

بسمه تعالی



معاونت آموزش و تحقیقات  
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی اراک  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

### فرم طرح درس

<b>بخش الف:</b>	نام و نام خانوادگی مدرس: مریم باعزم	آخرین مدرک تحصیلی: Ph.D	رشته تحصیلی: علوم تشریحی	مرتبه علمی: دانشیار
	گروه آموزشی: علوم تشریح	نام دانشکده: پزشکی	رشته تحصیلی فراگیران: کارشناسی ارشد علوم تشریح	مقطع: کارشناسی ارشد
	نیمسال تحصیلی: دوم 97	تعداد فراگیران: 2	تعداد جلسات: 17	
	عنوان واحد درسی به طور کامل: علوم تشریح سر و گردن	تعداد واحد: 2	تاریخ آخرین بازنگری: بهمن 1397	
	محل تدریس: دانشکده پزشکی	عنوان درس پیش نیاز: دارد		

### بخش ب:

شماره جلسه	تاریخ و زمان جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش یاددهی	وسایل آموزشی	محل تدریس	فعالیت های یاددهی	شیوه ارزشیابی	
								متد	درصد
1	12-10 ساعت	دانشجو با استخوانهای فرونتال، پرییتال، ماگزایلا و ماندیبل آشنا شود.	1- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند مشخصات استخوان فرونتال، زوایا، سطوح و کناره های آن را بگوید. 2- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند مشخصات استخوان پرییتال، زوایا، سطوح و کناره های آن را بگوید. 3- مشخصات استخوان ماگزایلا، زوایا، سطوح و کناره های آن را بگوید. 4- مشخصات استخوان ماندیبل، زوایا، سطوح و کناره های آن را بگوید.	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، وایت برد	کلاس دانشجویان کارشناسی ارشد	ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی	کوئیز 10% پرسش و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی- تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی 45%	کتاب آناتومی بالینی سر و گردن اسنل، آناتومی سر و گردن گری برای دانشجویان، آناتومی سر و گردن دکتر اکبری، Chaurasia's human anatomy, Gray's anatomy
2	12-10 ساعت	دانشجو با استخوان های تمپورال	1- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند مشخصات استخوان تمپورال، زوایا، سطوح و کناره های آن را بگوید.	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، وایت برد	کلاس دانشجویان	ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی -	کوئیز 10% پرسش	کتاب آناتومی بالینی سر و گردن اسنل، آناتومی سر

		و اسفونئید آشنا شود.	2- بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند مشخصات استخوان اسفونئید، زوایا، سطوح و کناره های آن را بگوید.		کارشناسی ارشد		و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی- تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی 45%	و گردن گري براي دانشجویان، آناتومي سر و گردن دکتر اکبری، Chaurasia's human anatomy, Gray's anatomy
3	ساعت 12-10	دانشجو با مشخصات استخوانهای لاکریمال، زایگوما، اکسی پیتال و شاخک تحتانی آشنا شود.	1- بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند مشخصات استخوان لاکریمال، زوایا، سطوح و کناره های آن را بگوید. 2- بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند مشخصات استخوان زایگوما، زوایا، سطوح و کناره های آن را بگوید. 3- بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند مشخصات استخوان اکسیپیتال، زوایا، سطوح و کناره های آن را بگوید. 4- بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند مشخصات استخوان شاخک تحتانی، زوایا، سطوح و کناره های آن را بگوید.	سخنرانی و پرسش و پاسخ ویدئو پروژکتور، وایت برد	کلاس دانشجویان کارشناسی ارشد	ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی	کوئیز 10% پرسش و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی- تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی 45%	کتاب آناتومي باليني سر و گردن اسنل، آناتومي سر و گردن گري براي دانشجویان، آناتومي سر و گردن دکتر اکبری، Chaurasia's human anatomy, Gray's anatomy
4	ساعت 12-10	دانشجو با مشخصات استخوانهای اتموئید و کامی آشنا شود	1- بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند مشخصات استخوان کامی، زوایا، سطوح و کناره های آن را بگوید. 2- بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند مشخصات استخوان اتموئید، زوایا، سطوح و کناره های آن را بگوید.	سخنرانی و پرسش و پاسخ ویدئو پروژکتور، وایت برد	کلاس دانشجویان کارشناسی ارشد	ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی	کوئیز 10% پرسش و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی- تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی	کتاب آناتومي باليني سر و گردن اسنل، آناتومي سر و گردن گري براي دانشجویان، آناتومي سر و گردن دکتر اکبری، Chaurasia's human anatomy, Gray's anatomy

5	ساعت 12-10	دانشجو با حفرات اینفرا تمپورا ل، پتریگوپالاتید ن، بینی و اربیت آشنا شود.	1- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند جدارها و ارتباطات حفره اینفرا تمپورال بگوید. 2- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند جدارها و ارتباطات حفره پتریگوپالاتین را توضیح دهد. 3- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند جدارها و ارتباطات حفره بینی را بگوید. 4- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند جدارها و ارتباطات اربیت بگوید.	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، وایت برد	کلاس دانشجویان کارشناسی ارشد	ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی	تشریحی 45%	کتاب آناتومی بالینی سر و گردن اسنل، آناتومی سر و گردن گری برای دانشجویان، آناتومی سر و گردن دکتر اکبری، Chaurasia's human anatomy, Gray's anatomy
6	ساعت 12-10	دانشجو با مشخصات نماهای قدامی، خلفی، فوقانی، درون سری و برون سری جمجمه آشنا شود.	1- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند نمای قدامی جمجمه را بگوید. 2- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند نمای خلفی جمجمه را بگوید. 3- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند نمای فوقانی جمجمه را بگوید. 4- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند نمای درون سری جمجمه را بگوید. 5- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند نمای برون سری جمجمه را بگوید.	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، وایت برد	کلاس دانشجویان کارشناسی ارشد	ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی	تشریحی 45%	کتاب آناتومی بالینی سر و گردن اسنل، آناتومی سر و گردن گری برای دانشجویان، آناتومی سر و گردن دکتر اکبری، Chaurasia's human anatomy, Gray's anatomy
7	ساعت 10-8	دانشجو با عناصر موجود در فاسیای سطحی	1- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند عناصر موجود در فاسیای سطحی گردن را بگوید. 2- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند نحوه تشکیل شبکه عصبی گردنی را بگوید.	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، وایت برد	کلاس دانشجویان کارشناسی	ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی	کوتیز 10% پرسش و پاسخ کلاسی	کتاب آناتومی بالینی سر و گردن اسنل، آناتومی سر و گردن گری برای دانشجویان، آناتومی

<p>سر و گردن دكتر اكبري، Chaurasia's human anatomy, Gray's anatomy</p>	<p>10% امتحان ميان ترم -تستی- تشریحی 35% امتحان پايان ترم -تستی- تشریحی 45%</p>		<p>ارشد</p>			<p>3-بر اساس منابع معرفي شده تا 80%بتواند شاخه هاي عصبي شبكه گردني را توضيح دهد. 4-بر اساس منابع معرفي شده تا 80%بتواند محل شريان كاروتيد مشترك و ساختارهاي مربوط به آن را بگويد. 5- بر اساس منابع معرفي شده تا 80%بتواند شاخه هاي شريان كاروتيد خارجي و محل شريان دهی هر کدام را بگويد.</p>	<p>گردن، نحوه تشكيل شبكه عصبي گردني و شاخه هاي آن، محل شريان كاروتيد مشترك و كاروتيد خارجي شاخه هاي آن و محل شريان دهی هر کدام آشنا شود.</p>		
<p>كتاب آناتومي باليني سر و گردن اسنل، آناتومي سر و گردن گري براي دانشجويان، آناتومي سر و گردن دكتر اكبري، Chaurasia's human anatomy, Gray's anatomy</p>	<p>كوئيز 10% پرسش و پاسخ كلاسی 10% امتحان ميان ترم -تستی- تشریحی 35% امتحان پايان ترم -تستی- تشریحی 45%</p>	<p>ارائه سوال به دانشجويان به منظور تهيه پاسخ آن برای جلسه آتی</p>	<p>كلاس دانشجويان كارشناسی ارشد</p>	<p>ويدئو پروژكتور، وايت برد</p>	<p>سخنرانی و پرسش و پاسخ</p>	<p>1-بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند شاخه هاي شريان كاروتيد داخلي و محل شريان دهی هر کدام را بگويد. 2-بر اساس منابع معرفي شده تا 80%بتواند نحوه تشكيل ورید ژوگولار داخلي و وریدهاي دريافتي آن را بگويد. 3-بر اساس منابع معرفي شده تا 80%بتواند محل قرار گيري عصب واگ و شاخه هاي آن را توضيح دهد. 4-بر اساس منابع معرفي شده تا 80%بتواند محل زنجيره سمپاتيک و گانگليون هاي گردني و شاخه هاي آن را بگويد. 5- بر اساس منابع معرفي شده تا 80%بتواند علائم باليني اختلال در زنجيره سمپاتيک را بگويد.</p>	<p>دانشجويان شاخه هاي شريان كاروتيد داخلي و محل شريان دهی، نحوه تشكيل ورید ژوگولار داخلي و وریدهاي دريافتي آن، محل قرار گيري عصب واگ و شاخه هاي آن، محل زنجيره سمپاتيک و گانگليون هاي گردني و شاخه هاي آن و علائم باليني اختلال</p>	<p>ساعت 12-10</p>	<p>8</p>

							در زنجیره سمپاتیک آشنا شود.		
9	ساعت 12-10	دانشجو با محل اتصال عضلات اسکالن، عصب و عملکرد هر کدام، شریان ساب کلاوین، تقسیم بندی و شاخه های هر بخش، مجاورات های مختلف شریان ساب کلاوین، تقسیم بندی و شاخه های هر بخش، مجاورات های مختلف شریان ساب کلاوین، ناحیه اینفراهیونید و عضلات تشکیل دهنده آن، موقعیت غده تیروئید، مجاورات، شریان ها و	1-بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند محل اتصال عضلات اسکالن، عصب و عملکرد هر کدام را بگوید. 2-بر اساس منابع معرفی شده تا 80% موقعیت شریان ساب کلاوین، تقسیم بندی و شاخه های هر بخش را بگوید. 3-بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند مجاورات بخش های مختلف شریان ساب کلاوین را توضیح دهد. 4-بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند ناحیه اینفراهیونید و عضلات تشکیل دهنده آن را بگوید. 5- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند موقعیت غده تیروئید، مجاورات، شریان ها و وریدهای آن را بگوید.	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، وایت برد	کلاس دانشجویان کارشناسی ارشد	ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی	کوئیز 10% پرسش و پاسخ 10% امتحان میان ترم -تستی- تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی 45%	کتاب آناتومی بالینی سر و گردن اسنل، آناتومی سر و گردن گری برای دانشجویان، آناتومی سر و گردن دکتر اکبری، Chaurasia's human anatomy, Gray's anatomy

							وریدهای آن آشنا شود.		
10	ساعت 12-10	دانشجویان ساختمان حنجره و غضروف های تشکیلی دهنده آن ، فاسیایها و رباط های موجود در حنجره ، عضلات حنجره، عملکرد و عصب هر کدام، ناحیه سوپراهیونید و عضلات تشکیل دهنده آن، موقعیت غده تحت فکی، مجاورات، شریان ها و وریدهای آن ، اعصاب پاراسمپاتیکی بدن و گانگلیون های مربوط به هر کدام و عملکرد آنها آشنا شود.	1-بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند ساختمان حنجره و غضروف های تشکیل دهنده آن را بگوید. 2-بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند فاسیایها و رباط های موجود در حنجره را بگوید. 3-بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند عضلات حنجره، عملکرد و عصب هر کدام را توضیح دهد. 4-بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند ناحیه سوپراهیونید و عضلات تشکیل دهنده آن را بگوید. 5- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند موقعیت غده تحت فکی، مجاورات، شریان ها و وریدهای آن را بگوید. 6-بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند اعصاب پاراسمپاتیکی بدن و گانگلیون های مربوط به هر کدام و عملکرد آنها را بگوید.	سخنرانی و پرسش و پاسخ ویدئو پروژکتور، وایت برد کلاس دانشجویان کارشناسی ارشد	ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی کوئیز 10% پرسش و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی- تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی 45%	کتاب آناتومی بالینی سر و گردن اسنل، آناتومی سر و گردن گری برای دانشجویان، آناتومی سر و گردن دکتر اکبری، Chaurasia's human anatomy, Gray's anatomy			

<p>11</p> <p>ساعت 12-10</p> <p>دانشجو با موقعیت غده زیر زبانی، مجاورات، شریان ها و وریدهاي آن عضلات مجاور مهره اي اعصاب و شريان هاي صورت و مرز هر کدام ، عضلات حالت دهنده و جونده صورت، محل اتصال، عملکرد و عصب هر کدام شاخه هاي عصب زوج 7 در صورت آشنا شود.</p>	<p>1-بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند موقعیت غده زیر زبانی، مجاورات، شریان ها و وریدهاي آن را بگوید.</p> <p>2-بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند عضلات مجاور مهره اي، عملکرد و عصب هر کدام از آنها را بگوید.</p> <p>3-بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند اعصاب و شريان هاي صورت و مرز هر کدام را توضیح دهد.</p> <p>4-بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند عضلات حالت دهنده صورت و جونده محل اتصال، عملکرد و عصب هر کدام را بگوید.</p> <p>5-بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند شاخه هاي عصب زوج 7 در صورت را بگوید.</p>	<p>سخنرانی و پرسش و پاسخ</p>	<p>ویدئو پروژکتور، وایت برد</p>	<p>کلاس دانشجویان کارشناسی ارشد</p>	<p>ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی</p>	<p>کوئیز 10% پرسش و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی- تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی 45%</p>	<p>کتاب آناتومی بالینی سر و گردن اسنل، آناتومی سر و گردن گری برای دانشجویان، آناتومی سر و گردن دکتر اکبری، Chaurasia's human anatomy, Gray's anatomy</p>
<p>12</p> <p>ساعت 12-10</p> <p>دانشجو با موقعیت شریان فك فوقانی، شاخه هاي آن و محل شريان دهي هر کدام ، موقعیت عصب فك فوقانی، شاخه هاي آن و محل عصب دهي</p>	<p>1-بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند موقعیت شریان فك فوقانی، شاخه هاي آن و محل شریان دهي هر کدام را بگوید.</p> <p>2-بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند موقعیت عصب فك فوقانی، شاخه هاي آن و محل عصب دهي هر کدام را بگوید.</p> <p>3-بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند موقعیت عصب فك تحتانی، شاخه هاي آن و محل عصب دهي هر کدام را توضیح دهد.</p> <p>4-بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند عضلات مفصل فكي-گیجگاهی، حرکات و رباط هاي نگهدارنده آن را بگوید.</p>	<p>سخنرانی و پرسش و پاسخ</p>	<p>ویدئو پروژکتور، وایت برد</p>	<p>کلاس دانشجویان کارشناسی ارشد</p>	<p>ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی</p>	<p>کوئیز 10% پرسش و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی- تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی 45%</p>	<p>کتاب آناتومی بالینی سر و گردن اسنل، آناتومی سر و گردن گری برای دانشجویان، آناتومی سر و گردن دکتر اکبری، Chaurasia's human anatomy, Gray's anatomy</p>

						هر کدام موقعیت عصب فك تحتاني، شاخه هاي آن و محل عصب دهی هر کدام و مفصل فکي- گيجگاهی، حرکات و رباط هاي نگهدارنده آن آشنا شود.			
کتاب آناتومي باليني سر و گردن اسنل، آناتومي سر و گردن گري براي دانشجويان، آناتومي سر و گردن دکتر اکبری، Chaurasia's human anatomy, Gray's anatomy	کوئيز 10% پرسش و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی- 35% تشریحی امتحان پایان ترم -تستی- 45% تشریحی	ارائه سوال به دانشجويان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی	کلاس دانشجويان کارشناسی ارشد	ویدئو پروژکتور، وایت برد	سخنرانی و پرسش و پاسخ	1-بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند لايه هاي مختلف اسکالپ را بگوید. 2-بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند شريان ها و اعصابي که به اسکالپ مي روند را بگوید. 3-بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند ساختمان دهان و دندان را بگوید. 4-بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند اعصاب و شريان هاي لثه، کام و دندان را بگوید. 5-بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند عضلات تشکیل دهنده کام، عملکرد و عصب آنها را توضیح دهد	دانشجو با لايه هاي مختلف اسکالپ ، شريان ها و اعصابي که به اسکالپ مي روند، ساختمان دندان و دهان ، اعصاب و شريان هاي لثه، کام و دندان، عضلات تشکیل دهنده کام، عملکرد و عصب آنها آشنا شود.	14	ساعت 12-10



<p>14</p> <p>ساعت 12-10</p> <p>دانشجو با ساختمان حلق و بخش های مختلف آن و عناصر موجود در هر قسمت، عضلات حلق، عملکرد و عصب آنها، ساختار لوزه ها و مجاورات آنها، ساختار لوزه ها و مجاورات آنها، ساختمان زبان، عضلات، عملکرد و عصب آن آشنا شود.</p>	<p>1- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند ساختمان حلق و بخش های مختلف آن و عناصر موجود در هر قسمت را بگوید. 2- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند عضلات حلق، عملکرد و عصب آنها را بگوید. 3- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند ساختار لوزه ها و مجاورات آنها را بگوید. 4- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند ساختمان زبان، عضلات، عملکرد و عصب آن را بگوید.</p>	<p>سخرانی و پرسش و پاسخ</p> <p>ویدئو پروژکتور، وایت برد</p>	<p>کلاس دانشجویان کارشناسی ارشد</p>	<p>ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی</p>	<p>کوئیز 10% پرسش و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی- تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی 45%</p>	<p>کتاب آناتومی بالینی سر و گردن اسنل، آناتومی سر و گردن گری برای دانشجویان، آناتومی سر و گردن دکتر اکبری، Chaurasia's human anatomy, Gray's anatomy</p>
<p>15</p> <p>ساعت 12-10</p> <p>دانشجو با مسیر اعصاب زوج 7 و 12، ساختمان بینی و بخش های مختلف آن شاخه های شریانی و عصبی که به بینی می روند آشنا شود.</p>	<p>1- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند مسیر عصب زوج 12 را توضیح دهد. 2- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند مسیر اعصاب زوج 7 و شاخه های آن را توضیح دهد. 3- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند ساختمان بینی و بخش های مختلف آن را توضیح دهد. 4- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند شاخه های شریانی و عصبی که به بینی می روند را توضیح دهد.</p>	<p>سخرانی و پرسش و پاسخ</p> <p>ویدئو پروژکتور، وایت برد</p>	<p>کلاس دانشجویان کارشناسی ارشد</p>	<p>ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی</p>	<p>کوئیز 10% پرسش و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی- تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی 45%</p>	<p>کتاب آناتومی بالینی سر و گردن اسنل، آناتومی سر و گردن گری برای دانشجویان، آناتومی سر و گردن دکتر اکبری، Chaurasia's human anatomy, Gray's anatomy</p>

16	ساعت 12-10	دانشجو با ساختمان چشم و بخش هاي مختلف آن ، عضلات چشم ، عملکرد و عصب آنها ، اختلالات مرتبط با عملکرد عضلات چشم ، سیستم اشكي و ساختارهاي مربوط به آن ، شاخه هاي شرياني و عصبي كه به چشم مي روند ، مسير اعصاب زوج 3، 4 و 6 آشنا شود.	1- بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند ساختمان چشم و بخش هاي مختلف آن را بگويد. 2- بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند عضلات چشم ، عملکرد و عصب آنها را بگويد. 3- بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند اختلالات مرتبط با عملکرد عضلات چشم را بگويد. 4- بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند سیستم اشكي و ساختارهاي مربوط به آن را بگويد. 5- بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند شاخه هاي شرياني و عصبي كه به چشم مي روند را توضيح دهد. 6- بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند مسير اعصاب زوج 3، 4 و 6 را توضيح دهد.	سخنرانی و پرسش و پاسخ ویدئو پروژکتور، وایت برد	کلاس دانشجویان کارشناسی ارشد	ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهيه پاسخ آن برای جلسه آتی	کوئیز 10% پرسش و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی- تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی 45%	کتاب آناتومي باليني سر و گردن اسنل، آناتومي سر و گردن گري براي دانشجویان، آناتومي سر و گردن دكتور اکبری، Chaurasia's human anatomy, Gray's anatomy	
17	ساعت 12-10	دانشجو با ساختمان گوش و بخش هاي مختلف آن ، عضلات گوش ، عملکرد و	1- بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند ساختمان گوش و بخش هاي مختلف آن را بگويد. 2- بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند عضلات گوش ، عملکرد و عصب آنها را بگويد. 3- بر اساس منابع معرفي شده تا 80% بتواند ساختارهاي مربوط به گوش خارجي، مياني و	سخنرانی و پرسش و پاسخ ویدئو پروژکتور، وایت برد	کلاس دانشجویان کارشناسی ارشد	ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهيه پاسخ آن برای جلسه آتی	کوئیز 10% پرسش و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی-	کتاب آناتومي باليني سر و گردن اسنل، آناتومي سر و گردن گري براي دانشجویان، آناتومي	

<p>سر و گردن دکتر اکبری، Chaurasia's human anatomy, Gray's anatomy</p>	<p>تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی 45%</p>					<p>داخلی را بگوید. 4-بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند شاخه های شریانی و عصبی که به گوش خارجی، میانی و داخلی می روند را بگوید. 5-بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند مسیر عصب زوج 8 را توضیح دهد.</p>	<p>عصب آنها ، ساختارهای مربوط به گوش خارجی، میانی و داخلی ، شاخه های شریانی و عصبی که به گوش خارجی، میانی و داخلی می روند و مسیر عصب زوج 8 آشنا شود.</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--	--