



معاونت آموزشی

طرح دوره بالینی

| سال تحصیلی: 1402   |          | مقطع: کارآموزی و کارورزی                                  |             |      |        |         |        |             |
|--|----------|---|-------------|------|--------|---------|--------|-------------|
| نام دوره: گوش و حلق و بینی بالینی  |          | شماره درس:  |             |      |        |         |        |             |
| نام مسوول آموزش: آقای دکتر اصغری   |          | مکان برگزاری دوره: بیمارستان رازی                         |             |      |        |         |        |             |
| شروع و پایان دوره: سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲  |          |   |             |      |        |         |        |             |
| گروه آموزشی: ENT   |          | Email:  |             |      |        |         |        |             |
| آدرس و تلفن دفتر گروه: طبقه سوم اتاق اساتید  |          |   |             |      |        |         |        |             |
| ساعت و روزهای تماس با مسوول دوره: همه روزه   |          |   |             |      |        |         |        |             |
| <p>هدف کلی دوره:</p> <p>آشنایی فراگیران با:</p> <p>۱- بیماریهای شایع بخش</p> <p>۲- داروهای رایج مورد استفاده در بیماری های شایع</p> <p>۳- پروسیجرهای ضروری بخش ENT</p> <p>۴- رعایت اصول اخلاق حرفه ای در بالین</p> |          |   |             |      |        |         |        |             |
| جدول کلاس های نظری   |          |   |             |      |        |         |        |             |
| ردیف   | تاریخ    | موضوع   | مدرس        | ساعت | مکان   | طرح درس | اسلاید | Study guide |
| ۱  | شنبه     | توده های گردنی - گوش داخلی                                | دکتر گلبویی | ۸-۹  | طبقه ۵ |         |        |             |
| ۲  | یکشنبه   | بیماری های بینی - سینوس - اپی استاکسی - شکستگی بینی       | دکتر اصغری  | ۸-۹  | طبقه ۵ |         |        |             |
| ۳  | دوشنبه   | بیماری های گوش داخلی و میانی                              | دکتر مفتاح  | ۸-۹  | طبقه ۵ |         |        |             |
| ۴  | سه شنبه  | بیماری های دهان و حلق                                     | دکتر کریمی  | ۸-۹  | طبقه ۵ |         |        |             |
| ۵  | چهارشنبه | تروماهای فک و صورت - اورژانس های ENT - بیماری های تیروئید | دکتر سجادی  | ۸-۹  | طبقه ۵ |         |        |             |
| ۶  | پنجشنبه  | عصب فاسیال  | دکتر گلبویی | ۸-۹  | طبقه ۵ |         |        |             |



معاونت آموزشی

جدول اهداف اختصاصی شناختی

| عنوان هدف  | شرح دهد | تشخیص افتراقی دهد | فیزیوپاتولوژی و اتیولوژی آنرا بیان کند | طرح درمانی ارائه کند | روشهای پیشگیری را بیان کند |
|--|---------|-------------------|--|----------------------|----------------------------|
| اعصاب و عروق گردن                                  | ✓       |                   |  |                      |                            |
| آناتومی غدد بزاقی و سینوس های پاراناژال و بینی     | ✓       |                   |  |                      |                            |
| محلول های وریدی                                    | ✓       |                   |  |                      |                            |
| علائم بیماری های التهابی و آلرژیک                  | ✓       | ✓                 | ✓                                      | ✓                    | ✓                          |
| آناتومی راه های هوایی                              | ✓       |                   |  |                      |                            |
| آناتومی گردن و بیماری های آن و تشخیص و اپروچ به آن | ✓       | ✓                 | ✓                                      | ✓                    | ✓                          |
| آناتومی حنجره و بیماری های آن                      | ✓       | ✓                 | ✓                                      | ✓                    | ✓                          |
| بیماری های شایع گوش میانی و داخلی و خارجی          | ✓       | ✓                 | ✓                                      | ✓                    | ✓                          |
| تست های دیپازونی                                   | ✓       |                   |  |                      |                            |
| بیماری های شایع بین سینوسی                         | ✓       | ✓                 | ✓                                      | ✓                    | ✓                          |



معاونت آموزشی

جدول مهارت‌های عملی ضروری

| تعداد اجرای مستقل | تعداد اجرای زیر نظر | تعداد مشاهد | مهارت | ردیف  |
|-------------------|---------------------|-------------|-------|---|
| ۵                 | ۵                   | ۱۰          | عملی  | معاینه راه های هوایی  |
| ۱۵                | ۱۵                  | ۳۰          | عملی  | معاینه عمومی بیماران گوش و گلو و بینی                                     |
| ۱۳                | ۱۷                  | ۳۰          | عملی  | معاینه کامل گوش   |
| ۱۵                | ۱۵                  | ۳۰          | عملی  | شرح حال گیری و معاینه مجرا و پرده ملتهد، استفاده از آئینه حنجره و آبسلانگ |
| ۱۷                | ۱۳                  | ۳۰          | عملی  | معاینه بینی   |
| ۱۵                | ۱۵                  | ۳۰          | عملی  | معاینه حفره دهانی و حلق   |
| ۱۵                | ۱۵                  | ۳۰          | عملی  | معاینه گردن و غدد لنفاوی  |
| ۱۵                | ۱۵                  | ۳۰          | عملی  | معاینه تیروئید  |
| ۲۵                | ۵                   | ۲۰          | عملی  | خارج کردن جسم خارجی ساده از حلق و بینی                                    |
| ۱۵                | ۵                   | ۲۰          | عملی  | تهیه کشت گلو  |
| ۱۵                | ۱۵                  | ۳۰          | عملی  | تفسیر گرافی های پایه بینی و سینوس های پاراناژال                           |
| ۲۰                | ۲۰                  | ۴۰          | عملی  | اتوسکوپی  |
| ۲                 | ۳                   | ۵           | عملی  | آزمون های دیپازونی  |
| ۶                 | ۴                   | ۱۰          | عملی  | خارج کردن سرومن از گوش  |
| ۷                 | ۳                   | ۱۰          | عملی  | کنترل خونریزی از بینی (تامپون گذاری جهت کنترل خونریزی)                    |
| -                 | -                   | -           | عملی  | کریکوتیروتومی   |
| -                 | -                   | -           | عملی  | تراکتوستومی   |
| -                 | -                   | -           | عملی  | مانور هیملیش  |



معاونت آموزشی

جدول کلاس‌های نظری

| ردیف | تاریخ    | موضوع   | مدرس        | ساعت | مکان   | طرح درس | اسلاید | Study guide |
|------|----------|---|-------------|------|--------|---------|--------|-------------|
| 1    | شنبه     | توده های گردنی - گوش داخلی                                | دکتر گلبویی | ۸-۹  | طبقه ۵ |         |        |             |
| 2    | یکشنبه   | بیماری های بینی - سینوس - اپی استاکسی - شکستگی بینی       | دکتر اصغری  | ۸-۹  | طبقه ۵ |         |        |             |
| 3    | دوشنبه   | بیماری های گوش خارجی و میانی                              | دکتر مفتاح  | ۸-۹  | طبقه ۵ |         |        |             |
| 4    | سه شنبه  | بیماری های دهان و حلق                                     | دکتر کریمی  | ۸-۹  | طبقه ۵ |         |        |             |
| 5    | چهارشنبه | تروماهای فک و صورت - اورژانس های ENT - بیماری های تیروئید | دکتر سجادی  | ۸-۹  | طبقه ۵ |         |        |             |
| 6    | پنجشنبه  | عصب فاسیال  | دکتر گلبویی | ۸-۹  | طبقه ۵ |         |        |             |

منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

گوش و حلق و بینی و جراحی سر و گردن، دیوید گلدنبرگ و برادلی جی گلدستین، ۱۴۰۱ تهران، رفیع

**Handbook of otolaryngology, David Goldenberg and Brodley j goldstein, 2018 Newyork, Thieme**

منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):

روش تدریس: سخنرانی همراه با ارائه اسلاید - آموزش بر بالین - کنفرانس درون بخشی - **skill lab** - تهیه دستورالعمل و جزوات توجیهی - پرسش و پاسخ

نحوه ارزشیابی فراگیر و بارم مربوط به هر ارزشیابی

| ردیف | ملاک   | میزان امتیاز | امتیاز کسب شده |
|------|--|--------------|----------------|
| ۱    | رفتار و پوشش حرفه ای                               | ۵            |                |
| ۲    | ارزشیابی تکوینی (تمرین های عملی محوله در طول دوره) | ۵            |                |
| ۳    | ارزشیابی پایانی                                    | ۱۰           |                |
|      | جمع نمرات  | (۲۰-۰)       |                |

شیوه ارزشیابی در موضوعات نظری به صورت کتبی و در موضوعات عملی به صورت DOPS و ارزیابی لاگ بوک می باشد.





معاونت آموزشی

|       |       |           |           |          |                   |                              |          |   |
|-------|-------|-----------|-----------|----------|-------------------|------------------------------|----------|---|
| ۱۴-۱۳ | ۱۳-۱۲ | ۱۲-۱۱     | ۱۱-۱۰     | ۱۰-۹     | ۹-۸               | ۸-۷                          |          |   |
| بخش   | بخش   | درمانگاه  | درمانگاه  | درمانگاه | کلاس              | ویزیت بیماران<br>توسط اساتید | شنبه     | ۱ |
| بخش   | بخش   | درمانگاه  | درمانگاه  | درمانگاه | کلاس              | ویزیت بیماران<br>توسط اساتید | یکشنبه   | ۲ |
| بخش   | بخش   | Skill lab | Skill lab | درمانگاه | کلاس              | ویزیت بیماران<br>توسط اساتید | دوشنبه   | ۳ |
| بخش   | بخش   | درمانگاه  | درمانگاه  | درمانگاه | کلاس              | ویزیت بیماران<br>توسط اساتید | سه شنبه  | ۴ |
| بخش   | بخش   | درمانگاه  | درمانگاه  | درمانگاه | کلاس              | ویزیت بیماران<br>توسط اساتید | چهارشنبه | ۵ |
| بخش   | بخش   | درمانگاه  | درمانگاه  | درمانگاه | کلاس و<br>مورنینگ | ویزیت بیماران<br>توسط اساتید | پنج شنبه | ۶ |
| -     | -     | -         | -         | -        | -                 | -                            | جمعه     | ۷ |

\* این قسمت توسط گروه‌های آموزشی که ارائه می‌شود تکمیل می‌گردد.

فهرست کنفرانس‌های مورد نیاز کار آموزان / کارورزان

|                |      |
|----------------|------|
| موضوع          | ردیف |
| توده های گردنی | ۱    |



معاونت آموزشی

|   |    |
|---|----|
| بیماری های بینی - سینوس - اپی استاکسی - شکستگی بینی       | ۲  |
| بیماری های گوش خارجی و میانی                              | ۳  |
| بیماری های دهان و حلق                                     | ۴  |
| تروماهای فک و صورت - اورژانس های ENT - بیماری های تیروئید | ۵  |
| عصب فاسیال  | ۶  |
|   | ۷  |
|   | ۸  |
|   | ۹  |
|   | ۱۰ |

### برگ گزارش نمره امتحان بالینی کار آموزان / کارورزان

نام و نام خانوادگی دانشجو      شماره دانشجویی      بخش      بیمارستان      طول دوره به هفته

| ردیف | موضوع  | بسیار خوب | خوب | متوسط | ضعیف | بسیار ضعیف | نمره اخذ شده |
|------|--|-----------|-----|-------|------|------------|--------------|
| ۱    | کیفیت حضور در بخش                            |           |     |       |      |            |              |
| ۲    | انجام وظایف محوله                            |           |     |       |      |            |              |
| ۳    | فعالیت های فوق العاده آموزشی به تشخیص بخش    |           |     |       |      |            |              |
| ۴    | رعایت اخلاق متناسب با شئون پزشکی             |           |     |       |      |            |              |
| ۵    | توانائی انجام مهارت های علمی آموزشی داده شده |           |     |       |      |            |              |
| ۶    | نمره امتحان کتبی (در صورت وجود)              |           |     |       |      |            |              |
| ۷    | نمره امتحان شفاهی (در صورت وجود)             |           |     |       |      |            |              |
| ۸    | عناوین سوالات پرسیده شده شفاهی یا عملی :     |           |     |       |      |            |              |
|      |  |           |     |       |      |            | نمره نهایی   |

امضاء رئیس بخش:

امضاء هیات علمی مسئول :