

به نام خدا



طرح دوره دانشکده علوم توانبخشی  
دفتر توسعه آموزش

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

نام درس		مقطع / رشته
آنومالی های دید دو چشمی ۲		کارشناسی / بینایی سنجی
کد درس		دروس پیش نیاز
۳۵-۲		آنومالی های دید دو چشمی ۱
تعداد واحد درسی:	۲	کل مدت زمان تدریس: ساعت
نوع درس	نظری	عملی
ساعت آموزشی	۳۴	
شرح درس		
هدف کلی		
آشنایی با انواع مختلف آنومالی های دید دو چشمی و ارزیابی و مقایسه آنها		
محتوای درس		
معرفی انواع مختلف آنومالی های دید دو چشمی، تست های تشخیصی و روش های درمانی غیر جراحی آن		
فهرست منابع		
منابع شامل کتاب-های درسی، نشریه-های تخصصی، مقاله-ها و نشانی وب-سایت-های مرتبط می-باشد.		
الف) کتب:		
<ul style="list-style-type: none"><li>- Binocular Anomalies: Diagnosis and Vision (Griffin)</li><li>- Clinical Management of Binocular Vision (Scheiman)</li><li>- Binocular Vision and Ocular Motility: Theory and Management of Strabismus (Von Noorden)</li><li>- Pickwell's Binocular Vision Anomalies</li></ul>		
ب) مقالات: گایلاین های بالینی و focal point های منتشر شده		
ج) محتوای الکترونیکی: سایت آکادمی اپتومتری امریکا		
د) منابع برای مطالعه بیشتر:		
گروه آموزشی متولی		
گروه اپتومتری		



اساتید درس			
میزان (درصد) مشارکت	Email	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی
۱۰۰	Sabbaghi.opt@gmail.com	استادیار	دکتر حمیده صباغی

وظایف و انتظارات از دانشجوی	
۱	حضور مستمر و منظم در کلاس و مشارکت در مباحث کلاسی
۲	تهیه و ارائه موارد پیچیده ای که در دروس عملی و کلینیک با آنها مواجه شده است در قالب طرح مورد در کلاس بصورت اسلاید
۳	مشارکت فعال در زمینه پیشنهاد مباحثی که اکثر دانشجویان در آن موارد احساس ضعف می نمایند.

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

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	۶۰
ارزیابی میان ترم <input type="checkbox"/>	۱۰
تکالیف	۵
مشارکت و فعالیت کلاسی	۱۰
حضور و غیاب	۱۵
سایر، نام ببرید: <input type="checkbox"/>	



<input type="checkbox"/> چهار گزینه ای	<input type="checkbox"/> تشریحی	<input type="checkbox"/> جورکردنی گسترده
<input type="checkbox"/> درست - نادرست	<input type="checkbox"/> کوتاه پاسخ	<input type="checkbox"/> OSCE
<input type="checkbox"/> Portfolio	<input type="checkbox"/> سایر، نام ببرید:	

تقویم درس			
جلسه	محتوای درس	نحوه برگزاری / حضوری / جازی	مدرس / مدرسان
۱	۱. معرفی هر یک از اعمال اولیه، ثانویه و ثالثیه عضلات خارج چشمی ۲. معرفی مفهوم وضعیت غیر طبیعی سر و گردن و علل مختلف ایجاد آن ۳. معرفی انواع مختلف حرکات غیر طبیعی سر و گردن متناسب با انواع مختلف انحرافات فلجی	حضوری	دکتر حمیده صباغی
۲	۱. معرفی مسیرهای بینایی عصبی در عملکرد عضلات خارج چشمی ۲. معرفی سیستم های عصب رسانی به انواع مختلف عضلات خارج چشمی ۳. معرفی مکانیسم های حسی و حرکتی ایجاد شده در انواع مختلف انحرافات فلجی - عصبی	حضوری	دکتر حمیده صباغی
۳	۱. معرفی مسیرهای بینایی عصبی در عملکرد عضلات خارج چشمی ۲. معرفی سیستم های عصب رسانی به انواع مختلف عضلات خارج چشمی ۳. معرفی مکانیسم های حسی و حرکتی ایجاد شده در انواع مختلف انحرافات فلجی - عصبی	حضوری	دکتر حمیده صباغی
۴	۱. معرفی مشخصات بالینی و تست های کاربردی جهت تشخیص انواع مختلف سندروم های چشمی ۲. معرفی سندروم Duane و مشخصات بالینی آن ۳. معرفی سندروم Brown و مشخصات بالینی آن ۴. معرفی موارد مختلف در تشخیص افتراقی انواع مختلف سندروم های چشمی	حضوری	دکتر حمیده صباغی
۵	۱. معرفی علل مختلف ایجاد نیستاگموس ۲. معرفی تست های بالینی کاربردی جهت اندازه گیری دامنه، فرکانس و جهت نیستاگموس ۳. معرفی انواع مختلف نیستاگموس های حسی و مشخصات بالینی آن ۴. معرفی انواع مختلف نیستاگموس های حرکتی و مشخصات بالینی آن	حضوری	دکتر حمیده صباغی
۶	۱. معرفی مکانیسم ایجاد کننده هماهنگی غیرطبیعی شبکه ۲. معرفی انواع مختلف هماهنگی غیرطبیعی شبکه ۳. معرفی روش های مختلف موثر جهت درمان هماهنگی غیرطبیعی شبکه	حضوری	دکتر حمیده صباغی



۷	<p>۱. معرفی مکانیسم ایجاد کننده هماهنگی غیرطبیعی شبکیه</p> <p>۲. معرفی انواع مختلف هماهنگی غیرطبیعی شبکیه</p> <p>۳. معرفی روش های مختلف موثر جهت درمان هماهنگی غیرطبیعی شبکیه</p>	حضور	دکتر حمیده صباغی
۸	<p>۱. معرفی مکانیسم ایجاد کننده ساپرس</p> <p>۲. معرفی انواع مختلف ساپرس</p> <p>۳. معرفی روش های مختلف موثر جهت درمان ساپرس</p>	حضور	دکتر حمیده صباغی
۹	<p>۱. معرفی مکانیسم ایجاد کننده ساپرس</p> <p>۲. معرفی انواع مختلف ساپرس</p> <p>۳. معرفی روش های مختلف موثر جهت درمان ساپرس</p>	حضور	دکتر حمیده صباغی
۱۰	<p>۱. معرفی مکانیسم ایجاد کننده آمبلیوپی</p> <p>۲. معرفی انواع مختلف آمبلیوپی</p> <p>۳. معرفی روش های مختلف موثر جهت درمان آمبلیوپی</p>	حضور	دکتر حمیده صباغی
۱۱	<p>۱. معرفی مکانیسم ایجاد کننده آمبلیوپی</p> <p>۲. معرفی انواع مختلف آمبلیوپی</p> <p>۳. معرفی روش های مختلف موثر جهت درمان آمبلیوپی</p>	حضور	دکتر حمیده صباغی
۱۲	<p>۱. معرفی سطوح مختلف دید دو چشمی</p> <p>۲. معرفی اسلایدهای مختلف سیناپتوفور متناسب با سطوح مختلف دید دو چشمی</p> <p>۳. معرفی نحوه استفاده از سیناپتوفور جهت معاینه انحرافات مختلف و ارزیابی سیستم ورجنسی</p> <p>۴. معرفی نحوه استفاده از سیناپتوفور جهت درمان انحرافات و اختلالات سیستم ورجنسی</p>	حضور	دکتر حمیده صباغی
۱۳	<p>۱. معرفی انواع مختلف تمرینات بینایی در بیماران با <b>Convergence insufficiency</b></p> <p>۲. معرفی انواع مختلف تمرینات بینایی در بیماران با <b>Divergence excess</b></p> <p>۳. معرفی انواع مختلف تمرینات بینایی در بیماران با <b>Basic exotropia</b></p>	حضور	دکتر حمیده صباغی
۱۴	<p>۱. معرفی انواع مختلف تمرینات بینایی در بیماران با <b>Convergence excess</b></p> <p>۲. معرفی انواع مختلف تمرینات بینایی در بیماران با <b>Divergence insufficiency</b></p> <p>۳. معرفی انواع مختلف تمرینات بینایی در بیماران با <b>Basic esotropia</b></p>	حضور	دکتر حمیده صباغی
۱۵	<p>۱. معرفی انواع مختلف پریم های تشخیصی و درمانی</p> <p>۲. معرفی بیماران با اندیکاسیون تجویز پریم در شرایط متفاوت</p> <p>۳. معرفی قوانین مختلف تجویز پریم در بیماران با شرایط مختلف</p>	حضور	دکتر حمیده صباغی
۱۶	<p>معرفی بیماران با شرایط مختلف آنومالی های دید دو چشمی و راه کارهای درمانی متناسب توسط دانشجو</p>	حضور	دکتر حمیده صباغی
۱۷	<p>معرفی بیماران با شرایط مختلف آنومالی های دید دو چشمی و راه کارهای درمانی متناسب توسط دانشجو</p>	حضور	دکتر حمیده صباغی