

طرح دوره دانشکده علوم توانبخشی دفتر توسعه آموزش

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

مقطع / رشته		نام درس	
کارشناسی / اپتومتری		مکانیسم دید دو چشمی	
دروس پیش نیاز		کد درس	
آسیب شناسی چشم ۱		۳۴	
تعداد کل واحد درسی: ۳		کل مدت زمان تدریس: ۵۱ ساعت	
نوع درس		نظری X	عملی <input type="checkbox"/>
ساعت آموزشی (نظری/عملی/کارآموزی)		۵۱	
شرح درس			
<p>آموختن آناتومی ماکروسکوپی و میکروسکوپی سیستم تعلیق (suspensory system of the eyes) و سیستم حرکتی چشم، آموختن فیزیولوژی حرکات چشم، نوروآناتومی و نوروفیزیولوژی حرکات چشم، انواع حرکات چشم و مختصات آنها، مبانی نورولوژیک دید دو چشمی، فیوژن حسی و حرکتی، آشنایی با اختلالات مرتبط با موارد یاد شده</p>			
هدف کلی			
شناخت همه مبانی و اجزایی که در چشم و مغز امکان برقراری دید دو چشمی را برقرار می کنند.			
محتوای درس			
<p>آناتومی و فیزیولوژی سیستم تعلیق و سیستم حرکتی چشم حرکات ساکاد، پرسوت، ورژن، ورجنس سنسوری و موتور فیوژن نقاط متناظر رتینال و رتینال دیسپریتی استریوپسیس (دید بعد)</p>			
فهرست منابع			
<p>منابع شامل کتاب‌های درسی، نشریه‌های تخصصی، مقاله‌ها و نشانی وبسایت‌های مرتبط می‌باشد.</p> <p>الف) کتب:</p> <p><i>Binocular Vision and Ocular Motility (von Noorden)</i></p> <p>ب) مقالات: مقالات تازه منتشر شده مربوط به مباحثی که قرار است مطرح شود</p> <p>ج) محتوای الکترونیکی: فایل پاورپوینت و ویدیوهای آموزشی</p> <p>د) منابع برای مطالعه بیشتر:</p>			



گروه آموزشی متولی			
اپتومتری			
اساتید درس			
میزان (درصد) مشارکت	Email	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی
100 %	alremone@gmail.com		دکتر علیرضا محمدی

وظایف و انتظارات از دانشجو	
۱	حضور و مشارکت در برنامه های آموزشی
۲	یافتن پاسخ و تحلیل مسائل مطرح شده در کلاس
۳	

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 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 checked="" type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر محتوای الکترونیکی تعاملی	<input type="checkbox"/> کلاس وارونه
<input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر سناریوی متنی	<input checked="" type="checkbox"/> یادگیری اکتشافی هدایت شده
<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
۸۰	<input checked="" type="checkbox"/> ارزیابی پایان ترم
	<input type="checkbox"/> ارزیابی میان ترم
	<input type="checkbox"/> تکالیف
۲۰	<input checked="" type="checkbox"/> مشارکت و فعالیت کلاسی
	<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:	

تقویم درس

جلسه	محتوای درس	نحوه برگزاری حضور/مجازی	مدرس / مدرسان
۱	آناتومی و فیزیولوژی ماهیچه های خارج چشمی	حضور	دکتر علیرضا محمدی
۲	آناتومی و فیزیولوژی لیگامان ها و فشایهای اطراف چشم	حضور	دکتر علیرضا محمدی
۳	سیستم عصب رسانی به ماهیچه های خارج چشمی	حضور	دکتر علیرضا محمدی
۴	گیرنده های عصبی موجود در بافت مایوفشیال چشم و نقش آنها در کینزیولوژی چشم	حضور	دکتر علیرضا محمدی
۵	مسیرهای نورو-ویژوآل شکل دهنده درک دید دو چشمی (retino-tectal or retino-collicular route)	حضور	دکتر علیرضا محمدی
۶	مسیرهای نورو-ویژوآل شکل دهنده درک دید دو چشمی (retino-occipital or retino-cortical route)	حضور	دکتر علیرضا محمدی
۷	حرکات ساکاد	حضور	دکتر علیرضا محمدی
۸	حرکات پرسوت	حضور	دکتر علیرضا محمدی
۹	حرکات کانژوگه چشمی (ورژن)	حضور	دکتر علیرضا محمدی
۱۰	حرکات دیسکانژوگه چشمی (ورجنس)	حضور	دکتر علیرضا محمدی
۱۱	موتور فیوژن	حضور	دکتر علیرضا محمدی
۱۲	سنسوری فیوژن	حضور	دکتر علیرضا محمدی
۱۳	نقاط متناظر رتینال و رتینال دیسپیریتی	حضور	دکتر علیرضا محمدی
۱۴	استریوپسیس (دید بعد)	حضور	دکتر علیرضا محمدی
۱۵	هوراپتر و نواحی پانوم	حضور	دکتر علیرضا محمدی
۱۶	مروری کلی بر اختلالات حسی مرتبط با دید دو چشمی	حضور	دکتر علیرضا محمدی
۱۷	مروری کلی بر اختلالات حرکتی مرتبط با دید دو چشمی	حضور	دکتر علیرضا محمدی