

طرح دوره درس دانشکده علوم توانبخشی
دفتر توسعه آموزش

تاریخ تنظیم: ۱۴۰۴/۶/۱۰

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

نام درس	مقطع / رشته
اپتومتری ۲	کارشناسی
کد درس / دروس پیش نیاز	زمان / مکان برگزاری
۲۵-۲ / اپتومتری ۱	
تعداد کل واحد درسی: ۲	کل مدت زمان تدریس: ۳۴ ساعت
نوع درس	نظری ☒ عملی
ساعت آموزشی (نظری / عملی)	
شرح دوره	
روش های رفرکشن ساجکتیو ، تطابق و پیر چشمی، روشهای بیومیکروسکوپی و اندازه گیری فشار چشم ، روش های کراتومتری و توپوگرافی، روش های پاکی متری، روش های افتالموسکوپی مستقیم و غیر مستقیم روشهای رتیونوسکپی	
هدف کلی	
آشنایی با روش های مقدماتی درمان اپتومتریک بیماران و روش های معاینات پاتولوژیکی چشم	
اهداف اختصاصی (رفتاری)	
حیطه شناختی: دانشجو باید • دانشجو باید روش های مختلف اندازه تطابق را توضیح دهد و میزان نرم جامع را محاسبه نماید. • دانشجو باید روش اندازه گیری دامنه ورجنسی را توضیح دهد و میزان نرم جامعه را یادآوری نماید. • ادیشن مناسب بیمار را تخمین بزند یا محاسبه نماید. • کاربرد شیوه های مختلف نور پردازی را توضیح دهد. • کیس بیماری های سگمان قدامی چشم را شناسایی نماید. • شیوه های مختلف تصویربرداری قرنیه و سگمان قدامی را توضیح دهد. • کیس های مختلف توپوگرافی را شناسایی نماید. • شیوه های مختلف معاینات سگمان خلفی را توضیح دهد. • کیس های مختلف اثر دیابت بر چشم را شناسایی نماید. • کیس های مختلف اثر فشار خون بالا بر چشم را شناسایی نماید. حیطه روانی-حرکتی: • دانشجو باید روش های مختلف اندازه تطابق را به نمایش بگذارد. • دانشجو باید روش اندازه گیری دامنه ورجنسی را به نمایش بگذارد. حیطه نگرشی: دانشجو باید نحوه برخورد با بیمار و آموزش به بیمار را قبل از انجام تست ها توضیح دهد.	
فهرست منابع	



منابع شامل کتاب‌های درسی، نشریه‌های تخصصی، مقاله‌ها و نشانی وبسایت‌های مرتبط می‌باشد.

الف) کتب:

1. **Optometry: Science, Technique, and Clinical Management By Rosenfield and Logan 2009 chapters 14,15, 17,18,24**
2. **Clinical Procedures in Optometry By Eskridge latest version**
3. **Kanski Clinical Ophthalmology latest version**

ب) مقالات به روز

ج) محتوای الکترونیکی: فیلم‌های آموزش تکنیک‌ها اسلاید لمپی شرکت Johnson & Johnson

د) منابع برای مطالعه بیشتر:

Sharpen Your Slit Lamp Technique By Nicholas Colatrella, OD, and Jeffrey Varanelli, OD. **Review of Optometry** Feb 2024 <https://www.reviewofoptometry.com/article/sharpen-your-slit-lamp-technique#>

گروه آموزشی متولی

اپتومتری

اساتید دوره

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	Email	میزان (درصد) مشارکت
هاله کنگری	دانشیار	halehkangari@gmail.com	100%

وظایف و انتظارات از دانشجو

۱	حضور منظم و مشارکت مودبانه و فعالانه در کلیه برنامه‌های آموزشی
۲	توجه در کلاس درس و احترام گذاشتن به دیگران
۳	انجام تکلیف‌های محوله توسط مدرسین دوره

روش آموزشی

☒ حضوری	☐ مجازی	☐ ترکیبی
روش‌های 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:

توضیح: موارد مورد نظر را علامت بزنید.

نحوه ارزشیابی دانشجویان		
درصد از نمره کل که متعلق به این ارزشیابی است	انواع ارزشیابی	
۱۰ نمره (۵۰٪)	☐ ارزیابی پایان ترم	
۵ نمره (۲۵٪)	☐ ارزیابی میان ترم (شامل دو quiz)	
	☐ تکالیف	
۵ نمره (۲۵٪)	☐ مشارکت و فعالیت در برنامه آموزشی	
	☐ حضور و غیاب	
	☐ سایر، نام ببرید:	
روش ارزشیابی		
☐ جورکردنی گسترده	☐ تشریحی	☒ چهار گزینه ای
☐ OSCE	☒ کوتاه پاسخ	☐ درست - نادرست
☐ سایر، نام ببرید:		☐ Portfolio

تقویم درس				
جلسه	محتوای درس	روش برگزاری / حضوری / مجازی	منابع	مدرس
۱	تطابق و ورجنس	حضوری	Optometry Chapter 15, 16	دکتر کنگری
۲	روش های رتینوسکپی دینامیک	حضوری	Optometry Chapter 14	دکتر کنگری
۳	تطابق و پیر چشمی	حضوری	Optometry Chapter 22	دکتر کنگری
۴	تکنیک های بیومیکروسکپی	حضوری	Optometry Chapter 17	دکتر کنگری
۵	کیس های بیومیکروسکپی	حضوری	Kanski Clinical Ophthalmology	دکتر کنگری
۶	امتحان میان ترم	حضوری		
۷	پاکی متری	حضوری	Optometry Chapter 24	دکتر کنگری
۸	تکنیک های مختلف اندازه گیری فشار چشم	حضوری	Optometry Chapter 24	دکتر کنگری
۹	مبانی کراتومتری و توپوگرافی و توموگرافی	حضوری	Optometry Chapter 17	دکتر کنگری
۱۰	کیس های توپوگرافی و توموگرافی ۱	حضوری		دکتر کنگری
۱۱	کیس های توپوگرافی و توموگرافی ۲	حضوری		دکتر کنگری
۱۲	افتالکمواسکپی غیر مستقیم	حضوری	Optometry Chapter 18	دکتر کنگری
۱۳	افتالکمواسکپی غیر مستقیم کیس ها	حضوری	Clinical Ophthalmology	دکتر کنگری
۱۴	تجویز عینک	حضوری		دکتر کنگری
۱۵	کیس های تجویز	حضوری		دکتر کنگری
۱۶	دوره مباحث و رفع اشکال	حضوری		دکتر کنگری
۱۷	آزمون نهایی	حضوری		