



موضوع تدریس: اپتومتری مشاغل و بهداشت چشم		مدت تدریس: ۵۱ ساعت نظری	
پیش نیاز: اپتومتری ۲		محل اجرا: دانشکده پیراپزشکی	
گروه هدف: دانشجویان کارشناسی بینایی سنجی		مقطع: کارشناسی	
تعداد واحد: ۲ واحد	نوع واحد: نظری	نیمسال: دوم	سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵
مدرسین: دکتر نسرین مقدس شریف			
تاریخ بروزرسانی: بهمن ۱۴۰۴			

هدف کلی:

آشنایی با اختلالات بینایی در محیط های کاری، اصول ایمنی و پیشگیری از حوادث در محیط کار

اهداف اختصاصی:

دانشجویان پس از پایان این درس باید بتوانند :
 مشاغل مختلف و نیازهای بینائی هر حرفه و بیماری های شغلی آن را توصیف کنند.
 استانداردهای بینائی بین المللی در محیط های کاری مختلف را فهرست کنند.
 انواع صدمات بینائی و ناتوانی در محیط های کاری مختلف و چگونگی پیشگیری از آنها را بیان کنند.

محتوا و ترتیب ارائه:

(عناوین و رئوس مطالبی که باید آموزش داده شود تا به اهداف دوره نائل شد. شامل: مطالب تئوری، مهارتهای عملی و...)

جلسه	عناوین	مدرس
۱	تعریف اپتومتری محیطی - اپتومتری مشاغل - بیماری های شغلی	دکتر نسرین مقدس شریف

۲	خدمات اپتومتری مشاغل - تاریخچه اپتومتری مشاغل	دکتر نسرين مقدس شريف
۳	عملکرد بینایی: ادراک ، تشخیص ، تشخیص دید رنگ ، تشخیص دید عمق	دکتر نسرين مقدس شريف
۴	غربالگری بینایی و فواید آن در صنعت- تعیین استاندارد های بینایی	دکتر نسرين مقدس شريف
۵	انواع روش های غربالگری، فواید و معایب آن ها	دکتر نسرين مقدس شريف
۶	بروز حوادث چشمی و پیشگیری از آن ها (اقدامات مهندسی، مدیریتی، حفاظت فردی و آموزش کارکنان برای پیشگیری)	دکتر نسرين مقدس شريف
۷	انواع آسیب های بینایی شغلی (فیزیکی، شیمیایی، بیولوژیکی و ارگونومیک)	دکتر نسرين مقدس شريف
۸	انواع آسیب های بینایی شغلی (فیزیکی، شیمیایی، بیولوژیکی و ارگونومیک)	دکتر نسرين مقدس شريف
۹	ساخت محافظ های چشمی	دکتر نسرين مقدس شريف
۱۰	ساخت محافظ های چشمی	دکتر نسرين مقدس شريف
۱۱	مقررات و استاندارد های حفاظت چشم	دکتر نسرين مقدس شريف
۱۲	مقررات و استاندارد های حفاظت چشم	دکتر نسرين مقدس شريف
۱۳	کامپیوتر و صدمات چشمی ناشی از آن در حرفه های مختلف	دکتر نسرين مقدس شريف
۱۴	جوشکاری و پیشگیری از حوادث ناشی از آن	دکتر نسرين مقدس شريف
۱۵	حوادث رانندگی و ارتباط آن با پارامترهای بینائی	دکتر نسرين مقدس شريف
۱۶	ورزش و حفاظت از چشم	دکتر نسرين مقدس شريف

روش ارائه درس:

- سخنرانی - پاور پوینت
- پرسش و پاسخ

روش ارزشیابی دانشجو و درصد نمره هر یک از روش ها از نمره پایانی:

- آزمون چندگزینه ای در پایان ترم ۸۰ درصد نمره
- فعالیتهای کلاسی بصورت ارائه کنفرانس ۱۰ درصد نمره
- حضور و غیاب ۱۰ درصد نمره

روش های ارتباط دانشجویان با استاد مربوطه

- حضوری

وظایف و تکالیف دانشجو:

- حضور فعال دانشجویان در جلسات درس - ارائه مباحث مرتبط با عنوان درس

منابع مطالعه:

- Environmental vision: interactions of the eye, vision, and the environment
- Work and the Eye, Rachel V. North.