

طرح دوره دانشکده علوم توانبخشی
دفتر توسعه آموزش

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

نام درس		مقطع / رشته
مقدمات اپتومتری		کارشناسی / بینایی سنجی
کد درس		دروس پیش نیاز
۵۵۱۴۳۹۱		اپتیک هندسی ۱
تعداد کل واحد درسی: 2 کل مدت زمان تدریس: 34 ساعت		
نوع درس	نظری *	عملی
ساعت آموزشی (نظری / عملی / کارآموزی)	۳۴ ساعت نظری	
شرح درس		
دانشجویان در این درس با اصول اولیه اپتیک چشم و انواع عیوب انکساری و نحوه اصلاح آنها آشنا می شوند.		
هدف کلی		
آشنایی با انواع عیوب انکساری چشم و دستگاههای معاینه و وسایل اولیه اپتومتری		
محتوای درس		
اجزاء چشم عیوب انکساری میوپی هایپروپی آستیگماتیسم آنیزومترپی کراتومتر افتالماسکوپی رتینوسکوپی		
فهرست منابع		
منابع شامل کتابهای درسی، نشریههای تخصصی، مقالهها و نشانی وبسایتهای مرتبط می باشد. الف) کتب: Primary care Optometry, Grosvenor. Butter worth- Heineman. 2007. Clinical procedures in optometry. Eskridge. Butter worth- Heineman. 1990 ب) مقالات: ج) محتوای الکترونیکی:		



(د) منابع برای مطالعه بیشتر:

گروه آموزشی متولی

اساتید درس

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	Email	میزان (درصد) مشارکت
سعید رحمنی	استادیار	medicalopto@yahoo.com	100%

وظایف و انتظارات از دانشجو

۱	انواع عیوب انکساری را بشناسد
۲	با روش های معاینه آشنا باشد
۳	کار با وسایل معاینه را توضیح دهد

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

☐ ترکیبی	☐ مجازی	☒ حضوری
روش های تدریس		
☒ یادگیری با رویکرد سخنرانی	☒ یادگیری مبتنی بر تیم	
☐ برگزاری مبتنی بر حل مسئله	☐ یادگیری سیار	
☐ کلاس وارونه	☐ یادگیری مبتنی بر محتوای الکترونیکی تعاملی	
☐ یادگیری اکتشافی هدایت شده	☐ یادگیری مبتنی بر سناریوی متنی	
☐ 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
50	☒ ارزیابی پایان ترم
20	☒ ارزیابی میان ترم
10	☒ تکالیف
10	☒ مشارکت و فعالیت کلاسی
10	☒ حضور و غیاب



		☐ سایر، نام ببرید:
روش ارزشیابی		
☐ چهار گزینه ای	☒ تشریحی	☐ جورکردنی گسترده
☐ درست - نادرست	☒ کوتاه پاسخ	☐ OSCE
☐ Portfolio	☐ سایر، نام ببرید:	

تقویم درس			
جلسه	محتوای درس	نحوه برگزاری حضورى/مجازى	مدرس / مدرسان
۱	معرفی درس و ارائه طرح درس و لیست مطالب و ارائه تعاریف مفاهیم مورد استفاده	حضورى	دکتر سعید رحمنى
۲	مرورى بر خواص نور	حضورى	دکتر سعید رحمنى
۳	عدسى ها و منشورها	حضورى	دکتر سعید رحمنى
۴	اجزاء و ارتباطات رفرکتیو چشم	حضورى	دکتر سعید رحمنى
۵	ابعاد اعضا، چشم	حضورى	دکتر سعید رحمنى
۶	میزان پراکندگی وضعیت های رفرکتیو	حضورى	دکتر سعید رحمنى
۷	میوپی، فرضیات و تقسیم بندی مربوطه	حضورى	دکتر سعید رحمنى
۸	امتحان میان ترم	حضورى	دکتر سعید رحمنى
۹	هایپروپی، فرضیات و تقسیم بندی مربوطه	حضورى	دکتر سعید رحمنى
۱۰	استیگماتیسم، فرضیات و تقسیم بندی مربوطه	حضورى	دکتر سعید رحمنى
۱۱	آنیزومتروپی و آنیزوکونیا	حضورى	دکتر سعید رحمنى
۱۲	تقارب و تطابق	حضورى	دکتر سعید رحمنى
۱۳	حدت بینایی و اصول اندازه گیری آن	حضورى	دکتر سعید رحمنى
۱۴	کلیات روش های معاینه و اصلاح عیوب انکساری	حضورى	دکتر سعید رحمنى
۱۵	آشنایی با وسایل کلینیکی: رتینوسکوپ	حضورى	دکتر سعید رحمنى
۱۶	آشنایی با وسایل کلینیکی: افتالماسکوپ	حضورى	دکتر سعید رحمنى
۱۷	آشنایی با وسایل کلینیکی: کراتومتر	حضورى	دکتر سعید رحمنى