 بسمه تعالي

معاونت آموزش و تحقیقات

دانشگاه علوم پزشكي و خدمات بهداشتي و درماني اراك

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

**فرم طرح درس ويژه دروس نظري**

**بخش الف:**

**نام و نام خانوادگي مدرس: حامد پرنیخ آخرين مدرك تحصيلي: کارشناسی ارشد رشته تحصيلي: تکنولوژی جراحی مرتبه علمی: مربی گروه آموزشي: اتاق عمل نام دانشكده: پیراپزشکی رشته تحصيلي فراگيران: تکنولوژی جراحی مقطع: کارشناسی نيمسال تحصیلی: اول 1403-1402 تعداد فراگيران: 11 نفر عنوان واحد درسی به طور كامل: تکنولوژی جراحی گوش،حلق ،بینی، فک و صورت و مراقبت های آن تعداد واحد:2 تعداد جلسه:16 محل تدریس: ساختمان امام محمدباقر عنوان درس پيش نياز:فیزیولوژی1- تشریح2- آسیب شناسی و بافت شناسی**

**بخش ب:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **شماره جلسه** | **هدف کلی جلسه** | **اهداف ويژه رفتاري**  **(بر اساس سه حيطه اهداف آموزشي: شناختي، عاطفي، روان حركتي)** | **روش یاددهی** | **وسایل آموزشی** | **محل تدريس** | **فعالیت های یاددهی** | **شيوه ارزشيابي** | **منابع تدريس** |
|  |
| 1 | * **آشنایی با آناتومی، فیزیولوژی گوش** * **آشنایی با اصطلاحات و اختصارات جراحی گوش** | فراگیران:   1. آناتومی گوش داخلی، میانی و خارجی را شرح دهد. 2. فیزیولوژی گوش را شرح دهد. 3. اصطلاحات مربوط به جراحی های چشم را از یکدیگر تمیز دهد. | شناختی | پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، ویدئو | ساختمان امام محمد باقر | سخنرانی و بحث گروهی، نقد ویدئو | - حضور در کلاس و انجام تکالیف و مشارکت فعال در بحث 20 درصد  - آزمون های دوره ای 20 درصد  - آزمون کتبی پایان ترم 60 درصد | 1-Alexander's Care of the Patient in Surgery 16th Edition, Kindle Edition2- Berry & Kohn's Operating Room Technique3- Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach 5th Edition |
| 2 | * **- آشنایی با پاتولوژی های شایع گوش خارجی** * **- آشنایی با انواع کاهش شنوایی** | فراگیران:   1. انواع بيماری های گوش خارجي( اجسام خارجي،اوتيت اکسترن، اوتيت اکسترن بدخيم، تجمع سرومن، تروما و آسيب( را بشناسد. 2. علل متداول در بيماری های گوش خارجي( اجسام خارجي،اوتيت اکسترن، اوتيت اکسترن بدخيم، تجمع سرومن، تروما و آسي) را توضيح دهد. 3. عالئم باليني در بيماران مبتلا به اختالالت گوش خارجي( اجسام خارجي،اوتيت اکسترن، اوتيت اکسترن بدخيم، تجمع سرومن، تروما و آسيب) را بيان کند. 4. انواع کاهش شنوایی را نام ببرد. | شناختی | پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، ویدئو | ساختمان امام محمد باقر | سخنرانی و بحث گروهی، نقد ویدئو | - حضور در کلاس و انجام تکالیف و مشارکت فعال در بحث 20 درصد  - آزمون های دوره ای 20 درصد  - آزمون کتبی پایان ترم 60 درصد | 1-Alexander's Care of the Patient in Surgery 16th Edition, Kindle Edition2- Berry & Kohn's Operating Room Technique3- Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach 5th Edition |
| 3 | * **آشنایی با اقدامات و تست های تشخیصی** * **آشنایی با توجهات و ملاحظات قبل از پروسیجر های جراحی گوش** | فراگیران:   1. انواع تست های تشخیصی در پروسیجر های گوش را بتواند نام ببرد و اندیکاسیون های آن ها را شرح دهد. 2. ملاحظات پرستاری در جراحي های سرپايي را بدا ند. 3. بتواند استاندارهای عملي اتاق عمل( بررسي،تشخيص،برنامه ريزی، اجرا و ارزشيابي) را مرتبط با جراحي های گوش،بيني و سينوس ها و حلق را طراحي کند. 4. وظايف تكنولوژيست جراحي در اعمال جراحي گوش را شرح دهد( پوزيشن،پرپ، درپ، بيهوشي، ايمني، آماده سازی محل عمل،مانيتورينگ عصب صورتي، ميكروسكوپ جراحي، تجهيزات و ابزار( | شناختی | پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، ویدئو | ساختمان امام محمد باقر | سخنرانی و بحث گروهی، نقد ویدئو | - حضور در کلاس و انجام تکالیف و مشارکت فعال در بحث 20 درصد  - آزمون های دوره ای 20 درصد  - آزمون کتبی پایان ترم 60 درصد | 1-Alexander's Care of the Patient in Surgery 16th Edition, Kindle Edition2- Berry & Kohn's Operating Room Technique3- Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach 5th Edition |
| 4 | * **آشنایی با ابزار های جراحی کاربردی در گوش** * **آشنایی با تجهیزات مورد نیاز در پروسیجر های ENT** * **اشنایی با انواع اپروچ های جراحی گوش** | فراگیران:   1. ابزار های کاربردی در جراحی گوش را نام ببرد. 2. وسایل میکروسرجری گوش را از یکدیگر تمایز دهد(شکلی) . 3. نحوه مراقبت و چگونگی جابه‌جایی ابزار های گوش را شرح دهد. 4. تجهیزات مورد نیاز در جراحی های گوش را به همراه کاربرد آن ها توضیح دهید( دریل ها – تحریک کننده عصب و ....). 5. اقلام دارویی که در طول اعمال جراحی گوش ممکن است استفاده شوند را توضیح دهد. 6. روش های دسترسی در جراحی گوش را توضیح دهد. 7. پروسیجر های جراحی گوش را بر اساس نوع دسترسی طبقه بندی کند. | شناختی | پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، ویدئو | ساختمان امام محمد باقر | سخنرانی و بحث گروهی، نقد ویدئو | - حضور در کلاس و انجام تکالیف و مشارکت فعال در بحث 20 درصد  - آزمون های دوره ای 20 درصد  - آزمون کتبی پایان ترم 60 درصد | 1-Alexander's Care of the Patient in Surgery 16th Edition, Kindle Edition2- Berry & Kohn's Operating Room Technique3- Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach 5th Edition |
| 5 | * **آشنایی با پاتولوژی های گوش میانی** * **آشنایی با تکنیک های اعمال جراحی میرینگوتومی، VT گذاری ، تمپانوپلاستی** | فراگیران:   1. انواع بيماری های گوش میانی (اوتيت مياني، اتواسكلروز، تروما به گوش مياني، ماستوئیدیت و کلستئاتوم و .. ) نام ببرد. 2. علل متداول در بيماری های گوش میانی ( اوتيت مياني، اتواسكلروز، تروما به گوش میانی ، ماستوئیدیت، کلستئاتوم و ... ) شرح دهد. 3. علائم بالینی در بیماری های گوش میانی ( اوتيت مياني، اتواسكلروز، تروما به گوش میانی ، ماستوئیدیت، کلستئاتوم و ... ) توضیح دهد. 4. تکنیک جراحی های میرینگوتومی، تمپانوپلاستی را شرح دهد. 5. انواع تمپانوپلاستی را بر اساس آسیب ساختارهای میانی گوش طبقه بندی کند. 6. درمان های جراحی مناسب برای انواع آسیب های گوش میانی را بیان کند. | شناختی | پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، ویدئو | ساختمان امام محمد باقر | سخنرانی و بحث گروهی، نقد ویدئو | - حضور در کلاس و انجام تکالیف و مشارکت فعال در بحث 20 درصد  - آزمون های دوره ای 20 درصد  - آزمون کتبی پایان ترم 60 درصد | 1-Alexander's Care of the Patient in Surgery 16th Edition, Kindle Edition2- Berry & Kohn's Operating Room Technique3- Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach 5th Edition |
| 6 | * **آشنایی با تکنیک های جراحی ماستوئیدکتومی ، استاپدکتومی ، استاپدوتومی** | فراگیران:   1. اهمیت بالینی مثلث MC Evens را توضیح دهد. 2. انواع تکنیک جراحی ماستوئدکتومی را شرح دهد. 3. پروسیجر های Canal wall up و Canal wall down را توضیح دهد. 4. تکنیک جراحی استاپدکتومی را شرح دهد. 5. تکنیک جراحی استاپدوتومی را شرح دهد. 6. اندیکاسیون جراحی استاپدکتومی و استاپدوتومی را بیان کند. | شناختی | پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، ویدئو | ساختمان امام محمد باقر | سخنرانی و بحث گروهی، نقد ویدئو | - حضور در کلاس و انجام تکالیف و مشارکت فعال در بحث 20 درصد  - آزمون های دوره ای 20 درصد  - آزمون کتبی پایان ترم 60 درصد | 1-Alexander's Care of the Patient in Surgery 16th Edition, Kindle Edition2- Berry & Kohn's Operating Room Technique3- Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach 5th Edition |
| 7 | * **آشنایی با پاتولوژی های گوش داخلی** * **آشنایی با پروسیجر های جراحی گوش داخلی( شانت گذاری آندولنف، جراحی فیستول پری لنفاتیک، آکوستیک نوروما و....)** * **اشنایی با تکنیک جراحی لابیرنتکتومی** * **آشنایی با مراقبت ها و عوارض های مهم اعمال جراحی گوش** | فراگیران:   1. انواع بيماری های گوش داخلی(بیماری حرکت، منییر، لابیرنتیت، سرگیجه وضعیتی خوش خیم، فیستول پریلنفاتیک، آکوستیک نوروما )را بشناسد. 2. علل متداول در بيماری های گوش داخلی (بیماری حرکت، منییر، لابیرنتیت، سرگیجه وضعیتی خوش خیم، فیستول پریلنفاتیک، آکوستیک نوروما ) را توضيح دهد. 3. عالئم باليني در بيماران مبتلا به اختالالت گوش داخلی (بیماری حرکت، منییر، لابیرنتیت، سرگیجه وضعیتی خوش خیم، فیستول پریلنفاتیک، آکوستیک نوروما ) را بيان کند. 4. تکنیک جراحی شانت گذاری آندولنف را شرح دهد. 5. تکنیک جراحی آکوستیک نوروما را شرح دهد. 6. تکنیک جراحی لابیرنتکتومی را شرح دهد. 7. عوارض های مهم اعمال جراحی گوش را توضیح دهد. | شناختی | پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، ویدئو | ساختمان امام محمد باقر | سخنرانی و بحث گروهی، نقد ویدئو | - حضور در کلاس و انجام تکالیف و مشارکت فعال در بحث 20 درصد  - آزمون های دوره ای 20 درصد  - آزمون کتبی پایان ترم 60 درصد | 1-Alexander's Care of the Patient in Surgery 16th Edition, Kindle Edition2- Berry & Kohn's Operating Room Technique3- Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach 5th Edition |
| 8 | * **آشنایی با پاتولوژی**   **های لوله استاش**   * **آشنایی با انواع ناهنجاری ها گوش خارجی** * **آشنایی با وسایل کمک شنوایی و انواع آن** * **آشنایی با جراحی اتوپلاستی، ایمپلنت حلزون گوش و...** | فراگیران:   1. انواع اختلالات لوله استاش را بشناسد. 2. تکنیک جراحی توبوپلاستی را شرح دهد. 3. انواع ناهنجاری های مادرزادی گوش خارجی( لاله گوش کوچک، عدم تشکیل لاله گوش ، سینوس ها و فیستول های گوش) را بتواند توضیح دهد. 4. انواع سمعک های مورد استفاده بر اساس شرایط بیمار را نام ببرد. 5. تکنیک جراحی جراحی کاشت حلزون گوش را شرح دهد. 6. تکنیک جراحی جراحی اتوپلاستی را شرح دهد. | شناختی | پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، ویدئو | ساختمان امام محمد باقر | سخنرانی و بحث گروهی، نقد ویدئو | - حضور در کلاس و انجام تکالیف و مشارکت فعال در بحث 20 درصد  - آزمون های دوره ای 20 درصد  - آزمون کتبی پایان ترم 60 درصد | 1-Alexander's Care of the Patient in Surgery 16th Edition, Kindle Edition2- Berry & Kohn's Operating Room Technique3- Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach 5th Edition |
| 9 | * **آشنایی با آناتومی، فیزیولوژی و پاتولوژی بینی و سینوس ها** * **آشنایی با توجهات قبل از عمل مربوط به بینی و سینوس ها** * **آشنایی با توجهات و ملاحظات قبل از پروسیجر های جراحی بینی و سینوس ها** | فراگیران:   1. آناتومي بيني و سينوس ها را توضيح دهد. 2. فيزيولوژی بيني و سينوس ها را شرح دهد. 3. انواع بيماری های بيني و سينوس ها( رينيت، سينوزيت، اپيستاکسي، هايپرتروفي شاخک های بيني، پوليپ بيني، انحراف سپتوم بيني، سوراخ شدن سپتوم بيني)را بشناسد. 4. علل متداول در بيماری های بيني و سينوس ها( رينيت، سينوزيت، اپيستاکسي، هايپرتروفي شاخک های بيني، پوليپ بيني، انحراف سپتوم بيني، سوراخ شدن سپتوم بيني) را توضيح دهد. 5. علائم باليني در بيماران مبتلا به اختالالت بيني و سينوس ها (رينيت، سينوزيت، اپيستاکسي، هايپرتروفي شاخک های بيني، پوليپ بيني، انحراف سپتوم بيني، سوراخ شدن سپتوم بيني) را بيان کند. 6. وظايف تكنولوژيست جراحي در اعمال جراحي بيني و سينوس را شرح دهد. . ( پوزيشن،پرپ، درپ، بيهوشي، ايمني، آماده سازی محل عمل،مانيتورينگ عصب صورتي، ميكروسكوپ جراحي، تجهيزات و ابزار) | شناختی | پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، ویدئو | ساختمان امام محمد باقر |  | -کلاس و انجام تکالیف و مشارکت فعال در بحث 20 درصد  - آزمون های دوره ای 20 درصد  - آزمون کتبی پایان ترم 60 درصد | 1-Alexander's Care of the Patient in Surgery 16th Edition, Kindle Edition2- Berry & Kohn's Operating Room Technique3- Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach 5th Edition |
| 10 | * **آشنایی با اقدامات جراحی در کنترل خون ریزی بینی** * **آشنایی با تکنیک های جراحی سپتوپلاستی و رینوپلاستی** | فراگیران:   1. اپیستاکسی را تعریف کند. 2. ویژگی انواع اپپیستاکسی هارا توصیف کند. 3. اقدامات لازم برای کنترل کردن خون ریزی های خلفی و قدامی بینی را توضیح دهد. 4. لیگاسیون شریان های مناسب برای کنترل خونریزی های خلفی و قدامی را بشناسد. 5. اهداف تکنیک سپتوپلاستی و رینوپلاستی را بایکدیگر مقایسه کند. 6. ابزار های مورد نیاز در پروسیجر سپتولاستی و رینوپلاستی را نام ببرد . 7. تکنیک جراحی باز و بسته سپتوپلاستی را شرح دهد. 8. انواع تکنیک جراحی رینوپلاستی را بشناسد. 9. انواع گرفت هایی که جراح در پروسیجر به کار می برد را بتواند توضیح دهد. | شناختی | پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، ویدئو | ساختمان امام محمد باقر | سخنرانی و بحث گروهی، نقد ویدئو | -کلاس و انجام تکالیف و مشارکت فعال در بحث 20 درصد  - آزمون های دوره ای 20 درصد  - آزمون کتبی پایان ترم 60 درصد | 1-Alexander's Care of the Patient in Surgery 16th Edition, Kindle Edition2- Berry & Kohn's Operating Room Technique3- Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach 5th Edition |
| 11 | * **آشنایی با تکنیک جراحی اندوسکوپی عملکردی سینوس(FESS)** * **آشنایی با تکنیک های جراحی سینوس ها( پولیپکتومی، توربینکتومی ، آنتروستومی، بالون سینوپلاستی)** | فراگیران:   1. مزایا و معایب تکنیک جراحی باز و آندوسکوپی سینوس ها را مقایسه کند. 2. وسایل و ابزار های لازم در جراحی های آندوسکوپی سینوس را بشناسد. 3. تکنیک جراحی FESS را شرح دهد. 4. تکنیک جراحی پولیپکتومی زا شرح دهد. 5. تکنیک جراحی توربینکتومی را شرح دهد. 6. تکنیک جراحی آنتروستومی را شرح دهد. 7. تکنیک جراحی بالون سینوپلاستی را شرح دهد. | شناختی | پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، ویدئو | ساختمان امام محمد باقر | سخنرانی و بحث گروهی، نقد ویدئو | -کلاس و انجام تکالیف و مشارکت فعال در بحث 20 درصد  - آزمون های دوره ای 20 درصد  - آزمون کتبی پایان ترم 60 درصد | 1-Alexander's Care of the Patient in Surgery 16th Edition, Kindle Edition2- Berry & Kohn's Operating Room Technique3- Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach 5th Edition |
| 12 | * **آشنایی با اناتومی، فیزیولوژی و پاتولوژی دهان، حلق و حنجره(بخش اول)** | فراگیران:   1. آناتومي دهان، حلق، حنجره را توضيح دهد. 2. فيزيولوژی دهان، حلق، خنجره را شرح دهد 3. انواع بيماری های دهان، حلق، حنجره(سرطان حفره دهان، پاروتيت، سيال آدنيت، سنگهای بزاقي، نئوپالسم غدد بزاقي، تونسيليت، آدنوئيديت، آبسه های روی لوزه، فارنژيت، اپي گلوتيت، سندرم آپنه خواب، اجسام خارجي، نئوپالسم حنجره، پوليپ طناب صوتي، الرينژيت، تروما به حنجره، شكستگي استخوان هائوييد) را بشناسد. 4. علل متداول در بيماری های دهان، حلق، خنجره( سرطان حفره دهان، پاروتيت، سيال آدنيت، سنگهای بزاقي، نئوپلاسم غدد بزاقي، تانسيليت، آدنوئيديت، آبسه های روی لوزه، فارنژيت، اپي گلوتيت، سندرم آپنه خواب، اجسام خارجي، نئوپالسم حنجره، پوليپ طناب صوتي، فارنژیت، تروما به حنجره، شكستگي استخوان هائوييد) را توضيح دهد. 5. عالئم باليني در بيماران مبتال به اختالالت دهان، حلق، خنجره( سرطان حفره دهان، پاروتيت، سيال آدنيت، سنگهای بزاقي، نئوپلاسم غدد بزاقي، تانسيليت، آدنوئيديت، آبسه های وی لوزه، فارنژيت، اپي گلوتيت، سندرم آپنه خواب، اجسام خارجي، نئوپلاسم حنجره، پوليپ طناب صوتي، فارينژيت، تروما به حنجره، شكستگي استخوان هائوييد) را بيان کند. | شناختی | پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، ویدئو | ساختمان امام محمد باقر | سخنرانی و بحث گروهی، نقد ویدئو | -کلاس و انجام تکالیف و مشارکت فعال در بحث 20 درصد  - آزمون های دوره ای 20 درصد  - آزمون کتبی پایان ترم 60 درصد | 1-Alexander's Care of the Patient in Surgery 16th Edition, Kindle Edition2- Berry & Kohn's Operating Room Technique3- Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach 5th Edition1-Alexander's Care of the Patient in Surgery 16th Edition, Kindle Edition2- Berry & Kohn's Operating Room Technique3- Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach 5th Edition |
| 13 | * **آشنایی با اناتومی، فیزیولوژی و پاتولوژی دهان، حلق و حنجره(بخش دوم )** * **آشنایی با تکنیک های جراحی غدد بزاقی ( ساب مندیبولار ، پاروتیدکتومی )** | فراگیران :   1. تست های تشخيصي متداول در تشخيص بيماری های دهان، حلق، خنجره(سرطان حفره دهان، پاروتيت، سيال آدنيت، سنگهای بزاقي، نئوپالسم غدد بزاقي، تانسيليت، آدنوئيديت، آبسه های روی لوزه، فارنژيت، اپي گلوتيت، سندرم آپنه خواب، اجسام خارجي، نئوپلاسم حنجره، پوليپ طناب صوتي، فارينژيت، تروما به حنجره، شكستگي استخوان هائوييد) را توضيح دهد. 2. درمان های متداول طبي و جراحي در بيماری های دهان، حلق، خنجره(سرطان حفره دهان، پاروتيت، سيال آدنيت، سنگ های بزاقي، نئوپلاسم غدد بزاقي، تانسيليت، آدنوئيديت، آبسه های روی لوزه، فارنژيت، اپي گلوتيت، سندرم آپنه خواب، اجسام خارجي، نئوپلاسم حنجره، پوليپ طناب صوتي، فارينژيت، تروما به حنجره، شكستگي استخوان هائوييد) را توضيح دهد. 3. اندیکاسیون های جراحی غدد بزاقی را بشناسد. 4. تکنیک جراحی پاروتیدکتومی را شرح دهد. 5. تکنیک جراحی ساب مندیبولار را شرح دهد. | شناختی | پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، ویدئو | ساختمان امام محمد باقر | سخنرانی و بحث گروهی، نقد ویدئو | -کلاس و انجام تکالیف و مشارکت فعال در بحث 20 درصد  - آزمون های دوره ای 20 درصد  - آزمون کتبی پایان ترم 60 درصد | 1-Alexander's Care of the Patient in Surgery 16th Edition, Kindle Edition2- Berry & Kohn's Operating Room Technique3- Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach 5th Edition |
| 14 | * **آشنایی با تکنیک های جراحی ( تانسیلکتومی ، آدنوئیدکتومی ، اوولوپالاتوفارینگوپلاستی)** * **آشنایی با عوارض و مراقبت های بعذ از جراحی ( A&T , UP3 )** | فراگیران:   1. انواع روش های تانسیلکتومی را بیان کند. 2. تکنیک جراحی آدنوتاسیلکتومی(A&T) را شرح دهد. 3. اندیکاسیون های جراحی UPPP را توضیح دهد. 4. تکنیک جراحی UP3 را شرح دهد. 5. عوارض مربوط به جراحی های (تانسیلکتومی و ادنوئیدکتومی و UP3 ) را بیان کند. | شناختی | پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، ویدئو | ساختمان امام محمد باقر | سخنرانی و بحث گروهی، نقد ویدئو | -کلاس و انجام تکالیف و مشارکت فعال در بحث 20 درصد  - آزمون های دوره ای 20 درصد  - آزمون کتبی پایان ترم 60 درصد | 1-Alexander's Care of the Patient in Surgery 16th Edition, Kindle Edition2- Berry & Kohn's Operating Room Technique3- Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach 5th Edition |
| 15 | * **آشنایی با تکنیک های جراحی تراکئوتومی ، تراکئوستومی و لارنژکتومی** | فراگیران:   1. تفاوت تراکئوستومی و تراکئوتومی را توضیح دهد. 2. اندیکاسیون های تراکئوستومی و تراکئوتومی را بیان کند. 3. تکنیک جراحی تراکئوستومی را شرح دهد. 4. انواع تکنیک جراحی لارنژکتومی را بشناسد. 5. فلپ های استفاده شده برای بازسازی نواحی سر و گردن را بشناسد. |  |  |  |  | -کلاس و انجام تکالیف و مشارکت فعال در بحث 20 درصد  - آزمون های دوره ای 20 درصد  - آزمون کتبی پایان ترم 60 درصد | 1-Alexander's Care of the Patient in Surgery 16th Edition, Kindle Edition2- Berry & Kohn's Operating Room Technique3- Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach 5th Edition |
| 16 | * **آشنایی با انواع شکستگی های فک و صورت** * **آشنایی با تکنیک کارگذاری آرچ بار ، انواع فیکساسیون های صورت** | فراگیران:   1. شکستگی های کاسه چشم را شرح دهد. 2. شکستگی های استخوان مندیبل را شزح دهد. 3. شکستگی های ماگزیلا و بخش میانی صورت را شرح دهد. 4. تعبیه آرچ بار و انواع فیکساسیون های استخوان صورت را توضیح دهد. | شناختی | پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، ویدئو | ساختمان امام محمد باقر | سخنرانی و بحث گروهی، نقد ویدئو | -کلاس و انجام تکالیف و مشارکت فعال در بحث 20 درصد  - آزمون های دوره ای 20 درصد  - آزمون کتبی پایان ترم 60 درصد | 1-Alexander's Care of the Patient in Surgery 16th Edition, Kindle Edition2- Berry & Kohn's Operating Room Technique3- Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach 5th Edition |

* هدف کلی در واقع نشان دهنده هدف اصلی آن جلسه تدریس خواهد بود که هر هدف کلی به چند هدف ویژه رفتاری تقسیم می شود.
* اهداف ویژه رفتاری دارای فعل رفتاری ، معیار، محتوا و شرایط هستند و در حیطه های شناختی، عاطفی و روان حرکتی طراحی می شود. این اهداف در تعیین متد و وسایل آموزشی موثر هستند.

**شيوه پيشنهادي براي ارزشيابي دانشجو در اين درس:**

برای بخش نظری، از انواع روشهاي ارزشيابي در حيطه شناختي براساس نظر استاد (چند گزينه اي، تشريحي، مقايسه اي، fill in the blank و ...) در ميان ترم و پايان ترم استفاده گردد. برای بخش عملی، از چک لیست ها به منظور تعیین توانایی دانشجو استفاده شود.