

طرح دوره درس دانشکده علوم توانبخشی  
دفتر توسعه آموزش

تاریخ تنظیم: ۱۴۰۳

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

مقطع / رشته	نام درس	
کارشناسی / اپتومتری	اپتومتری پیشرفته	
زمان / مکان برگزاری	کد درس / دروس پیش نیاز	
۱۴۰۳ / دانشکده توانبخشی	۳۲ / اپتومتری ۳	
کل مدت زمان تدریس: ۱۰۲ ساعت	تعداد کل واحد درس: ۳	
عملی: ۱	نظری: ۲	نوع واحد درس
۶۸	۳۴	ساعت آموزشی (نظری/عملی)
<b>شرح دوره</b>		
آموزش تکنیک های پیشرفته ارزیابی بالینی، آنالیز موارد پیچیده با رویکردی چند وجهی به بیماران و تجویزهای پیشرفته		
<b>هدف کلی</b>		
شناخت روش های جدید آزمایشات تشخیصی و مکانیسم های ارزیابی، آنالیز، و تجویز در بیماران عادی و ویژه		
<b>اهداف اختصاصی (رفتاری)</b>		
<p><b>حیطه شناختی:</b> دانشجو باید بتواند ابزارها و تکنیک های ارزیابی بالینی پیشرفته را به کار ببندد و به استفاده از آنها مسائل مربوطه را حل کند. دانشجو باید اختلالات پیچیده چشمی را تحلیل کند. دانشجو باید راهکارهای مدیریت اختلالات چشمی را شرح دهد.</p> <p><b>حیطه روانی-حرکتی:</b> دانشجو باید بتواند تکنیک های بالینی ذکر شده در سرفصل درس نظری را به درستی انجام دهد.</p> <p><b>حیطه نگرشی:</b> دانشجو باید به موارد اختلالات چشمی ارائه شده در کلاس توجه کند و در حل آن ها مشارکت فعال داشته باشد.</p>		
<b>فهرست منابع</b>		
منابع شامل کتاب های درسی، نشریه های تخصصی، مقاله ها و نشانی وبسایت های مرتبط می باشد.		
الف) کتب		
Principles and Practice of Clinical Electrophysiology of Vision., John R. Heckenlively, Geoffrey B. Arden		
Binocular anomalies diagnosis and vision therapy., John R. Griffin, J. David Grisham		
Binocular Vision and Ocular Motility., Gunter K. Von Noorden		
ب) مقالات به روز		
ج) محتوای الکترونیکی		
د) منابع برای مطالعه بیشتر		



گروه آموزشی متولی			
اپتومتری			
اساتید دوره			
نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	Email	میزان (درصد) مشارکت
دکتر علیرضا محمدی	استادیار	alremone@gmail.com	٪۱۰۰

وظایف و انتظارات از دانشجو	
۱	حضور منظم در کلاس
۲	مشارکت در بحث های کلاسی
۳	پرسش و پاسخ

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

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

روش آموزشی	
<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 type="checkbox"/> یادگیری سیار
<input checked="" type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر حل مسئله	<input type="checkbox"/> کلاس وارونه
<input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر تیم	<input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر محتوای الکترونیکی تعاملی
<input checked="" type="checkbox"/> یادگیری اکتشافی هدایت شده	<input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر سناریوی متنی
<input type="checkbox"/> سایر ، نام ببرید:	
وسایل کمک آموزشی	
<input checked="" type="checkbox"/> وایت برد	<input checked="" type="checkbox"/> پروژکتور اسلاید
<input type="checkbox"/> 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
<input checked="" type="checkbox"/> ارزیابی پایان ترم	٪۹۰
<input type="checkbox"/> ارزیابی میان ترم	
<input type="checkbox"/> تکالیف	
<input checked="" type="checkbox"/> مشارکت و فعالیت در برنامه آموزشی	٪۱۰
<input type="checkbox"/> حضور و غیاب	
<input type="checkbox"/> سایر، نام ببرید:	



روش ارزشیابی		
<input type="checkbox"/> چهار گزینه ای	<input checked="" 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:	

تفویم درس				
جلسه	محتوای درس	روش برگزاری / حضوری / مجازی	منابع	مدرس
۱	مبانی و کاربردهای الکتروفیزیولوژی بینایی: VEP	حضوری	کتاب های :	دکتر علیرضا محمدی
۲	مبانی و کاربردهای الکتروفیزیولوژی بینایی: ERG	حضوری	- Principles and Practice of Clinical - Electrophysiology of Vision - Binocular anomalies diagnosis and vision therapy Binocular Vision and Ocular Motility	دکتر علیرضا محمدی
۳	مبانی و کاربردهای الکتروفیزیولوژی بینایی: EOG	حضوری		دکتر علیرضا محمدی
۴	آنالیز، درمان، و مرور کیس های دچار ضعف تطابق	حضوری		دکتر علیرضا محمدی
۵	آنالیز، درمان، و مرور کیس های دچار اسپاسم تطابق	حضوری		دکتر علیرضا محمدی
۶	آنالیز، آموزش تکنیک های ویژن تراپی، و مرور کیس های دچار انحراف اگزو با AC/A پایین	حضوری		دکتر علیرضا محمدی
۷	آنالیز، آموزش تکنیک های ویژن تراپی، و مرور کیس های دچار انحراف اگزو با AC/A بالا	حضوری		دکتر علیرضا محمدی
۸	آنالیز، آموزش تکنیک های ویژن تراپی، و مرور کیس های دچار انحراف ایزو با AC/A پایین	حضوری		دکتر علیرضا محمدی
۹	آنالیز، آموزش تکنیک های ویژن تراپی، و مرور کیس های دچار انحراف ایزو با AC/A بالا	حضوری		دکتر علیرضا محمدی
۱۰	آنالیز و تکنیک های ویژن تراپی برای درمان اختلالات سنسوری فیوژن ۱	حضوری		دکتر علیرضا محمدی
۱۱	آنالیز و تکنیک های ویژن تراپی برای درمان اختلالات سنسوری فیوژن ۲	حضوری		دکتر علیرضا محمدی
۱۲	مرور کیس	حضوری	دکتر علیرضا محمدی	
۱۳	تجویز پریزم های افتالمیک در بیماران دچار انحراف های ایزو	حضوری	دکتر علیرضا محمدی	
۱۴	تجویز پریزم های افتالمیک در بیماران دچار انحراف های اگزو	حضوری	دکتر علیرضا محمدی	
۱۵	تجویز پریزم های افتالمیک در بیماران دچار انحراف های عمودی	حضوری	دکتر علیرضا محمدی	
۱۶	تجویز پریزم های افتالمیک ابلیک و شیوه تقسیم پریزم های تجویزی بین دو چشم	حضوری	دکتر علیرضا محمدی	
۱۷	مرور کیس	حضوری	دکتر علیرضا محمدی	