



موضوع تدریس: بینایی درمانی پیشرفته		مدت تدریس: 17 ساعت	
پیشنیاز: ندارد		محل اجرا: دانشکده علوم پیراپزشکی	
گروه هدف: دانشجویان رشته بینایی سنجی		مقطع: دکترای تخصصی PhD	
تعداد واحد: 1 واحد	نوع واحد: نظری	نیمسال: دوم	سال تحصیلی: 1403-1404
مدرسین: دکتر عباسعلی یکتا			
تاریخ بروزرسانی: بهمن 1403			

هدف کلی:

دانشجو در این درس با مبانی اورتوپتیک در اختلالات دید تک چشمی و دوچشمی، روش های استاتیک و تمرینات بینایی بر اساس مدل های سایکوفیزیکی و نورولوژیکال، مکانیزم های تمرینات بینایی مبتنی بر سن و شناخت حیطه های مختلف تمرینات بینایی آشنا می شود.

اهداف اختصاصی:

در پایان ترم دانشجو باید بتواند:

- مبانی مدرن اورتوپتیک برای درمان اختلالات دید دوچشمی و تک چشمی را بیان کند.
- درک فضایی دید دوچشمی را بداند.
- با استریو اکوئیتی استاتیک و دینامیک آشنا شود.
- مراحل تمرینات بینایی بر اساس مدل های سایکوفیزیکی و نورولوژیکال را بداند.
- با تمرینات بینایی در سنین بالاتر از 40 سال آشنا شود.
- روش های استاتیک و دینامیک تمرینات بینایی را بداند.

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
1	مروری بر تمرینات بینایی	دکتر عباسعلی یکتا
2	روش ها و تجهیزات تمرینات بینایی	دکتر عباسعلی یکتا
3	روش های تطابقی	دکتر عباسعلی یکتا

دکتر عباسعلی یکتا	روش های حرکات چشمی	4
دکتر عباسعلی یکتا	مبانی ادراک های زمانی- فضایی بینایی	5
دکتر عباسعلی یکتا	ویژگیهای زمانی- فضایی دید دوچشمی در افراد سالم و آنومالیهای دید دوچشمی	6
دکتر عباسعلی یکتا	مدلهای سایکوفیزیکال دوچشمی	7
دکتر عباسعلی یکتا	مدلهای استریواکوئیتی در شرایط استاتیک و دینامیک	8
دکتر عباسعلی یکتا	استریوپیس های رنگی و غیررنگی	9
دکتر عباسعلی یکتا	مبانی مهارت های بینایی	10
دکتر عباسعلی یکتا	روش های ارزیابی و گسترش مهارتهای بینایی	11
دکتر عباسعلی یکتا	روش های یکپارچه سازی رفلکس های بینایی	12

روش تدریس:

- سخنرانی
- کنفرانس دانشجویی

وظایف و تکالیف دانشجوی:

- حضور دانشجو در کلاس درس
- تحقیق و ارائه کنفرانس در ارتباط با مطالب درسی

روش سنجش دانشجو:

- امتحان کتبی به صورت تشریحی
- کنفرانس

منابع مطالعه:

1. Scheimann M and Wick B. Clinical management of binocular vision. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins, 2014.
2. Rowe F. Clinical orthoptics. Blachwell, 2012.
3. Steinman SB, Steinman BA and Garzia RP. Foundations of binocular vision. New York: The MacGraw-Hill company, 2000.
4. Holz F and Spaide RF. Focus on retinal imaging, 2010.