

طرح دوره درس دانشکده علوم توانبخشی

دفتر توسعه آموزش

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

نام درس	مقطع / رشته
اپتومتری افراد مسن و کم بینایان	کارشناسی / بینایی سنجی
کد درس / دروس پیش نیاز	زمان / مکان برگزاری
۲۷-۲ / اپتومتری ۲	چهارشنبه ها ۳۰/۱۵-۱۳ و شنبه ها ۱۲-۸ / دانشکده توانبخشی
تعداد کل واحد درس: ۴ واحد	کل مدت زمان تدریس: ۸۵ ساعت
نوع واحد درس	نظری ۳ واحد
ساعت آموزشی (نظری / عملی)	۵۱ ساعت
عملی ۱ واحد	۳۴ ساعت
شرح دوره	
شرح تغییرات مرتبط با سن، معاینات و راه های درمانی مرتبط با مشکلات چشمی ناشی از افزایش سن	
هدف کلی	
آشنایی با تغییرات فیزیولوژیکی و آناتومیکی و پاتولوژیکی همزمان با افزایش سن و مبانی معاینه و درمان افراد مسن و افراد نیمه بینا و آشنایی با خدمات قابل ارائه به افراد نیمه بینا	
اهداف اختصاصی (رفتاری)	
حیطه شناختی: دانشجو بتواند تغییرات چشم بر اساس سن را توضیح دهد حیطه روانی-حرکتی: جستجو در پایگاه های علمی و مطالعه مقاله مرتبط حیطه نگرشی: ۱- دانشجو به مطالب آموزشی در کلاس توجه کند. ۲- دانشجو در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد. ۳- دانشجو مباحث مطرح شده در کلاس را ارزشمند بداند.	
فهرست منابع	
الف) کتب:	
1. Rosenbloom A. vision and aging. Butterworth-Heinemann, 2007.	
2. Jackson A, Wolffson J. Low Vision Manual. Butterworth Heinemann/Elsevier, 2007.	
3. اخگری م. درمان مشکلات بینایی بیماران بزرگسال. علوم پزشکی شهید بهشتی، 1389.	



ب) مقالات: مقالات به روز در مورد شیوع کم بینایی و نابینایی در ایران، منطقه، و در جهان و در مورد شیوه های جدید تجویز وسایل کمک بینایی

ج) محتوای الکترونیکی:

د) منابع برای مطالعه بیشتر:

گروه آموزشی متولی

بینایی سنجی

اساتید دوره

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	Email	میزان (درصد) مشارکت
علی آیت اللهی	استادیار	a.ayatollahi@yahoo.com	100%

وظایف و انتظارات از دانشجو

۱	جستجوی و ارائه مقالات بروز در رشته
۲	مشارکت فعال در بحث های کلاسی در نقد و ارزیابی مقالات
۳	بکار گیری تکنولوژی های جدید آموزشی

روش آموزشی

☐ ترکیبی

☐ مجازی

☒ حضوری

روش های تدریس

☒ یادگیری با رویکرد سخنرانی	☐ یادگیری سیار
☐ یادگیری مبتنی بر حل مسئله	☐ کلاس وارونه
☐ یادگیری مبتنی بر تیم	☐ یادگیری مبتنی بر محتوای الکترونیکی تعاملی
☐ یادگیری اکتشافی هدایت شده	☐ یادگیری مبتنی بر سناریوی متنی
☐ سایر ، نام ببرید:	

وسایل کمک آموزشی

☒ وایت برد	☒ پروژکتور اسلاید
☐ سایر ، نام ببرید:	



نحوه ارزشیابی دانشجویان		
انواع ارزشیابی	درصد از نمره کل که متعلق به این ارزشیابی است	
☐ ارزیابی پایان ترم	۷۰٪	
☐ ارزیابی میان ترم	۱۰٪	
☐ تکالیف	۱۰٪	
☐ مشارکت و فعالیت در برنامه آموزشی	۱۰٪	
☐ حضور و غیاب		
☐ سایر، نام ببرید:		
روش ارزشیابی		
☒ چهار گزینه ای	☒ تشریحی	☐ جورکردنی گسترده
☐ درست - نادرست	☐ کوتاه پاسخ	☐ OSCE
☐ Portfolio	☐ سایر، نام ببرید: ارزیابی و نقد مقالات	

تقویم درس				
جلسه	محتوای درس	روش برگزاری / حضوری / مجازی	منابع	مدرس
۱	تغییرات فیزیولوژیک و پاتولوژیک در قسمت های مختلف چشم ناشی از افزایش سن	حضوری	<i>Rosenbloom A. vision and aging. Butterworth-Heinemann, 2007.</i>	علی آیت اللهی
۲	معاینات اپتومتری بیماران بزرگسال و افراد مسن	حضوری	<i>Rosenbloom A. vision and aging. Butterworth-Heinemann, 2007.</i>	علی آیت اللهی
۳	بیماری های چشمی افراد مسن	حضوری	<i>Rosenbloom A. vision and aging. Butterworth-Heinemann, 2007.</i>	علی آیت اللهی
۴	معرفی بیماری های سیستمیک رایج در بزرگسالان که درگیری چشمی ایجاد می کنند (بخش اول)	حضوری	<i>Rosenbloom A. vision and aging. Butterworth-Heinemann, 2007.</i>	علی آیت اللهی
۵	بیماری های سیستمیک رایج در بزرگسالان که درگیری چشمی ایجاد می کنند (بخش دوم)	حضوری	<i>Rosenbloom A. vision and aging. Butterworth-Heinemann, 2007.</i>	علی آیت اللهی
۶	معرفی پیرچشمی	حضوری	<i>Rosenbloom A. vision and aging. Butterworth-Heinemann, 2007.</i>	علی آیت اللهی
۷	معرفی راه های اصلاح پیرچشمی	حضوری	<i>Rosenbloom A. vision and aging. Butterworth-Heinemann, 2007.</i>	علی آیت اللهی
۸	معرفی روش های نوین اصلاح پیرچشمی	حضوری	<i>Rosenbloom A. vision and aging. Butterworth-Heinemann, 2007.</i>	علی آیت اللهی
۹	معرفی آب مروارید	حضوری	<i>Rosenbloom A. vision and</i>	علی آیت اللهی



	<i>aging. Butterworth-Heinemann, 2007.</i>			
۱۰	معرفی روش های درمان آب مروارید	حضوری	<i>Rosenbloom A. vision and aging. Butterworth-Heinemann, 2007.</i>	علی آیت اللهی
۱۱	معرفی روش های معاینات کم بینایی (بخش اول)	حضوری	<i>Rosenbloom A. vision and aging. Butterworth-Heinemann, 2007.</i>	علی آیت اللهی
۱۲	معرفی روش های معاینات کم بینایی (بخش دوم)	حضوری	<i>Rosenbloom A. vision and aging. Butterworth-Heinemann, 2007.</i>	علی آیت اللهی
۱۳	معرفی اصول اپتیک و پارامترهای وسایل کم بینایی	حضوری	<i>Rosenbloom A. vision and aging. Butterworth-Heinemann, 2007.</i>	علی آیت اللهی
۱۴	معرفی و تجویز وسایل کم بینایی برای دید نزدیک	حضوری	<i>Rosenbloom A. vision and aging. Butterworth-Heinemann, 2007.</i>	علی آیت اللهی
۱۵	معرفی و تجویز وسایل کم بینایی برای دید دور	حضوری	<i>Rosenbloom A. vision and aging. Butterworth-Heinemann, 2007.</i>	علی آیت اللهی
۱۶	روش های بررسی و افزایش کیفیت زندگی در افراد کم بینا	حضوری	<i>Rosenbloom A. vision and aging. Butterworth-Heinemann, 2007.</i>	علی آیت اللهی
۱۷				

