

طرح دوره درس دانشکده علوم توانبخشی
دفتر توسعه آموزش

قسمت هایی که با استفاده از برنامه ملی (کوریکولوم) تکمیل می شود. تاریخ تنظیم: ۱۴۰۳

نام درس		مقطع / رشته
اپتومتری کودکان پیشرفته		کارشناسی ارشد / اپتومتری
کد درس / دروس پیش نیاز		زمان / مکان برگزاری
۰۷ / ندارد		۱۴۰۳ / دانشکده توانبخشی
تعداد کل واحد درس: ۳		کل مدت زمان تدریس: ۶۸ ساعت
نوع واحد درس	نظری: ۲	عملی: ۱
ساعت آموزشی (نظری/عملی)	۳۴	۳۴
شرح دوره		
آشنایی با مسائل پیچیده اپتومتری در کودکان با نگرش پژوهشی		
هدف کلی		
آشنایی با اصول رشد و تکامل سیستم بینایی در نوزادان و کودکان و بررسی عوامل طبیعی و غیر طبیعی چشمی در آنها		
اهداف اختصاصی (رفتاری)		
<p>حیطه شناختی: دانشجو باید بتواند مسائل پیچیده اپتومتری در کودکان تحلیل کند. دانشجو باید بتواند مقالات و پژوهش های منتشر شده در ژورنال های علمی پژوهشی را نقد کند. دانشجو باید بتواند راه حل های مبتکرانه درباره مسائل علمی مربوط به اپتومتری کودکان را از یافته های پژوهش های نوین استنتاج کند.</p> <p>حیطه روانی-حرکتی: دانشجو باید بتواند با وسایل اندازه گیری تستهای بینایی و درک عمق، حساسیت کنتراست متناسب با سن کودک به درستی کار کند. دانشجو باید بتواند با دستگاه های EOG, VEP, ERG به درستی کار کند. دانشجو باید بتواند وسایل آزمایشگاهی متناسب با موضوعات تحقیقاتی را بسازد. دانشجو باید از روش ها تجربی و آزمایشگاهی در افزایش مهارتهای بینایی کودکان استفاده کند.</p> <p>حیطه نگرشی: دانشجو باید با نگاهی تحلیلگرانه و پژوهشگرانه در مباحث مطرح شده در کلاس مشارکت نماید.</p>		
فهرست منابع		
منابع شامل کتاب های درسی، نشریه های تخصصی، مقاله ها و نشانی وبسایت های مرتبط می باشد.		
الف) کتب		
Visual Development, Diagnosis, and Treatment of the Pediatric Patient., Robert H. Duckman		
Eye care for infants and children., Bruce D. Moore		
ب) مقالات به روز		
ج) محتوای الکترونیکی		



(د) منابع برای مطالعه بیشتر

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

وظایف و انتظارات از دانشجو	
حضور منظم در کلاس	۱
مشارکت در بحث های کلاسی	۲
ارائه سخنرانی	۳
پرسش و پاسخ	۴

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	٪۵۰
<input type="checkbox"/> ارزیابی میان ترم	
<input type="checkbox"/> تکالیف	
<input checked="" type="checkbox"/> مشارکت و فعالیت در برنامه آموزشی	٪۵۰



		<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"/> چورکردنی 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	روش برگزاری / حضوری / مجازی	منابع	مدرس
۱	Visual development	حضوری	کتاب ها: - Visual Development, Diagnosis, and Treatment of the Pediatric Patient	دکتر علیرضا محمدی
۲	روش های اپتیکی کنترل مایوپی	حضوری		دکتر علیرضا محمدی
۳	روش های فارماکوسیوتیکال کنترل مایوپی	حضوری		دکتر علیرضا محمدی
۴	کانکتک لنز در کودکان	حضوری		دکتر علیرضا محمدی
۵	الکتروفیزیولوژی بینایی در کودکان: VEP	حضوری		دکتر علیرضا محمدی
۶	الکتروفیزیولوژی بینایی در کودکان: ERG	حضوری		دکتر علیرضا محمدی
۷	الکتروفیزیولوژی بینایی در کودکان: EOG	حضوری		دکتر علیرضا محمدی
۸	بیومتری در کودکان	حضوری		دکتر علیرضا محمدی
۹	نیستاگموس	حضوری		دکتر علیرضا محمدی
۱۰	درمان پیشرفته اختلالات سنسوری: آمبلیوپیا: Peceptual Learning	حضوری		دکتر علیرضا محمدی
۱۱	درمان پیشرفته اختلالات سنسوری: آمبلیوپیا: روش های فارماکوسیوتیکال	حضوری	- Eye care for infants and children	دکتر علیرضا محمدی
۱۲	درمان پیشرفته اختلالات سنسوری: ساپرنش	حضوری	- مقالات پژوهشی به روز	دکتر علیرضا محمدی
۱۳	درمان پیشرفته اختلالات سنسوری: اکسنتریک فیکسیشن	حضوری		دکتر علیرضا محمدی
۱۴	درمان پیشرفته اختلالات سنسوری: ARC	حضوری		دکتر علیرضا محمدی
۱۵	تجویز پریم در بیماران دچار انحرافات ایزو	حضوری		دکتر علیرضا محمدی
۱۶	تجویز پریم در بیماران دچار انحرافات اگزو	حضوری		دکتر علیرضا محمدی
۱۷	تجویز پریم در بیماران دچار انحرافات عمودی و تجویز پریم ابلیک	حضوری		دکتر علیرضا محمدی