



فرم طرح درس (آموزش مجازی و آنلاین)

بخش الف:

نام و نام خانوادگی مدرس: معصومه نوروژی آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد رشته تحصیلی: آموزش پرستاری مرتبه علمی: مربی گروه آموزشی: اتاق عمل
 نام دانشکده: پرستاری رشته تحصیلی فراگیران: تکنولوژی اتاق عمل مقطع: کارشناسی نیمسال تحصیلی: اول تعداد فراگیران: ۱۸
 عنوان واحد درسی به طور کامل: تکنولوژی اتاق عمل ENT، فک و صورت و دهان و دندان تعداد واحد: ۱ تعداد جلسه: ۸ محل تدریس: دانشکده پرستاری
 عنوان درس پیش نیاز: فیزیولوژی 1، تشریح 2، آسیب شناسی

بخش ب:

شماره جلسه	تاریخ و زمان جلسه	هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش یادهی	وسایل آموزشی	رفتارورودی	فعالیت های یادگیری	شیوه ارزشیابی		منابع تدریس
								متد	درصد	
۱	offline	آشنایی با آناتومی، فیزیولوژی و پاتولوژی گوش	۱- آناتومی گوش را توضیح دهد. ۲- فیزیولوژی گوش را شرح دهد. ۳- انواع بیماری های گوش خارجی (اجسام خارجی، اوتیت اکسترن، اوتیت اکسترن بدخیم، تجمع سرومن، تروما و آسیب) را بشناسد. ۴- علل متداول در بیماری های گوش خارجی (اجسام خارجی، اوتیت اکسترن، اوتیت اکسترن بدخیم، تجمع سرومن، تروما و آسیب) را توضیح دهد. ۵- علائم بالینی در بیماران مبتلا به اختلالات گوش خارجی (اجسام خارجی، اوتیت اکسترن، اوتیت اکسترن بدخیم، تجمع سرومن، تروما و آسیب) را بیان کند. ۶- تستهای تشخیصی متداول در تشخیص بیماری های گوش خارجی (اجسام خارجی، اوتیت اکسترن، اوتیت اکسترن بدخیم، تجمع سرومن، تروما و آسیب) را توضیح دهد. ۷- درمان های متداول طبی و جراحی در بیماری های گوش خارجی (اجسام خارجی، اوتیت اکسترن، اوتیت اکسترن بدخیم، تجمع سرومن، تروما و آسیب) را توضیح دهد.	- پادکست - پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) - حل مسئله	- سامانه نوید - پادکست - پاورپونت - ایمیل - فیلم	- سوال در ابتدای آموزش - پرسش در گفتگو	- انجام تکالیف - جستجو - توجه به اسلایدها - نقد فیلم	- حضور در کلاس و انجام تکالیف ۲۰ درصد - آزمونهای دوره ای ۲۰ درصد - آزمون کتبی پایانترم ۶۰ درصد	- تکنولوژی جراحی الکساندر ۲۰۱۹ - تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت (ویراست دوم)	

<p>۲</p> <p>offline</p> <p>آشنایی با پاتولوژی گوش</p>	<p>۱- انواع بیماری های گوش (اوتیت میانی، اتواسکلروز، تروما به گوش میانی، بیماری حرکت، بیماری منیر، لایبرنتیت، سرگیجه وضعیتی خوش خیم، فیستول پری لفاتیک، اکوستیک نوروما، ماستوئیدیت، کلستانتوم، ناهنجاری مادرزادی گوش خارجی، اتوتوکسیسیتی) و اختلالات لوله استاش را بشناسد.</p> <p>۲- علل متداول در بیماری های گوش (اوتیت میانی، اتواسکلروز، تروما به گوش میانی، بیماری حرکت، بیماری منیر، لایبرنتیت، سرگیجه وضعیتی خوش خیم، فیستول پری لفاتیک، اکوستیک نوروما، ماستوئیدیت، کلستانتوم، ناهنجاری مادرزادی گوش خارجی، اتوتوکسیسیتی) و اختلالات لوله استاش را توضیح دهد.</p> <p>۳- علائم بالینی در بیماران مبتلا به اختلالات گوش (اوتیت میانی، اتواسکلروز، تروما به گوش میانی، بیماری حرکت، بیماری منیر، لایبرنتیت، سرگیجه وضعیتی خوش خیم، فیستول پری لفاتیک، اکوستیک نوروما، ماستوئیدیت، کلستانتوم، ناهنجاری مادرزادی گوش خارجی، اتوتوکسیسیتی) و اختلالات لوله استاش را بیان کند</p> <p>۴- تستهای تشخیصی متداول در تشخیص بیماری های گوش (اوتیت میانی، اتواسکلروز، تروما به گوش میانی، بیماری حرکت، بیماری منیر، لایبرنتیت، سرگیجه وضعیتی خوش خیم، فیستول پری لفاتیک، اکوستیک نوروما، ماستوئیدیت، کلستانتوم، ناهنجاری مادرزادی گوش خارجی، اتوتوکسیسیتی) و اختلالات لوله استاش را توضیح دهد.</p> <p>۵- درمان های متداول طبی و جراحی در بیماری های گوش (اوتیت میانی، اتواسکلروز، تروما به گوش میانی، بیماری حرکت، بیماری منیر، لایبرنتیت، سرگیجه وضعیتی خوش خیم، فیستول پری لفاتیک، اکوستیک نوروما، ماستوئیدیت، کلستانتوم، ناهنجاری مادرزادی گوش خارجی، اتوتوکسیسیتی) و اختلالات لوله استاش را توضیح دهد.</p>	<p>-پادکست</p> <p>-پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو</p> <p>(سامانه نوید)</p> <p>-حل مسئله</p>	<p>-سامانه نوید</p> <p>-پادکست</p> <p>-پاورپونت</p> <p>-ایمیل</p> <p>-فیلم</p>	<p>-سوال در ابتدای آموزش</p> <p>-پرسش در گفتگو</p>	<p>-انجام تکالیف</p> <p>-جستجو</p> <p>-توجه به اسلایدها</p> <p>-نقد فیلم</p>	<p>-حضور در کلاس و انجام تکالیف ۲۰ درصد</p> <p>-آزمونهای دوره ای ۲۰ درصد</p> <p>-آزمون کتبی پایانترم ۶۰درصد</p>	<p>-تکنولوژی جراحی الکساندر ۲۰۱۹</p> <p>-تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت (ویراست دوم)</p>
<p>۳</p> <p>offline</p> <p>آشنایی با آناتومی، فیزیولوژی و پاتولوژی بینی و</p>	<p>۱- آناتومی بینی و سینوس ها را توضیح دهد.</p> <p>۲- فیزیولوژی بینی و سینوس ها را شرح دهد.</p> <p>۳- انواع بیماری های بینی و سینوس ها (رینیت، سینوزیت، ایپستاکی، هایپر تروفی شاخک های بینی، پولپ بینی، انحراف سپتوم بینی، سوراخ شدن سپتوم بینی) را بشناسد.</p>	<p>-پادکست</p> <p>-پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو</p>	<p>-سامانه نوید</p> <p>-پادکست</p> <p>-پاورپونت</p> <p>-ایمیل</p>	<p>-سوال در ابتدای آموزش</p> <p>-پرسش</p>	<p>-انجام تکالیف</p> <p>-جستجو</p> <p>-توجه به اسلایدها</p>	<p>-حضور در کلاس و انجام تکالیف ۲۰ درصد</p> <p>-آزمونهای دوره</p>	<p>-تکنولوژی جراحی الکساندر ۲۰۱۹</p> <p>-تکنولوژی جراحی ENT و</p>

						<p>۴- علل متداول در بیماری های بینی و سینوس ها (رینیت، سینوزیت، ایستاکسی، هایپر تروفی شاخک های بینی، پولیپ بینی، انحراف سپتوم بینی، سوراخ شدن سپتوم بینی) را توضیح دهد.</p> <p>۵- علائم بالینی در بیماران مبتلا به اختلالات بینی و سینوس ها (رینیت، سینوزیت، ایستاکسی، هایپر تروفی شاخک های بینی، پولیپ بینی، انحراف سپتوم بینی، سوراخ شدن سپتوم بینی) را بیان کند</p> <p>۶- تستهای تشخیصی متداول در تشخیص بیماری های بینی و سینوس ها (رینیت، سینوزیت، ایستاکسی، هایپر تروفی شاخک های بینی، پولیپ بینی، انحراف سپتوم بینی، سوراخ شدن سپتوم بینی) را توضیح دهد.</p> <p>۷- درمان های متداول طبی و جراحی در بیماری های بینی و سینوس ها (رینیت، سینوزیت، ایستاکسی، هایپر تروفی شاخک های بینی، پولیپ بینی، انحراف سپتوم بینی، سوراخ شدن سپتوم بینی) را توضیح دهد.</p>	سینوس ها		
۴	offline	<p>-آشنایی با آناتومی، فیزیولوژی و پاتولوژی دهان، حلق، خنجره</p>	<p>۱- آناتومی دهان، حلق، خنجره را توضیح دهد.</p> <p>۲- فیزیولوژی دهان، حلق، خنجره را شرح دهد.</p> <p>۳- انواع بیماری های دهان، حلق، خنجره (سرطان حفره دهان، پاروتیت، سیال آدنیت، سنگهای بزاقی، نئوپلاسم غدد بزاقی، تونسیلیت، آدنوئیدیت، آبسه های روی لوزه، فارنژیت، اپی گلو تیت، سندرم آپنه خواب، اجسام خارجی، نئوپلاسم خنجره، پولیپ طناب صوتی، لارینژیت، تروما به خنجره، شکستگی استخوان ها توئید) را بشناسد.</p> <p>۴- علل متداول در بیماری های دهان، حلق، خنجره (سرطان حفره دهان، پاروتیت، سیال آدنیت، سنگهای بزاقی، نئوپلاسم غدد بزاقی، تونسیلیت، آدنوئیدیت، آبسه های روی لوزه، فارنژیت، اپی گلو تیت، سندرم آپنه خواب، اجسام خارجی، نئوپلاسم خنجره، پولیپ طناب صوتی، لارینژیت، تروما به خنجره، شکستگی استخوان ها توئید) را توضیح دهد.</p> <p>۵- علائم بالینی در بیماران مبتلا به اختلالات دهان، حلق، خنجره (سرطان حفره دهان، پاروتیت، سیال آدنیت، سنگهای بزاقی، نئوپلاسم غدد بزاقی، تونسیلیت، آدنوئیدیت، آبسه های</p>	<p>-پادکست</p> <p>-پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو</p> <p>(سامانه نوید)</p> <p>حل مسئله</p>	<p>-سامانه نوید</p> <p>-پادکست</p> <p>-پاورپونت</p> <p>-ایمیل</p> <p>-فیلم</p>	<p>-سوال در ابتدای آموزش</p> <p>-پرسش در گفتگو</p>	<p>-انجام تکالیف</p> <p>-جستجو</p> <p>-توجه به اسلایدها</p> <p>-نقد فیلم</p>	<p>-حضور در کلاس و انجام تکالیف ۲۰ درصد</p> <p>-آزمونهای دوره ای ۲۰ درصد</p> <p>-آزمون کتبی پایانترم ۶۰درصد</p>	<p>-تکنولوژی جراحی الکساندر ۲۰۱۹</p> <p>-تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت (ویراست دوم)</p>

						<p>روی لوزه، فارنژیت، اپی گلو تیت، سندرم آپنه خواب، اجسام خارجی، نئوپلاسم حنجره، پولیپ طناب صوتی، لارینژیت، تروما به حنجره، شکستگی استخوان هاوئید) را بیان کند</p> <p>۶- تستهای تشخیصی متداول در تشخیص بیماری های دهان، حلق، حنجره (سرطان حفره دهان، پاروتیت، سیال آدنیت، سنگهای بزاقی، نئوپلاسم غدد بزاقی، تونسلیت، آدنوئیدیت، آبسه های روی لوزه، فارنژیت، اپی گلو تیت، سندرم آپنه خواب، اجسام خارجی، نئوپلاسم حنجره، پولیپ طناب صوتی، لارینژیت، تروما به حنجره، شکستگی استخوان هاوئید) را توضیح دهد.</p> <p>۷- درمان های متداول طبی و جراحی در بیماری های دهان، حلق، حنجره (سرطان حفره دهان، پاروتیت، سیال آدنیت، سنگهای بزاقی، نئوپلاسم غدد بزاقی، تونسلیت، آدنوئیدیت، آبسه های روی لوزه، فارنژیت، اپی گلو تیت، سندرم آپنه خواب، اجسام خارجی، نئوپلاسم حنجره، پولیپ طناب صوتی، لارینژیت، تروما به حنجره، شکستگی استخوان هاوئید) را توضیح دهد.</p>			
۵	online	آشنایی با ملاحظات پرستاری پیرامون جراحی های ENT	۱- ملاحظات پرستاری در جراحی های سرپایی را بدانند. ۲- بتواند استانداردهای عملی اتاق عمل (بررسی، تشخیص، برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی) را مرتبط با جراحی های گوش، بینی و سینوس ها و حلق را طراحی کند. ۳- وظایف تکنولوژیست جراحی در اعمال جراحی گوش را شرح دهد. (پوزیشن، پرپ، درپ، بیهوشی، ایمنی، آماده سازی محل عمل، مانیتورینگ عصب صوتی، میکروسکوپ جراحی، تجهیزات و ابزار) ۴- وظایف تکنولوژیست جراحی در اعمال جراحی بینی و سینوس را شرح دهد. (پوزیشن، پرپ، درپ، بیهوشی، ایمنی، آماده سازی محل عمل، مانیتورینگ عصب صوتی، میکروسکوپ جراحی، تجهیزات و ابزار) ۵- وظایف تکنولوژیست جراحی در اعمال جراحی دهان، حلق، حنجره و گردن را شرح دهد. (پوزیشن، پرپ، درپ، بیهوشی، ایمنی، آماده سازی محل عمل، مانیتورینگ عصب صوتی، میکروسکوپ جراحی، تجهیزات و ابزار)	- پادکست - پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) - حل مسئله	- سامانه سما آنلاین - سخنرانی - پاورپونت - ایمیل - فیلم	- سوال در ابتدای آموزش - پرسش در گفتگو	- انجام تکالیف - جستجو - توجه به اسلایدها - گوش دادن - نقد فیلم	- حضور در کلاس و انجام تکالیف ۲۰ درصد - آزمونهای دوره ای ۲۰ درصد - آزمون کتبی پایانترم ۶۰ درصد	- تکنولوژی جراحی الکساندر ۲۰۱۹ - تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت (ویراست دوم)

۶	online	آشنایی با تکنیک های جراحی در اعمال جراحی بینی	تکنیک های جراحی در جراحی اپیستاکسی را شرح دهد. تکنیک های جراحی در جراحی سیتوپلاستی را شرح دهد. تکنیک های جراحی در جراحی شگستگی بینی را شرح دهد. تکنیک های دستیابی در جراحی سینوس را شرح دهد. تکنیک های جراحی در جراحی پولیپکتومی بینی را شرح دهد. تکنیک های جراحی در جراحی رینوپلاستی را شرح دهد. تکنیک های جراحی در جراحی توربینکتومی را شرح دهد. تکنیک های جراحی در جراحی سینوس فرونتال، اتموئید و اسفنوئید را شرح دهد.	-پادکست -پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) -حل مسئله	-سامانه سماآنلاین -سخنرانی -پاورپونت -ایمیل -فیلم	-سوال در ابتدای آموزش -پرسش در گفتگو	-انجام تکالیف -جستجو -توجه به اسلایدها -گوش دادن -نقد فیلم	-حضور در کلاس و انجام تکالیف ۲۰ درصد -آزمونهای دوره ای ۲۰ درصد -آزمون کتبی پایانترم ۶۰درصد	-تکنولوژی جراحی الکساندر ۲۰۱۹ -تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت (ویراست دوم)
۷	offline	آشنایی با تکنیک های اعمال جراحی گوش	تکنیک های دستیابی در جراحی گوش را شرح دهد. تکنیک های جراحی در جراحی میرنگوتومی را شرح دهد. تکنیک های جراحی در جراحی تیمپانوپلاستی را شرح دهد. تکنیک های جراحی در جراحی ماستوئیدکتومی را شرح دهد. تکنیک های جراحی در جراحی استاپدکتومی را شرح دهد. تکنیک های جراحی در جراحی استاپدکتومی را شرح دهد. تکنیک های جراحی در جراحی بازسازی زنجیره استخوانی را شرح دهد.	-پادکست -پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) -حل مسئله	-سامانه نوید -پادکست -پاورپونت -ایمیل -فیلم	-سوال در ابتدای آموزش -پرسش در گفتگو	-انجام تکالیف -جستجو -توجه به اسلایدها -نقد فیلم	-حضور در کلاس و انجام تکالیف ۲۰ درصد -آزمونهای دوره ای ۲۰ درصد -آزمون کتبی پایانترم ۶۰درصد	-تکنولوژی جراحی الکساندر ۲۰۱۹ -تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت (ویراست دوم)
۸	offline	ادامه آشنایی با تکنیک های اعمال جراحی گوش	تکنیک های دستیابی در جراحی لایبرنتکتومی را شرح دهد. تکنیک های جراحی در جراحی لایبرنتکتومی را شرح دهد. تکنیک های جراحی در جراحی برداشت آکوستیک نوروما را شرح دهد. تکنیک های جراحی در جراحی کاشت ایمپلنت حلزونی را شرح دهد. تجهیزات کمک شنوایی را بشناسد	-پادکست -پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) -حل مسئله	-سامانه نوید -پادکست -پاورپونت -ایمیل -فیلم	-سوال در ابتدای آموزش -پرسش در گفتگو	-انجام تکالیف -جستجو -توجه به اسلایدها -نقد فیلم	-حضور در کلاس و انجام تکالیف ۲۰ درصد -آزمونهای دوره ای ۲۰ درصد -آزمون کتبی پایانترم ۶۰درصد	-تکنولوژی جراحی الکساندر ۲۰۱۹ -تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت (ویراست دوم)