



موضوع تدریس: لابراتوار اپتیک عملی ۲		مدت تدریس: ۱۷ ساعت	
پیش نیاز: لابراتوار اپتیک عملی ۱		محل اجرا: دانشکده علوم پیراپزشکی	
گروه هدف: دانشجویان ترم ۵ بیناییسنجی		مقطع: کارشناسی	
تعداد واحد: ۱	نوع واحد: عملی	نیمسال: اول	سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵
مدرسین: دکتر ملیحه کریم پور			

هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با مراحل تراش عدسی های اسفروسیلندر، دو کانونی و تدریجی، دسانتراسیون، فیت عدسی در فریم های کائوچویی، فلزی و گریف نخ

اهداف اختصاصی:

آشنایی دانشجویان با مراحل تراش عدسی های اسفروسیلندر

آشنایی دانشجویان با مراحل تراش عدسی های دو کانونی

آشنایی دانشجویان با مراحل تراش عدسی های تدریجی

آشنایی دانشجویان با دسانتراسیون

آشنایی دانشجویان با فیت عدسی در فریم های کائوچویی

آشنایی دانشجویان با فیت عدسی در فریم های فلزی

آشنایی دانشجویان با فیت عدسی در فریم های گریف نخ

در پایان ترم دانشجو باید بتواند:

۱- انواع عدسی های اسفروسیلندر را تراش دهد

۲- عدسی های دو کانونی و تدریجی را فیت کند

۳- عدسی های تراش داده شده را در فریم های مختلف فیت کند

۴- میزان PD را در ساخت عینک رعایت کند

۵- میزان دسانتراسیون و پریم حاصل از آن را در تراش عدسی به کار ببرد

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	ساخت قالب برای حدقه فریم فلزی	دکتر ملیحه کریم پور
۲	تراش یک جفت عدسی برای فریم فلزی	دکتر ملیحه کریم پور
۳	فیت عدسی در فریم کائوچو	دکتر ملیحه کریم پور
۴	ساخت عینک کائوچو با عدسی های اسفروسیلندر	دکتر ملیحه کریم پور
۵	ساخت عینک فلزی با رعایت PD	دکتر ملیحه کریم پور
۶	ساخت عینک کائوچو با رعایت PD	دکتر ملیحه کریم پور
۷	ساخت عینک گریف نخ با رعایت PD	دکتر ملیحه کریم پور
۸	اندازه گیری قدرت پریم و تعیین جهت بیس آن	دکتر ملیحه کریم پور
۹	دسانتراسیون مرکز اپتیکی عدسی	دکتر ملیحه کریم پور
۱۰	محاسبه قدرت پریم حاصل از دسانتراسیون	دکتر ملیحه کریم پور
۱۱	تعیین جهت بیس پریم حاصل از دسانتراسیون	دکتر ملیحه کریم پور
۱۲	ترکیب و تجزیه پریم ها	دکتر ملیحه کریم پور

دکتر ملیحه کریم پور	ساخت عینک دو کانونی	۱۳
دکتر ملیحه کریم پور	نحوه فیت عدسی های مولتی فوکال	۱۴
دکتر ملیحه کریم پور	ساخت عینک پروگرسیو	۱۵
دکتر ملیحه کریم پور	نحوه فیت عدسی های پروگرسیو	۱۶
دکتر ملیحه کریم پور	روش های ساخت عدسی های مولتی فوکال و پروگرسیو	۱۷

روش تدریس:

تدریس این واحد بصورت عملی و حضوری خواهد بود.

وظایف و تکالیف دانشجوی:

حضور به موقع در جلسات حضوری درس

انجام فعالیت عملی تعیین شده توسط استاد مربوطه

روش سنجش دانشجو:

امتحان عملی پایان ترم

فعالیت عملی کلاسی

منابع مطالعه:

System for ophthalmic dispensing