

## طرح درس روزانه بافت شناسی دانشجویان پزشکی

عنوان درسی: حواس ویژه	موضوع درس: بافت شناسی حواس ویژه (چشم و گوش)		رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی		ترم: چهارم	جلسه: ۱
هدف کلی درس: آشنایی کامل دانشجویان با چشم و گوش		نام دانشکده: پزشکی		تعداد واحد: ۰,۲۵		تدوین کننده: دکتر اسرافیل منصوری
رئوس مطالب		اهداف رفتاری: (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود)		حیطه	طبقه	نحوه ارائه درس رسانه و وسیله
رئوس مطالب		اهداف رفتاری: (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود)		حیطه	طبقه	نحوه ارائه درس رسانه و وسیله
کلیات ساختمان چشم و اتافک های چشم	کار چشم و جایگاه و شکل گیری چشم و اتافک های آنرا بطور کامل شرح دهد	شناختی	دانش	سخنرانی و پرسش و پاسخ ، ویدئو پروژکتور و وایت برد	۱۰	پاسخ دادن به سوالات شفاهی، امتحان پایان ترم
صلبیه	اجزای بافتی صلبیه را شرح دهد آنها را شرح دهد	شناختی	دانش	سخنرانی و پرسش و پاسخ ، ویدئو پروژکتور و وایت برد	۵	پاسخ دادن به سوالات شفاهی، امتحان پایان ترم
قرنیه	لایه های تشکیل دهنده قرنیه را شرح دهد	شناختی	دانش	سخنرانی و پرسش و پاسخ ، ویدئو پروژکتور و وایت برد	۱۵	پاسخ دادن به سوالات شفاهی، امتحان پایان ترم
لیمبوس	محل لیمبوس و ساختمان بافتی آنرا را بطور کامل توضیح دهد	شناختی	دانش	سخنرانی و پرسش و پاسخ ، ویدئو پروژکتور و وایت برد	۵	پاسخ دادن به سوالات شفاهی، امتحان پایان ترم
مشیمیه	ا قسمت های لایه های تشکیل مشیمیه را شرح دهد	شناختی	دانش	سخنرانی و پرسش و پاسخ ، ویدئو پروژکتور و وایت برد	۵	پاسخ دادن به سوالات شفاهی، امتحان پایان ترم
جسم مژگانی	قسمت های مختلف تشکیل دهنده جسم و زواید مژگانی را شرح دهد	شناختی	دانش	سخنرانی و پرسش و پاسخ ، ویدئو پروژکتور و وایت برد	۱۰	پاسخ دادن به سوالات شفاهی، امتحان پایان ترم
استراحت	استراحت			استراحت	۱۰	استراحت

عنبیه	قسمت های مختلف تشکیل دهنده عنبیه را شرح دهد	شناختی	دانش	سخنرانی و پرسش و پاسخ ، ویدئو پروژکتور و وایت برد	۵	پاسخ دادن به سوالات شفاهی، امتحان پایان ترم
عدسی	قسمتهای مختلف عدسی را بطور کامل شرح دهد	شناختی	دانش	سخنرانی و پرسش و پاسخ ، ویدئو پروژکتور و وایت برد	۱۰	پاسخ دادن به سوالات شفاهی، امتحان پایان ترم
تطابق بینایی	تطابق و اجزای دخیل در تطابق بینایی را شرح دهد	شناختی	دانش	سخنرانی و پرسش و پاسخ ، ویدئو پروژکتور و وایت برد	۵	پاسخ دادن به سوالات شفاهی، امتحان پایان ترم
زجاجیه	اجزای تشکیل دهنده زجاجیه را شرح دهد	شناختی	دانش	سخنرانی و پرسش و پاسخ ، ویدئو پروژکتور و وایت برد	۵	پاسخ دادن به سوالات شفاهی، امتحان پایان ترم
اپیتلیوم رنگدانه دار شبکیه	جایگاه و ساختار بافتی و عملکرد این لایه را بطور کامل توضیح دهد	شناختی	دانش	سخنرانی و پرسش و پاسخ ، ویدئو پروژکتور و وایت برد	۱۰	پاسخ دادن به سوالات شفاهی، امتحان پایان ترم
شبکیه عصبی	لایه های مختلف این لایه را نام ببرد	شناختی	دانش	سخنرانی و پرسش و پاسخ ، ویدئو پروژکتور و وایت برد	۱۵	پاسخ دادن به سوالات شفاهی، امتحان پایان ترم
سلول استوانه ای و مخروطی	این دو سلول را بطور کامل از نظر اجزای و ساختمان و عملکرد شرح دهد	شناختی	دانش	سخنرانی و پرسش و پاسخ ، ویدئو پروژکتور و وایت برد	۱۰	پاسخ دادن به سوالات شفاهی، امتحان پایان ترم

**منابع:** بافت شناسی پایه (جان کوئیرا)، بافت شناسی (سلیمانی راد)





## طرح درس روزانه بافت شناسی دانشجویان پزشکی

عنوان درسی: حواس ویژه	موضوع درس: بافت شناسی حواس ویژه (چشم و گوش)		رشته و مقطع تحصیلی: دکترای پزشکی		ترم: چهارم	جلسه: ۲
هدف کلی درس: آشنایی کامل دانشجویان با چشم و گوش		نام دانشکده: پزشکی		تعداد واحد: ۰,۲۵		تدوین کننده: دکتراسرافیل منصوری
رئوس مطالب		اهداف رفتاری: (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود)		حیطه	طبقه	نحوه ارائه درس رسانه و وسیله
ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی		زمان دقیقه	ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی			
انتقال نور		پدیده انتقال نور و عمل بینایی را بطور کامل شرح دهد		شناختی	دانش	سخنرانی و پرسش و پاسخ، ویدئو پروژکتور و وایت برد
مناطق خاص شبکیه		ساختمان نقطه کور، لکه زرد و گیرنده های نوری غیر بینایی را از لحاظ بافتی شرح دهد		شناختی	دانش	سخنرانی و پرسش و پاسخ، ویدئو پروژکتور و وایت برد
ملتحمه ، پلک و غده اشکی		ساختمان بافت شناسی ملتحمه ، پلک و غده اشکی و اجزای آنها را شرح دهد		شناختی	دانش	سخنرانی و پرسش و پاسخ، ویدئو پروژکتور و وایت برد
گوش و کلیات آن		کلیاتی از گوش را توضیح دهد و کار گوش را بیان کند		شناختی	دانش	سخنرانی و پرسش و پاسخ، ویدئو پروژکتور و وایت برد
گوش خارجی		اجزای تشکیل دهنده گوش خارجی را از نگاه بافت شناسی شرح دهد		شناختی	دانش	سخنرانی و پرسش و پاسخ، ویدئو پروژکتور و وایت برد
گوش میانی		حدود گوش میانی و اجزای تشکیل دهنده گوش میانی را شرح دهد		شناختی	دانش	سخنرانی و پرسش و پاسخ، ویدئو پروژکتور و وایت برد

استراحت	۱۰	استراحت			استراحت	استراحت
پاسخ دادن به سوالات شفاهی، امتحان پایان ترم	۵	سخنرانی و پرسش و پاسخ، ویدئو پروژکتور و وایت برد	دانش	شناختی	جایگاه و ساختار بافتی لایبرنت استخوانی و غشایی را توضیح دهد	لایبرنت استخوانی و غشایی
پاسخ دادن به سوالات شفاهی، امتحان پایان ترم	۵	سخنرانی و پرسش و پاسخ، ویدئو پروژکتور و وایت برد	دانش	شناختی	محل تولید و جریان و جذب پری لنف و آندولنف را شرح دهد	پری لنف و آندولنف
پاسخ دادن به سوالات شفاهی، امتحان پایان ترم	۵	سخنرانی و پرسش و پاسخ، ویدئو پروژکتور و وایت برد	دانش	شناختی	جایگاه و ساختمان بافتی و اجزای داخل اتریکول و ساکول را بطور کامل شرح دهد	اوتریکول و ساکول
پاسخ دادن به سوالات شفاهی، امتحان پایان ترم	۵	سخنرانی و پرسش و پاسخ، ویدئو پروژکتور و وایت برد	دانش	شناختی	جایگاه و ساختمان بافتی و اجزای داخل مجاری نیمدایره ای را بطور کامل شرح دهد	مجاری نیمدایره ای
پاسخ دادن به سوالات شفاهی، امتحان پایان ترم	۱۰	سخنرانی و پرسش و پاسخ، ویدئو پروژکتور و وایت برد	دانش	شناختی	مراحل دیپولاریزاسیون گیرنده های سلولی در لایبرنت غشایی را شرح دهد و چگونگی حفظ تعادل توسط بخش دهلیزی را بیان کند	اصول حفظ تعادل و تحریکات گیرنده ها برا حفظ تعادل
پاسخ دادن به سوالات شفاهی، امتحان پایان ترم	۱۰	سخنرانی و پرسش و پاسخ، ویدئو پروژکتور و وایت برد	دانش	شناختی	جایگاه و ساختمان بافتی و اجزای داخل مجرای حلزونی را بطور کامل شرح دهد	مجرای حلزونی و ساختار آن
پاسخ دادن به سوالات شفاهی، امتحان پایان ترم	۱۰	سخنرانی و پرسش و پاسخ، ویدئو پروژکتور و وایت برد	دانش	شناختی	ساختمان بافتی و اجزای تشکیل دهنده ارگان کورتی را شرح دهد	ارگان کورتی
پاسخ دادن به سوالات شفاهی، امتحان پایان ترم	۱۰	سخنرانی و پرسش و پاسخ، ویدئو پروژکتور و وایت برد	دانش	شناختی	اصول تحریک سلول های گیرنده در ارگان کورتی را توضیح دهد و مکانیسم شنوایی را شرح دهد	مکانیسم تحریک ارگان کورتی و عمل شنوایی

**منابع:** بافت شناسی پایه (جان کوئیرا)، بافت شناسی (سلیمانی راد)

