



بسمه تعالی

طرح درس آناتومی عمومی

دکتر آمنه محمدی روشنده

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی	تاریخ ارائه درس : جلسه اول
دانشکده : پرستاری	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : اتاق عمل	نام مدرس : دکتر آمنه محمدی روشنده
نام درس (واحد) : آناتومی عمومی	
ترم : دوم	مدت کلاس : 90 دقیقه

منبع درس : آناتومی گری،
امکانات آموزشی : وایت برد، کامپیوتر
عنوان درس : - آشنایی با سیستم ادراری
هدف کلی درس : - آشنایی با سیستم ادراری

اهداف جزئی : دانشجو با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس دقیقاً باید بتواند 1- اجزای سیستم را بداند 2- کلیه ها، محل آن ها ، مجاورات و عروق و اعصاب و پوشش های آن را بداند 3- حالب ، ساختار آن و مجاورات آن را بداند 3- مثانه، مجاورات ، ساختار و عروق و اعصاب و ساختار داخلی آن را بداند 4- یورترا و تفاوت های آن در زن و مرد و ساختار آن را بداند

روش آموزش : سخنرانی- نمایش فیلم و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : 5 دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : 45 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 20 دقیقه
بخش اول درس	
• استراحت	
• بخش دوم درس	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 5 دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : 10 دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی	تاریخ ارائه درس : جلسه دوم
دانشکده : پرستاری	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : اتاق عمل	نام مدرس : دکتر آمنه محمدی روشنده
نام درس (واحد) : آناتومی عمومی	
ترم : دوم	مدت کلاس : 90 دقیقه

منبع درس : آناتومی گری
امکانات آموزشی : وایت برد، کامپیوتر
عنوان درس : - آشنایی با سیستم تنفسی

هدف کلی درس : آشنایی با سیستم تنفسی -	
اهداف جزئی : دانشجو با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس دقیقاً باید بتواند : 1- آشنایی با ساختمان بینی 2- آشنایی با ساختمان حلق و حنجره، ساختار عضلانی و غضروفی و عروق و اعصاب 3- نای و مجاورات آن و عروق و اعصاب آن 4- ریه ها، ساختار، لوب ها و سگمان ها و مجاورات داخلی خارجی، سطوح ریه ها، سطح مدیاستینال ریه و پلورا	
روش آموزش : سخنرانی- نمایش فیلم و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : 5 دقیقه
• کلیات درس	
بخش اول درس	مدت زمان : 45 دقیقه
• استراحت	مدت زمان : 15 دقیقه
• بخش دوم درس	مدت زمان : 20 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 5 دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : 10 دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

تاریخ ارائه درس : جلسه سوم	
نوع درس : نظری	دانشکده : پرستاری
نام مدرس : دکتر آمنه محمدی روشنده	مقطع / رشته : اتاق عمل
	نام درس (واحد) : آناتومی عمومی
مدت کلاس : 90 دقیقه	ترم : دوم

منبع درس : آناتومی گری	
امکانات آموزشی : وایت برد، کامپیوتر	
عنوان درس : - آشنایی با سیستم عصبی	
هدف کلی درس : - آشنایی با سیستم عصبی	
اهداف جزئی : دانشجو با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس دقیقاً باید بتواند : 1- با سیستم عصبی آشنا شود 2- قسمت 3- با نرون ها آشنا شود 4- با ساختار نخاع و ساختار درونی آن آشنا شود 5- با عروق نخاع آشنا شود	
روش آموزش : سخنرانی- نمایش فیلم و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
مدت زمان : 5 دقیقه	• مقدمه
	• کلیات درس

بخش اول درس • استراحت • بخش دوم درس		مدت زمان : 45 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 20 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 5 دقیقه	
• ارزشیابی درس	مدت زمان : 10 دقیقه	

ساختار طرح درس روزانه

تاریخ ارائه درس : جلسه چهارم	
دانشکده : پرستاری	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : اتاق عمل	نام مدرس : دکتر آمنه محمدی روشنده
نام درس (واحد) : آناتومی عمومی	
ترم : دوم	مدت کلاس : 90 دقیقه

منبع درس : آناتومی گری
امکانات آموزشی : وایت برد، کامپیوتر
عنوان درس : - آشنایی با سیستم عصبی
هدف کلی درس : - آشنایی با سیستم عصبی
اهداف جزئی : دانشجو با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس دقیقاً باید بتواند : 1- با ساقه مغز آشنا شود

2- با بصل النخاع، پل و مغز میانی و راه های آن آشنا شود	
3- با عروق آن ناحیه آشنا شود	
4- مخچه و ساختار آن و عروق آن و راه های آن و هسته های داخلی آن	
▪	
روش آموزش : سخنرانی- نمایش فیلم و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : 5 دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : 45 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 20 دقیقه
بخش اول درس	
• استراحت	
• بخش دوم درس	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 5 دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : 10 دقیقه

اختار طرح درس روزانه

تاریخ ارائه درس : جلسه پنجم	
نوع درس : نظری	دانشکده : پرستاری
نام مدرس : دکتر آمنه محمدی روشنده	مقطع / رشته : اتاق عمل
	نام درس (واحد) : آناتومی عمومی
مدت کلاس : 90 دقیقه	ترم : دوم

منبع درس : آناتومی گری	
امکانات آموزشی : وایت برد، کامپیوتر	
عنوان درس : - سیستم عصبی	
هدف کلی درس آشنایی با سیستم عصبی	
اهداف جزئی : دانشجو با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس دقیقاً باید بتواند : 1- با دیانسفالون آشنا شود 2- با تالاموس، هیپوتالاموس و اپی تالاموس و ساب تالاموس آشنا باشد 3- راه های ارتباطی را در این مناطق بداند 4- بطن سوم و جداره های آن را بداند ▪	
روش آموزش : سخنرانی- نمایش فیلم و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : 5 دقیقه
• کلیات درس بخش اول درس مدت زمان : 45 دقیقه • استراحت مدت زمان : 15 دقیقه • بخش دوم درس مدت زمان : 20 دقیقه	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 5 دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : 10 دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

تاریخ ارائه درس : جلسه ششم	
نوع درس : نظری	دانشکده : پرستاری
نام مدرس : دکتر آمنه محمدی روشنده	مقطع / رشته : اتاق عمل
	نام درس (واحد) : آناتومی عمومی
مدت کلاس : 90 دقیقه	ترم : دوم

منبع درس : آناتومی گری
امکانات آموزشی : وایت برد، کامپیوتر
عنوان درس : - آشنایی با سیستم عصبی
هدف کلی درس : - آشنایی با سیستم عصبی
اهداف جزئی : دانشجو با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس دقیقاً باید بتواند : 1- لب‌ا کورتکس مغز آشنا شود - با قسمت های مختلف برودمن آشنا شود - 3- با هسته های قاعده ای مانند کودیت گلوبوس پالیدوس و پوتامن آشنا شود - 4- راه های ارتباطی آن ها را بداند - با بطن طرفی ، شاخ خای آن و جداره های آن آشنا باشد
روش آموزش : سخنرانی- نمایش فیلم و پرسش و پاسخ
اجزا و شیوه اجرای درس :

• مقدمه	مدت زمان : 5 دقیقه
• کلیات درس بخش اول درس • استراحت • بخش دوم درس	مدت زمان : 45 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 20 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 5 دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : 10 دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

تاریخ ارائه درس : جلسه هفتم	
دانشکده : پرستاری	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : اتاق عمل	نام مدرس : دکتر آمنه محمدی روشنده
نام درس (واحد) : آناتومی عمومی	
ترم : دوم	مدت کلاس : 90 دقیقه

منبع درس : آناتومی گری
امکانات آموزشی : وایت برد، کامپیوتر
عنوان درس : - آشنایی با سیستم عصبی
هدف کلی درس : - آشنایی با سیستم عصبی

اهداف جزئی : دانشجو با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس دقیقاً باید بتواند : 1- عروق خونی مغز را بداند 2- شاخه های شریان کاروتید داخلی و ورتبرال را بداند 3- حلقه ویلیس را بداند 4- وریدهای مغز و تشکیل و تخلیه آن ها ا بداند	
روش آموزش : سخنرانی- نمایش فیلم و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : 5 دقیقه
• کلیات درس بخش اول درس • استراحت • بخش دوم درس	مدت زمان : 45 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 20 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 5 دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : 10 دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

تاریخ ارائه درس : جلسه هشتم	
نوع درس : نظری	دانشکده : پرستاری
نام مدرس : دکتر آمنه محمدی روشنده	مقطع / رشته : اتاق عمل
	نام درس (واحد) : آناتومی عمومی
مدت کلاس : 90 دقیقه	ترم : دوم

منبع درس : آناتومی گری	
امکانات آموزشی : وایت برد، کامپیوتر	
عنوان درس : - آشنایی با سیستم تناسلی مرد	
هدف کلی درس : آشنایی با سیستم تناسلی مرد -	
اهداف جزئی : دانشجو با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس دقیقاً باید بتواند : 1- قسمت های مختلف سیستم را بداند 2- بیضه، پوشش های آن و ساختمان آن را بداند 3- باالپیدییم، وزدفران ، پروستات، کیسه های منوی آشنا باشد 4- مجاورات آن ها را بداند 5- آلت تناسلی ، ساختمان آن را بداند ■	
روش آموزش : سخنرانی- نمایش فیلم و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
مدت زمان : 5 دقیقه	● مقدمه
● کلیات درس	

بخش اول درس		مدت زمان : 45 دقیقه
• استراحت		مدت زمان : 15 دقیقه
• بخش دوم درس		مدت زمان : 20 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 5 دقیقه	
• ارزشیابی درس	مدت زمان : 10 دقیقه	

ساختار طرح درس روزانه

تاریخ ارائه درس : جلسه نهم	
دانشکده : پرستاری	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : اتاق عمل	نام مدرس : دکتر آمنه محمدی روشنده
نام درس (واحد) : آناتومی عمومی	
ترم : دوم	مدت کلاس : 90 دقیقه

منبع درس : آناتومی گری
امکانات آموزشی : وایت برد، کامپیوتر
عنوان درس : - آشنایی با سیستم تناسلی زن
هدف کلی درس : - آشنایی با سیستم تناسلی زن
اهداف جزئی :
دانشجو با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس دقیقاً باید بتواند :

1- با ساختار سیستم آشنا باشد 2- رحم، تخمدان و واژن را بشناسد 3- با لوله رحم و مجاورات آن ها آشنا باشد 4- با عروق و اعصاب ناحیه آشنا باشد 5- با آلت تناسلی خارجی آشنا باشد ▪	
روش آموزش : سخنرانی- نمایش فیلم و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : 5 دقیقه
• کلیات درس - بخش اول درس • استراحت • بخش دوم درس	مدت زمان : 45 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 20 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 5 دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : 10 دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

تاریخ ارائه درس : جلسه دهم	
نوع درس : نظری	دانشکده : پرستاری
نام مدرس : دکتر آمنه محمدی روشنده	مقطع / رشته : اتاق عمل

نام درس (واحد) : آناتومی عمومی	
ترم : دوم	مدت کلاس : 90 دقیقه

منبع درس : آناتومی گری	
امکانات آموزشی : وایت برد، کامپیوتر	
عنوان درس : - پرینه	
هدف کلی درس : پرینه	
اهداف جزئی : دانشجو با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس دقیقاً باید بتواند : 1- حدود پرینه را داند 2- با دیافراگم اروژنیال آشنا باشد 3- عضلات پرینه را بداند 4- مثلث آنال و محتویات آن و مثلث اروژنیال را بداند 5- حفرات ایسکسورکتال را بداند 6- عروق و اعصاب پودندال داخلی و شاخه های آن را بداند	
روش آموزش : سخنرانی- نمایش فیلم و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : 5 دقیقه
• کلیات درس	
بخش اول درس	مدت زمان : 45 دقیقه
• استراحت	مدت زمان : 15 دقیقه
• بخش دوم درس	مدت زمان : 20 دقیقه

• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 5 دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : 10 دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

تاریخ ارائه درس : جلسه یازدهم	
دانشکده : پرستاری	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : اتاق عمل	نام مدرس : دکتر آمنه محمدی روشنده
نام درس (واحد) : آناتومی عمومی	
ترم : دوم	مدت کلاس : 90 دقیقه

منبع درس : آناتومی گری
امکانات آموزشی : وایت برد، کامپیوتر
عنوان درس : - جدار قدامی شکم
هدف کلی درس : جدار قدامی شکم -
اهداف جزئی : دانشجو با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس دقیقاً باید بتواند : 1- با پوست و فاسیای سطحی جدار قدامی شکم آشنا باشد 2- با عضلات جدار قدامی شکم آشنا شوند 3- با عروق و اعصاب ناحیه آشنا شوند

4- با کاتال اینگواینال و محتویات آن آشنا شوند	
روش آموزش : سخنرانی- نمایش فیلم و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : 5 دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : 45 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 20 دقیقه
بخش اول درس	
• استراحت	
• بخش دوم درس	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 5 دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : 10 دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

تاریخ ارائه درس : جلسه دوازدهم	
دانشکده : پرستاری	نوع درس : نظری
مقطع / رشته اتاق عمل	نام مدرس : دکتر آمنه محمدی روشنده
نام درس (واحد) : آناتومی عمومی	
ترم : دوم	مدت کلاس : 90 دقیقه

منبع درس : آناتومی گری
امکانات آموزشی : وایت برد، کامپیوتر

عنوان درس : - گردن و مثلث های آن	
هدف کلی درس : - گردن و مثلث های آن	
اهداف جزئی : دانشجو با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس دقیقاً باید بتواند : 1- باید حدود گردن را بداند. 2- با مثلث های قدامی و خلفی و تقسیمات آن آشنا باشد 3- حدود مثلث های گردن را بیان کند. 4- عضله SCM را بشناسد و نقش آن در تقسیم بندی گردن 5- آشنایی با فاسای سطحی گردن و عضله پلاتیسم و ورید جوگولار خارجی 6- فاسای عمقی گردن- investing و لایه عمقی فاسای عمقی و چهار لایه آن -1	
روش آموزش : سخنرانی- نمایش فیلم و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : 5 دقیقه
• کلیات درس - بخش اول درس • استراحت • بخش دوم درس	مدت زمان : 45 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 20 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 5 دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : 10 دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

تاریخ ارائه درس : جلسه سیزدهم	
نوع درس : نظری	دانشکده : پرستاری
نام مدرس : دکتر آمنه محمدی روشنده	مقطع / رشته : اتاق عمل
	نام درس (واحد) : آناتومی عمومی
مدت کلاس : 90 دقیقه	ترم : دوم

منبع درس : آناتومی گری	
امکانات آموزشی : وایت برد، کامپیوتر	
عنوان درس : مثلث های گردن	
هدف کلی درس : مثلث های گردن	
اهداف جزئی : دانشجو با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس دقیقاً باید بتواند : 1- محتویات مثلث کاروتید را بداند 2- محتویات مثلث ساب مندیبولار را بداند 3- محتویات مثلث ساب منتال را بداند 4- محتویات مثلث ماسکولار را بداند	
روش آموزش : سخنرانی- نمایش فیلم و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
مدت زمان : 5 دقیقه	• مقدمه
مدت زمان : 45 دقیقه	• کلیات درس بخش اول درس

• استراحت	مدت زمان : 15 دقیقه
• بخش دوم درس	مدت زمان : 20 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 5 دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : 10 دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

تاریخ ارائه درس : جلسه چهاردهم	
دانشکده : پرستاری	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : اتاق عمل	نام مدرس : دکتر آمنه محمدی روشنده
نام درس (واحد) : آناتومی عمومی	
ترم : دوم	مدت کلاس : 90 دقیقه

منبع درس : آناتومی گری
امکانات آموزشی : وایت برد، کامپیوتر
عنوان درس : - مثلث های گردن
هدف کلی درس : - مثلث های گردن
اهداف جزئی : دانشجو با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس دقیقاً باید بتواند : 1- محتویات مثلث خلفی را بداند 2- شریان ساب کلاوین و شاخه های آن

3- شبکه گردنی و شاخه های آن	
روش آموزش : سخنرانی- نمایش فیلم و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : 5 دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : 45 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 20 دقیقه
بخش اول درس	
• استراحت	
• بخش دوم درس	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 5 دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : 10 دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

تاریخ ارائه درس : جلسه پانزدهم	
نوع درس : نظری	دانشکده : پرستاری
نام مدرس : دکتر آمنه محمدی روشنده	مقطع / رشته : اتاق عمل
	نام درس (واحد) : آناتومی عمومی
مدت کلاس : 90 دقیقه	ترم : دوم

منبع درس : آناتومی گری	
امکانات آموزشی : وایت برد، کامپیوتر	
عنوان درس : - آشنایی با صورت	
هدف کلی درس : - آشنایی با صورت	
اهداف جزئی : دانشجو با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس دقیقاً باید بتواند : 1- حدود آن را داند 2- با مناطق مختلف آن آشنا شود 3- با عضلات صورت آشنا شود 4- عصب فاتسیال و شاخه های آن»	
روش آموزش : سخنرانی- نمایش فیلم و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
مدت زمان : 5 دقیقه	• مقدمه
مدت زمان : 45 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 20 دقیقه	• کلیات درس بخش اول درس • استراحت • بخش دوم درس
مدت زمان : 5 دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان : 10 دقیقه	• ارزشیابی درس

ساختار طرح درس روزانه

تاریخ ارائه درس : جلسه شانزدهم	
نوع درس : نظری	دانشکده : پرستاری
نام مدرس : دکتر آمنه محمدی روشنده	مقطع / رشته : اتاق عمل
	نام درس (واحد) : آناتومی عمومی
مدت کلاس : 90 دقیقه	ترم : دوم

منبع درس : آناتومی گری	
امکانات آموزشی : وایت برد، کامپیوتر	
عنوان درس : - آشنایی با صورت	
هدف کلی درس : آشنایی با صورت	
اهداف جزئی : دانشجو با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس دقیقاً باید بتواند : 1- ناحیه ماستر و غده پاراتید را بداند 2- ناحیه اینفراتمپورال و محتویات آن را بداند 3- لب‌ها عضلات جویده آشنا شوند 4- با اسکالپ آشنا شوند	
روش آموزش : سخنرانی- نمایش فیلم و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
مدت زمان : 5 دقیقه	• مقدمه
مدت زمان : 45 دقیقه	• کلیات درس بخش اول درس

• استراحت	مدت زمان : 15 دقیقه
• بخش دوم درس	مدت زمان : 20 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 5 دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : 10 دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

۱	تاریخ ارائه درس : جلسه هفدهم
دانشکده : پرستاری	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : اتاق عمل	نام مدرس : دکتر آمنه محمدی روشنده
نام درس (واحد) : آناتومی عمومی	
ترم : دوم	مدت کلاس : 90 دقیقه

منبع درس : آناتومی گری
امکانات آموزشی : وایت برد، کامپیوتر
عنوان درس : - آشنایی با گوش- و چشم
هدف کلی درس : - - آشنایی با گوش- و چشم
اهداف جزئی : دانشجو با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس دقیقاً باید بتواند : 1- با استخوان تمپورال آشنا باشد. 2- با ساختار گوش خارجی شامل لاله گوش و مجرای گوش خارجی آشنا باشد.

3- عروق و اعصاب گوش خارجی را شرح دهد. 4- با پرده گوش ، ساختار ، لایه ها و عملکرد آن آشنا باشد. 5- با گوش میانی، جدارهای قدامی، خلفی، فوقانی ، تحتانی ، خارجی و داخلی و ارتباط این جدارها با اجزای دیگر آشنا باشد. 6- عروق و اعصاب گوش میانی را بداند. 7- استخوانچه های گوش ، مفاصل آن ها و محل قرارگیری آن ها و عملکرد آن ها را شرح دهد. 8- با گوش داخلی، لابیرنت استخوانی و غشایی و همینطور حلزون و مجاری نیمدایره را بداند. 9- عملکرد گوش میانی در شنوایی و حفظ تعادل را توضیح دهد. 10- با عصب کوکلنار و وستیبولار آشنا باشد و مسیر آن را بداند. 11- عروق گوش داخلی را بداند. 12- ساختمان چشم را بداند 13 با لایه هخای مختلف آن آشنا باشد 14- عروق و اعصاب آن را بداند	
روش آموزش : سخنرانی- نمایش فیلم و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : 5 دقیقه
• کلیات درس - بخش اول درس • استراحت • بخش دوم درس	مدت زمان : 45 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 20 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 5 دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : 10 دقیقه