

طرح درس دانشکده علوم توانبخشی
دفتر توسعه آموزش

تاریخ تنظیم: شهریور

قسمت هایی که با استفاده از برنامه ملی (کوریکولوم) تکمیل می شود.
۱۴۰۵

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 موارد	
اهداف اختصاصی (رفتاری)	
شناختی: - دانشجو تحقیقات جدید در عدسی های تماسی را توضیح دهد. - انواع عدسی های تماسی را بداند. - کاربرد عدسی های تماسی های جدید را تعریف کند. - عوارض عدسی های تماسی جدید را توصیف کند. نگرشی: - دانشجو به مباحث مطرح شده در کلاس توجه کند. - دانشجو در مباحث مطرح شده در کلاس مشارکت فعال داشته باشد.	
فهرست منابع	
منابع شامل کتاب های درسی، نشریه های تخصصی، مقاله ها و نشانی وبسایت های مرتبط می باشد.	
الف) کتب: Manual of Contact lens-Prescribing and fitting-Contact Lens	
-Mannis MJ. Contact lenses in ophthalmic practice; Springer	
ب) مقالات: مقالات مرتبط سیستماتیک و متاآنالیز در Pubmed	
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	

توضیح: برای تدوین وظایف دانشجو، به مثالهای زیر توجه فرمایید:

- حضور و مشارکت در کلیه برنامه های آموزشی
- انجام تکلیف های محوله توسط مدرسین درس

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
☐ درست - نادرست	☒ کوتاه پاسخ
☐ Portfolio	☐ سایر، نام ببرید:



تقویم درس			
جلسه	محتوای درس	نحوه برگزاری حضورى/مجازى	مدرس / مدرسان
۱	معرفی درس، ارائه طرح درس و لیست مطالب، ارائه تعاریف مفاهیم مورد استفاده	حضورى	دکتر رحمنى
۲	پیشرفت های اخیر در فیزیولوژی و بیوپزشمی چشم	حضورى	دکتر رحمنى
۳	خشکی چشم در ارتباط با عدسی های تماسی	حضورى	دکتر رحمنى
۴	تحقیقات جدید در خصوص عدسی ها	حضورى	دکتر رحمنى
۵	فوتوگرافی در خصوص عدسی ها	حضورى	دکتر رحمنى
۶	اصلاح آستیگماتیسم با عدسی های تماسی	حضورى	دکتر رحمنى
۷	اصلاح پیرچشمی با عدسی های تماسی بایفوکال	حضورى	دکتر رحمنى
۸	اصلاح پیرچشمی با عدسی های تماسی تدریجی	حضورى	دکتر رحمنى
۹	میان ترم	حضورى	دکتر رحمنى
۱۰	اصلاح آفاکی با عدسی های تماسی	حضورى	دکتر رحمنى
۱۱	اورتوکراتولوژی با عدسی های تماسی	حضورى	دکتر رحمنى
۱۲	کنترل مایوپى با عدسی های تماسی	حضورى	دکتر رحمنى
۱۳	تجویز عدسی های تماسی به کودکان و نوزادان	حضورى	دکتر رحمنى
۱۴	تجویز عدسی های تماسی بعد از عمل جراحی عیوب انکساری	حضورى	دکتر رحمنى
۱۵	انواع ویژه عدسی های تماسی	حضورى	دکتر رحمنى
۱۶	کاربرد تجهیزات جدید در ارتباط با عدسی های تماسی	حضورى	دکتر رحمنى
۱۷	ارتباط عدسی های تماسی با عوارض و عفونت های چشمی	حضورى	دکتر رحمنى