

طرح درس دانشکده علوم توانبخشی  
دفتر توسعه آموزش

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

مقطع / رشته		نام درس	
کارشناسی ارشد / بینایی سنجی		عدسی های تماسی پیشرفته	
دروس پیش نیاز		کد درس	
ندارد		۵۵۱۵۲۰۹	
تعداد کل واحد درسی: ۲      کل مدت زمان تدریس: ۳۴ ساعت			
عملی <input type="checkbox"/>		نظری <input checked="" type="checkbox"/>	
		۳۴	
ساعت آموزشی (نظری / عملی / کارآموزی)			
شرح درس			
آشنایی با کاربردهای ویژه عدسی های تماسی و تحقیقات جدید در این موارد، با توجه به افزایش تعداد مدرسین 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			
میزان (درصد) مشارکت	Email	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی
100%	medicalopto@yahoo.com	استادیار	سعید رحمنی

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	
<input checked="" type="checkbox"/> حضوری	<input type="checkbox"/> مجازی
<input type="checkbox"/> ترکیبی	
روش های تدریس	
<input checked="" type="checkbox"/> یادگیری با رویکرد سخنرانی	<input checked="" type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر تیم
<input type="checkbox"/> برگزاری مبتنی بر حل مسئله	<input type="checkbox"/> یادگیری سیار
<input type="checkbox"/> کلاس وارونه	<input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر محتوای الکترونیکی تعاملی
<input type="checkbox"/> یادگیری اکتشافی هدایت شده	<input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر سناریوی متنی
<input type="checkbox"/> سایر ، نام ببرید:	

توضیح: موارد مورد نظر را علامت بزنید.

نحوه ارزشیابی دانشجویان	
درصد از نمره کل که متعلق به این ارزشیابی است	انواع ارزشیابی
50	<input checked="" type="checkbox"/> ارزیابی پایان ترم
20	<input checked="" type="checkbox"/> ارزیابی میان ترم
10	<input checked="" type="checkbox"/> تکالیف
10	<input checked="" type="checkbox"/> مشارکت و فعالیت کلاسی
10	<input checked="" type="checkbox"/> حضور و غیاب
	<input type="checkbox"/> سایر، نام ببرید:
روش ارزشیابی	
<input type="checkbox"/> جورکردنی گسترده	<input checked="" type="checkbox"/> تشریحی
<input type="checkbox"/> OSCE	<input checked="" type="checkbox"/> کوتاه پاسخ
	<input type="checkbox"/> درست - نادرست



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			