

طرح درس دانشکده علوم توانبخشی

دفتر توسعه آموزش

قسمت هایی که با استفاده از برنامه ملی (کوریکولوم) تکمیل می شود.

نام درس		مقطع / رشته
عدسی های تماسی پیشرفته		کارشناسی ارشد / بینایی سنجی
کد درس		دروس پیش نیاز
۵۵۱۵۲۰۹		ندارد
تعداد کل واحد درسی: ۲ کل مدت زمان تدریس: ۳۴ ساعت		
نوع درس	نظری	عملی
ساعت آموزشی (نظری/عملی/کارآموزی)	۳۴	
شرح درس		
آشنایی با کاربردهای ویژه عدسی های تماسی و تحقیقات جدید در این موارد، با توجه به افزایش تعداد مدرسين رشته بینایی سنجی و افزایش تعداد بیماران که از این نوع عدسی ها برای اصلاح عیوب انکساری خود استفاده می کنند.		
هدف کلی		
آموزش کاربردهای ویژه عدسی های تماسی و تحقیقات جدید در این زمینه		
محتوای درس		
عدسی های اسکالرال عدسی های چند کانونه عدسی های درمانی اورتوکراتولوژی عدسی های آفاکی عفونت های چشمی مرتبط با عدسی های تماسی		
فهرست منابع		
منابع شامل کتاب های درسی، نشریه های تخصصی، مقاله ها و نشانی وب سایت های مرتبط می باشد.		
الف) کتب: <i>Manual of Contact lens-Prescribing and fitting-Contact Lens</i>		
<i>-Mannis MJ. Contact lenses in ophthalmic practice; Springer</i>		
ب) مقالات:		
ج) محتوای الکترونیکی:		
د) منابع برای مطالعه بیشتر:		



گروه آموزشی متولی			
بینایی سنجی			
اساتید درس			
نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	Email	میزان (درصد) مشارکت
سعید رحمنی	استادیار	medicalopto@yahoo.com	100%

وظایف و انتظارات از دانشجو	
۱	انواع عدسی های تماسی ویژه را بشناسد
۲	با فیتینگ انواع عدسی ها آشنا باشد
۳	عوارض عدسی های تماسی در چشم را بداند

نحوه برگزاری درس	
☒ حضوری	☐ مجازی
☐ ترکیبی	
روش های تدریس	
☒ یادگیری با رویکرد سخنرانی	☒ یادگیری مبتنی بر تیم
☐ برگزاری مبتنی بر حل مسئله	☐ یادگیری سیار
☐ کلاس وارونه	☐ یادگیری مبتنی بر محتوای الکترونیکی تعاملی
☐ یادگیری اکتشافی هدایت شده	☐ یادگیری مبتنی بر سناریوی متنی
☐ سایر ، نام ببرید:	

توضیح: موارد مورد نظر را علامت بزنید.

نحوه ارزشیابی دانشجویان		
انواع ارزشیابی	درصد از نمره کل که متعلق به این ارزشیابی است	
☒ ارزیابی پایان ترم	50	
☒ ارزیابی میان ترم	20	
☒ تکالیف	10	
☒ مشارکت و فعالیت کلاسی	10	
☒ حضور و غیاب	10	
☐ سایر، نام ببرید:		
روش ارزشیابی		
☒ چهار گزینه ای	☒ تشریحی	☐ جورکردنی گسترده
☐ درست - نادرست	☒ کوتاه پاسخ	☐ OSCE



تقویم درس			
جلسه	محتوای درس	نحوه برگزاری حضور/مجازی	مدرس / مدرسان
۱	معرفی درس ارائه طرح درس و لیست مطالب و تعاریف مفاهیم مورد استفاده	حضور	دکتر رحمنی
۲	بررسی پیشرفت های اخیر در فیزیولوژی و بیوشیمی در ارتباط با خشکی چشم و عدسی های تماسی	حضور	دکتر رحمنی
۳	مروری بر تحقیقات جدید درباره عدسی های تماسی جدید	حضور	دکتر رحمنی
۴	فوتوگرافی در ارتباط با عدسی های تماسی جدید	حضور	دکتر رحمنی
۵	اصلاح آستیگماتیسم با عدسی های تماسی	حضور	دکتر رحمنی
۶	اصلاح پیرچشمی با عدسی های تماسی	حضور	دکتر رحمنی
۷	اصلاح آفاکی با عدسی های تماسی	حضور	دکتر رحمنی
۸	اورتوکراتولوژی و کنترل مایویی با عدسی های تماسی	حضور	دکتر رحمنی
۹	تجویز عدسی های تماسی به نوزادان و کودکان	حضور	دکتر رحمنی
۱۰	تجویز عدسی های تماسی به افرادی که جراحی انکساری انجام داده اند.	حضور	دکتر رحمنی
۱۱	امتحان میان ترم	حضور	دکتر رحمنی
۱۲	آشنایی با عدسی های تماسی ویژه مانند کراتوکونوسی و صلبیه ای	حضور	دکتر رحمنی
۱۳	کاربرد عدسی های تماسی در ورزشکاران و مشاغل	حضور	دکتر رحمنی
۱۴	کاربرد تجهیزات جدید در تجویز عدسی های تماسی	حضور	دکتر رحمنی
۱۵	ارتباط عدسی های تماسی با عفونت های چشمی	حضور	دکتر رحمنی
۱۶	ارتباط عدسی های تماسی با مواد ضد میکروبی و ضد عفونی	حضور	دکتر رحمنی
۱۷			