

طرح درس فیزیولوژی حواس ویژه

عنوان درس: فیزیولوژی حواس ویژه پیش نیاز:		موضوع جلسه: فیزیولوژی بینایی		گروه هدف: دانشجویان رشته پزشکی تعداد دانشجویان: ۹۶ نفر		زمان: نیمسال اول تحصیلی		ارائه کننده: دکتر آرش عبدی	
هدف کلی درس: کسب دانش در مورد اپتیک بینایی، تطابق و مایعات چشمی									
اهداف رفتاری: (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):		حیطه	مکان آموزش	نحوه تدریس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی		
۱- بیوفیزیک امواج نوری را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۲- مشخصات کلی آناتومی چشم را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۳- قدرت انکساری چشم را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۴- قدرت تطابق و نقش پاراسمپاتیک در تطابق را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۵- خطاهای شکست نور را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۶- تصحیح نزدیک بینی و دوربینی با استفاده از عدسی را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۷- رفلکس مردمک به نور را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۸- سیستم مایعات چشم را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۹- درباره گلوکوم و راه های درمان آن توضیح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
راهنمای مطالعاتی دانشجو:			راهنمای مطالعاتی استاد:						
۱- کتاب فیزیولوژی گایتون ۲- کتاب فیزیولوژی گانونگ			برن و لووی- بارون						

نام و نام خانوادگی عضو هیئت علمی: دکتر آرش عبدی

طرح درس فیزیولوژی حواس ویژه

عنوان درس: فیزیولوژی حواس ویژه پیش نیاز:	موضوع جلسه: فیزیولوژی بینایی	گروه هدف: دانشجویان رشته پزشکی تعداد دانشجویان: ۹۶ نفر	زمان: نیمسال اول تحصیلی	ارائه کننده: دکتر آرش عبدی		
هدف کلی درس: کسب دانش در مورد فوتورسپتورها، شبکه و نوروفیزیولوژی مرکز بینایی						
اهداف رفتاری: (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه	مکان آموزش	نحوه تدریس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی
۱- شبکه چشم و لایه های مختلف آن را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۲- جریان تاریکی و پاسخ فوتورسپتورها به نور را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۲۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۳- سازش با نور و تاریکی را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۴- عملکرد عصبی شبکه و نقش انواع سلول های شبکه را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۵- در ارتباط با دیدرنگی و کور رنگی توضیح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۶- در ارتباط با دقت در بینایی توضیح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۷- مسیر عصبی بینایی را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
راهنمای مطالعاتی دانشجو:		راهنمای مطالعاتی استاد:				
۱- کتاب فیزیولوژی گایتون ۲- کتاب فیزیولوژی گانونگ		برن و لووی- بارون				

نام و نام خانوادگی عضو هیئت علمی: دکتر آرش عبدی

طرح درس فیزیولوژی حواس ویژه

عنوان درس: فیزیولوژی حواس ویژه پیش نیاز:		موضوع جلسه: فیزیولوژی شنوایی، چشایی و بویایی		گروه هدف: دانشجویان رشته پزشکی تعداد دانشجویان: ۹۶ نفر		زمان: نیمسال اول تحصیلی		ارائه کننده: دکتر آرش عبدی	
هدف کلی درس: کسب دانش در مورد فیزیولوژی شنوایی، چشایی و بویایی									
اهداف رفتاری: (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):		حیطه	مکان آموزش	نحوه تدریس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی		
۱- ویژگی های امواج صوتی را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۲- رفلکس تضعیف کننده را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۳- در ارتباط با حلزون گوش و گوش داخلی توضیح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۴- در ارتباط با حس چشایی و جوانه های چشایی توضیح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۵- انتقال حس چشایی را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۶- مکانیسم تحریک و انتقال حس بویایی را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۷- علت سازگار شدن در حس بویایی را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
راهنمای مطالعاتی دانشجو:			راهنمای مطالعاتی استاد:						
۱- کتاب فیزیولوژی گایتون ۲- کتاب فیزیولوژی گانونگ			برن و لووی- بارون						

نام و نام خانوادگی عضو هیئت علمی: دکتر آرش عبدی