سیستم اشکی را شرح دهند. -عملکرد عضلات خارج چشمی را مورد تحلیل قرار دهند. -ساختارهای داخلی چشم را با ذکر مثال شرح دهند.		*	*		حضور	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ بحث گروهی	حضور فعال	پاورپوینت وایت بورد فیلم آموزشی	سوال و جواب	مهدیه صالحی	

^۱ رویکرد مجازی یا حضوری (جهت رویکرد مجازی موافقت مدیر گروه و شورای آموزشی پیوست شود)

^۲ روش های یاددهی-یادگیری مرتبط مجازی مانند کلاس آنلاین همزمان، کلاس آنلاین غیر هم زمان، کلاس وارونه، روش های شبیه سازی، بازی وار سازی و فروم های گفت و گو و و روش های یاددهی-یادگیری مانند سخنرانی، بحث

در گروه کوچک، بازی وار سازی، پرسش و پاسخ، یادگیری مبتنی بر حل مسأله، یادگیری مبتنی بر سناریو، یادگیری مبتنی بر ارائه پروژه و

^۳ حضور فعال، مشاهده فعالیت، انجام فعالیت، برگزاری کنفرانس، شرکت در راند، شرکت در ژورنال کلاب

^۴ روش ارزشیابی تکوینی به شیوه سوال و جواب، حضور فعال و و ارزشیابی تراکمی هم می تواند روش ارزشیابی همتا، از مون کتبی و ...



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره درس های نظری و عملی

											-فیزیولوژی بینایی را توضیح دهند. - ساختارهای اتاقک قدامی و خلفی را تفسیر کنند. -بادقت و علاقه به مطالب بیان شده توجه کنند. -در فعالیت های کلاسی مشارکت فعال داشته باشند.		
	مهدیه صالحی	سوال و جواب	پاورپوینت وایت برد فیلم آموزشی	حضور فعال	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ بحث گروهی	حضور		*	*		-وظایف تکنولوژیست جراحی و مراقبت های قبل و بعد از جراحی چشم را شرح دهند. -انواع بیهوشی های جراحی چشم را بیان کنند. -نحوه پرپ و درپ و پوزیشن دهی جراحی چشم را توضیح دهند. -بادقت و علاقه به مطالب بیان شده توجه کنند. -در فعالیت های کلاسی مشارکت فعال داشته باشند.	ملاحظات کلی جراحی چشم	دوم
	مهدیه صالحی	سوال و جواب	پاورپوینت وایت برد فیلم آموزشی	حضور فعال	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ	حضور		*	*		مراقبت های قبل و بعد،ملاحظات بیهوشی،ابزار و تجهیزات،انواع پروسیجر عمل و عوارض جراحی پتوز را شرح دهند.	جراحی پلک	سوم



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

					بحث گروهی بازی وارسازی						-مراقبت های قبل و بعد،ملاحظات بیهوشی،ابزار و تجهیزات،انواع پروسیجر عمل و عوارض جراحی بلفاروپلاستی را شرح دهند. -مراقبت های قبل و بعد،ملاحظات بیهوشی،ابزار و تجهیزات،انواع پروسیجر عمل و عوارض جراحی شالازیون را شرح دهند. - مراقبت های قبل و بعد،ملاحظات بیهوشی،ابزار و تجهیزات،انواع پروسیجر عمل و عوارض جراحی گل مژه را شرح دهند. -بادقت و علاقه به مطالب بیان شده توجه کنند. -در فعالیت های کلاسی مشارکت فعال داشته باشند.		
چهارم	قسمت دوم جراحی پلک و سیستم اشکی	-نوع بیماری،مراقبت های قبل و بعد،ملاحظات بیهوشی،ابزار و تجهیزات،انواع پروسیجر عمل و عوارض جراحی انتروپیون را شرح دهند.	-نوع بیماری،مراقبت های قبل و بعد،ملاحظات بیهوشی،ابزار و	*	*	حضور	سخنرانی تعاملی پرسی و پاسخ بحث گروهی	حضور فعال	پاورپوینت وایت بورد فیلم آموزشی	سوال و جواب	مهدیه صالحی		



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

											تجهیزات، انواع پروسیجر عمل و عوارض جراحی اکثروپیون را شرح دهند. - نوع بیماری، مراقبت های قبل و بعد، ملاحظات بیهوشی، ابزار و تجهیزات، انواع پروسیجر عمل و عوارض جراحی داکریوسیستورینوستومی را شرح دهند. بادقت و علاقه به مطالب بیان شده توجه کنند. - در فعالیت های کلاسی مشارکت فعال داشته باشند.		
	مهدیه صالحی	سوال و جواب	پاورپوینت وایت بوردفیلم آموزشی پاورپوینت وایت بوردفیلم آموزشی	حضور فعال	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ بحث گروهی	حضور		*	*		- نوع بیماری، مراقبت های قبل و بعد، ملاحظات بیهوشی، ابزار و تجهیزات، انواع پروسیجر عمل و عوارض جراحی کاتاراکت را شرح دهند. - نوع بیماری، مراقبت های قبل و بعد، ملاحظات بیهوشی، ابزار و تجهیزات، انواع پروسیجر عمل و عوارض جراحی گلوکوم را شرح دهند.	پنجم	جراحی کاتاراکت و گلوکوم

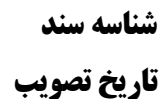


شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره درس های نظری و عملی

ششم	جراحی قرنيه و ملتحمه	-نوع بیماری،مراقبت های قبل و بعد،ملاحظات بیهوشی،ابزار و تجهیزات،انواع پروسیجر عمل و عوارض جراحی کراتوپلاستی را شرح دهند. -نوع بیماری،مراقبت های قبل و بعد،ملاحظات بیهوشی،ابزار و تجهیزات،انواع پروسیجر عمل و عوارض جراحی پتریژیوم را شرح دهند. - نوع بیماری،مراقبت های قبل و بعد،ملاحظات بیهوشی،ابزار و تجهیزات،انواع پروسیجر عمل و عوارض جراحی های انکساری چشم را شرح دهند.	*	*		حضوری	سخنرانی تعاملی پرسی و پاسخ بحث گروهی	حضور فعال	پاورپوینت وایت بورد فیلم آموزشی	سوال و جواب	مهدیه صالحی
هفتم	جراحی شبکیه و زجاجیه	- نوع بیماری،مراقبت های قبل و بعد،ملاحظات بیهوشی،ابزار و تجهیزات،انواع پروسیجر عمل و عوارض جراحی ویتراکتومی را شرح دهند. - نوع بیماری،مراقبت های قبل و بعد،ملاحظات بیهوشی،ابزار و تجهیزات،انواع پروسیجر عمل و عوارض	*	*		حضوری	سخنرانی تعاملی پرسی و پاسخ بحث گروهی	حضور فعال	پاورپوینت وایت بورد فیلم آموزشی	سوال و جواب	مهدیه صالحی



طرح دوره درس های نظری و عملی

[illegible]



انتظارات از دانشجو/قوانین دوره:

- حضور در کلاس بر اساس آیین نامه آموزشی دوره کارشناسی و غیبت بیش از حد مجاز منجر به حذف دوره می شود.
- در صورت عدم گذراندن پیش نیاز درس؛ انتخاب درس کان لم یکن و درس حذف خواهد شد.
- حضور در آزمون پایانی دوره طبق تقویم آموزشی دانشکده، الزامی است.
- تلاش برای کسب دانش، حفظ و ارتقا انگیزه های تحصیلی (پیش خوانی، مرجع خوانی، برنامه ریزی، خودارزیابی، هدف گزینی، ادغام گری دانسته ها، یادداشت برداری، گوش دادن فعال)
- مشارکت فعال در فعالیت های یادگیری کلاس (پرسش و پاسخ ها، بحث ها، فعالیت های گروهی و غیره) جزو شاخص های ارزشیابی می باشد.
- در زمان حضور در کلاس رعایت پوشش حرفه ای الزامی است.
- رعایت نظم (ورود و خروج به موقع، عدم اتلاف زمان کلاس، رعایت سکوت، رعایت زمان و سرعت عمل در فعالیت های کلاسی، حضور مستمر در کلاس، ارایه به موقع تکالیف، بی صدا نمودن تلفن همراه در کلاس، عدم مشغولیت با تلفن همراه در کلاس مانند مکالمه یا بازدید پیام ها)
- در صورت تمایل برای ضبط صوتی از کلاس درس هماهنگی با استاد مربوطه و گرفتن اجازه ضرورت دارد.
- رعایت ادب و احترام (گفتمان مودبانه، رعایت حق تقدم برای صحبت، پرهیز از مشاجره و الفاظ نامناسب، عدم مصرف مواد غذایی در کلاس)
- رعایت صداقت (پرهیز از تقلب در امتحانات، صداقت در تکمیل و ارایه تکالیف، پرهیز از جعل تکالیف، صداقت در گفتار)
- رعایت وظیفه شناسی (درست انجام دادن و پاسخ گو بودن برای امور محوله و وظایف)
- نقش حمایت گری (کمک به همتایان برای یادگیری یا انجام امور محوله)



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

روش ارزشیابی		
روش ارزشیابی	شیوه اجرا یا ابزار ارزشیابی	سهم روش در نمره نهایی دانشجو
تشخیصی	فعالیت دانشجو، انجام تکالیف، حضور و غیاب	10 درصد از نمره نهایی (2نمره)
تکوینی ⁵	کوئیز، تکالیف کلاسی	10 درصد از نمره نهایی (2نمره)
تراکمی ⁶	آزمون کتبی پایان ترم	80 درصد از نمره نهایی (16نمره)

⁵ روش ارزشیابی تکوینی به شیوه سوال و جواب، ایجاد فرصت تمرین رگ گیری

⁶ ارزشیابی تراکمی هم می تواند روش ارزشیابی همتا یا تحویل کارپوشه، لاگ بوک و آزمون کتبی

منابع درس (آخرین ویرایش)

الف) منابع درس مورد استفاده توسط مدرس / مدرسین

Berry & Kohn's Operating Room Technique. Nancy Marie Phillips. publisher Mosby. last edition
Surgical Technology for the surgical Technologist. A Positive Care Approach publisher Delmar Learning. last edition
Alexander's Surgical Procedures. Jane C. Rothrock, Sherri Alexander. Last Edition

ب) منابع پیشنهادی برای مطالعه دانشجو

تکنیک اتاق عمل بری و کهن. جلد 2. اعمال جراحی. ویراست چهاردهم 2021. ترجمه گلچینی و همکاران. جامعه نگر. چاپ اول 1400
مراقبت از بیمار در جراحی الکساندر. جلد 4. جراحی چشم. ویراست شانزدهم 2019. ترجمه گلچینی و همکاران. جامعه نگر. چاپ اول 1398
تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی. جلد 2. جراحی چشم. ویراست پنجم 2018. ترجمه گلچینی و همکاران. جامعه نگر. چاپ اول 1399
دانستنی های کمک جراح در جراحی های چشم. غربی و همکاران. جامعه نگر. چاپ چهارم 1403

ج) سایت های علمی

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>

<https://scholar.google.com/>

<https://iran-or.ir>