



(برای یک جلسه از درس، برای مثال 2 ساعت از کلاس درس در یک هفته)

دانشکده: پیراپزشکی

گروه آموزشی: اتاق عمل

مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی ارشد اتاق عمل

نام درس: روش جراحی اختصاصی 4 تعداد واحد: 2
نوع واحد: نظری
پیش نیاز: پایش پیشرفته در سیستم‌های حیاتی بدن
زمان برگزاری کلاس: روز: ساعت:
مکان برگزاری:
تعداد دانشجویان: مسئول درس: خانم حنانی
مدرسین (به ترتیب حروف الفبا):

شرح درس:

در این درس دانشجویان با روش‌های جدید جراحی‌های چشم، گوش و حلق و بینی، فک و صورت و پلاستیک و ترمیمی آشنا می‌شوند.

هدف کلی:

آشنایی با تکنیک‌های پیشرفته در جراحی چشم ترمیمی و پلاستیک و گوش با هدف اسکرابینگ می‌باشد.

اهداف رفتاری جلسه اول:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- آناتومی چشم را بشناسد. (توضیح دهد).
- اصول جدید شستن دست در اتاق عمل چشم را توصیف کند.
- ضد عفونی کننده‌های رایج را بیان کند.
- انواع اسکراب را توضیح دهد.
- انواع لیزر در چشم پزشکی را توضیح دهد.
- اعمال جراحی PRK، لیزیک و لازک را با هدف اسکرابینگ شرح دهد.

جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

| ارزشیابی | شیوه‌ی تدریس | رئوس مطالب | موضوع درس | جلسه 1 مدت زمان (دقیقه) |
|-----------|------------------|---|--------------------------------|----------------------------|
| پیش‌آزمون | سخنرانی - اسلاید | آناتومی | آناتومی چشم | 1 |
| شفاهی | " | روش‌های جدید شستن دست | اصول جدید شستن دست در اتاق عمل | 2 |
| " | " | مواد ضد عفونی کننده متداول | ضد عفونی کننده‌های رایج | 3 |
| " | " | روش‌های جدید و متداول اسکرابینگ | انواع اسکراب | 4 |
| | | فیزیک لیزر سیستم‌های لیزر چشمی، انواع لیزر، کاربرد درمانی لیزر | انواع لیزر | 5 |
| | | اندیکاسیون PRK، لیزیک و لازک، روش‌های جراحی (فلپ آذر، Camelline)، مراقبت‌های قبل و حین و بعد از جراحی، تکنیک جراحی، ابزار جراحی | اعمال جراحی PRK، لیزیک و لازک | 6 |

اهداف رفتاری جلسه دوم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:



- عفونت و التهاب پلک را توضیح دهد.
- عوامل بروز بیماری و علائم و بیان کند.
- جراحی های اکتربیون و اکستربیون را با هدف اسکرابینگ بیان کند.
- جراحی های هوردئولوم ، پترژیوم را هدف اسکرابینگ توضیح دهد.

جدول زمان بندی ارائه‌ی مطالب

| ارزشیابی | شیوه‌ی تدریس | رئوس مطالب | موضوع درس | جلسه 2 مدت زمان (دقیقه) |
|-----------------------|----------------------|--|----------------------------|----------------------------|
| شفاهی | اسلاید- سخنرانی | اشنایی با بیماری و عفونت پلک | عفونت و التهاب پلک | 1 |
| پرسش و پاسخ | " | علائم بروز و شیوه درمان | عوامل بروز و علائم | 2 |
| ارائه سمینار و تکالیف | اسلاید- سخنرانی-فیلم | موارد انجام ، تکنیک جراحی، ابزار جراحی | جراحی اکتربیون - اکستربیون | 3 |
| | | موارد انجام تکنیک جراحی ، ابزار جراحی ، مدیریت قبل، حین و پس از جراحی در هر جراحی بیان شود | جراحی هوردئولوم- تپرژیوم | 4 |

اهداف رفتاری جلسه سوم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

- بیماری های مربوط به قرنیه را شرح دهد.
- انواع جراحی کراتوپلاستی را با هدف اسکرابینگ بیان کند.
- انواع جراحی کاتاراکت را با هدف اسکرابینگ شرح دهد.

| ارزشیابی | شیوه‌ی تدریس | رئوس مطالب | موضوع درس | جلسه 3 مدت زمان (دقیقه) |
|------------------------|----------------------|---|----------------------------|----------------------------|
| ارائه سمینار تکالیف | اسلاید- سخنرانی-فیلم | عمل جراحی کراتوپلاستی | بیماری های مربوط به قرنیه | 1 |
| | | روش های کراتوپلاستی اندیکاسیون های کراتوپلاستی- ابزار جراحی تکنیک جراحی | جراحی کراتوپلاستی (نفودی - | 2 |
| | | انواع جراحی (فیکو امولسیفیکشن - استراکپسولا) مدیریت قبل و حین و بعد جراحی، علائم بروز، پاتوفیزیولوژی، نکات پرستاری سیر کولر، آماده سازی قبل از عمل ، تکنیک جراحی ، ابزار جراحی | جراحی کاتاراکت | 3 |

جدول زمان بندی ارائه‌ی مطالب

اهداف رفتاری جلسه چهارم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

- بیماری های زجاجیه را بیان کند.
- جراحی ویتراکتومی را با هدف اسکرابینگ شرح دهد.



- انواع دکولمان شبکه را توضیح دهد.
- ریتنوپلکسی پنوماتیک را توصیف کند.
- عمل جراحی اسکرال بالکلینگ را شرح دهد.

جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

| ارزشیابی | شیوه‌ی تدریس | رئوس مطالب | موضوع درس | جلسه 4 مدت زمان (دقیقه) |
|----------------------|-----------------------|--|---------------------------|----------------------------|
| ارائه سمینار و شفاهی | اسلاید- سخنرانی- فیلم | علائم و عوامل بروز | علائم و بیماری‌های زجاجیه | 1 |
| | | نکات پرستاری سیرکولر قبل از جراحی حین و بعد از | ویترکتومی | 2 |
| | | جراحی، موارد انجام ویترکتومی، ابزار تکنیک‌های | انواع دکولمان | 3 |
| | | جراحی، مدیریت قبل از جراحی حین و بعد از جراحی | ریتنوپکسی | 4 |
| | | | جراحی اسکرال بالکلینگ | 5 |

اهداف رفتاری جلسه پنجم:

- در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:
- تومورهای کاسه چشم و روش جراحی کاسه چشم و تخلیه (انوکلئاسیون، اویسراسیون، اگزتریشن) را با هدف اسکرابینگ شرح دهد.

جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

| ارزشیابی | شیوه‌ی تدریس | رئوس مطالب | موضوع درس | جلسه 5 مدت زمان (دقیقه) |
|---------------------------------------|-----------------------|--|--|----------------------------|
| ارائه سمینار ، پرسش و پاسخ ، پس آزمون | اسلاید- سخنرانی- فیلم | انواع تومورها، مراقبت‌های قبل و حین و بعد جراحی، ابزارهای جراحی، پروتزهای چشمی | تومورهای کاسه چشم و روش جراحی کاسه چشم و تخلیه (انوکلئاسیون، اویسراسیون، اگزتریشن) | 1 |

ترمیمی و پوست

اهداف رفتاری جلسه ششم:

- در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:
- آناتومی و فیزیولوژی کاربردی پوست را توضیح دهد.
 - گرفت پوست را شرح دهد.
 - اصول کلی فلپ‌ها را بیان کند.
 - جراحی اکسزیون پایه با هدف اسکرابینگ را توصیف کند.

جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی آموزشی
طرح درس (Lesson Plan)

| ارزشیابی | شیوه‌ی تدریس | رئوس مطالب | موضوع درس | جلسه 6 مدت زمان (دقیقه) |
|---------------------------|----------------------|---|-----------------------------|----------------------------|
| ارائه سمینار، پرسش و پاسخ | اسلاید- سخنرانی-فیلم | اناتومی و فیزیولوژی پوست و اعصاب حسی مرتبط | آناتومی – فیزیولوژی کاربردی | 1 |
| | | اصول بی حسی، انواع گرافت‌ها، موارد لزوم گرافت، موارد منع گرافت، درمان و جراحی، عوارض جراحی، مراقبت قبل حین و بعد جراحی ابزار تکنیک، جراحی فلپ‌ها، انواع فلپ‌ها، عوارض فلپ‌ها، Zپلاستی، نتیجه و پیش‌آگهی | گرافت | 2 |
| | | تکنیک جراحی | فلپ | 3 |
| | | کشیدن بخیه، مراقبت قبل حین و بعد جراحی ابزار تکنیک | اکسیژون | 4 |

اهداف رفتاری جلسه هفتم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- جراحی ترمیم پلک فوقانی و تحتانی را با هدف اسکرابینگ توضیح دهد.
- جراحی ترمیم فک و صورت را با هدف اسکرابینگ توضیح دهد.
- جراحی ترمیم پستان را با هدف اسکرابینگ توضیح دهد.

جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

| ارزشیابی | شیوه‌ی تدریس | رئوس مطالب | موضوع درس | جلسه 7 مدت زمان (دقیقه) |
|--------------------------|----------------------|--|--------------------|----------------------------|
| ارائه سمینار پرسش و پاسخ | اسلاید- سخنرانی-فیلم | انواع جراحی ترمیمی، پلک فوقانی و تحتانی، فک و صورت، پستان، ملاحظات جراحی، مراحل جراحی، مراقبت‌های قبل و بعد از جراحی، مدیریت قبل و بعد جراحی | انواع جراحی ترمیمی | 1 |

اهداف رفتاری جلسه هشتم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- جراحی لیفت ابرو به شیوه اندوسکوپی به هدف اسکرابینگ شرح دهد.
- جراحی ریتایدکتومی را باهدف اسکرابینگ شرح دهد.
- جراحی اتوپلاستی را باهدف اسکرابینگ شرح دهد.

جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب



| ارزشیابی | شیوه‌ی تدریس | رئوس مطالب | موضوع درس | جلسه 8 مدت زمان (دقیقه) |
|----------------------------------|----------------------|--|-----------------------|----------------------------|
| ارائه سمینار تکالیف، پرسش و پاسخ | اسلاید- سخنرانی-فیلم | ملاحظات جراحی، مراقبتهای قبل و بعد از جراحی، ابزارهای جراحی، تکنیک های جراحی | جراحی ترمیمی و زیبایی | 1 |

اهداف رفتاری جلسه نهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

- جراحی اتوپلاستی را با هدف اسکرابینگ شرح دهد.
- جراحی منتوپلاستی را با هدف اسکرابینگ شرح دهد.
- جراحی ایمپلنت مالار را با هدف اسکرابینگ شرح دهد.

جدول زمان بندی ارائه‌ی مطالب

| ارزشیابی | شیوه‌ی تدریس | رئوس مطالب | موضوع درس | جلسه 9 مدت زمان (دقیقه) |
|----------------------------------|----------------------|--|-----------------------|----------------------------|
| ارائه سمینار تکالیف، پرسش و پاسخ | اسلاید- سخنرانی-فیلم | ملاحظات جراحی، مراقبتهای قبل و بعد از جراحی، ابزارهای جراحی، تکنیک های جراحی | جراحی ترمیمی و زیبایی | 1 |

اهداف رفتاری جلسه دهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

- جراحی CLEFT PALAT.CLEFT LIP را با هدف اسکرابینگ شرح دهد.
- جراحی لیپوساکشن را با هدف اسکرابینگ شرح دهد.
- انواع تزریق اوتولونیوم و مواد پرکننده زیر جلدی را شرح دهد.

جدول زمان بندی ارائه‌ی مطالب

| ارزشیابی | شیوه‌ی تدریس | رئوس مطالب | موضوع درس | جلسه 10 مدت زمان (دقیقه) |
|----------------------------------|----------------------|--|-----------------------|-----------------------------|
| ارائه سمینار تکالیف، پرسش و پاسخ | اسلاید- سخنرانی-فیلم | ملاحظات جراحی، مراقبتهای قبل و بعد از جراحی، ابزارهای جراحی، تکنیک های جراحی | جراحی ترمیمی و زیبایی | 1 |

ENT (گوش و حلق و بینی)

اهداف رفتاری جلسه یازدهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

- آناتومی و فیزیولوژی گوش را کامل شرح دهد.
- توجهات قبل از اعمال مربوط به گوش را توضیح دهد.
- جراحی های گوش (میرینگوتومی، ماستوئیکتومی و...) را با هدف اسکرابینگ توضیح دهد.

جدول زمان بندی ارائه‌ی مطالب

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی آموزشی
طرح درس (Lesson Plan)

| ارزشیابی | شیوه‌ی تدریس | رئوس مطالب | موضوع درس | جلسه 11 مدت زمان (دقیقه) |
|----------------------------------|----------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|
| ارائه سمینار تکالیف، پرسش و پاسخ | اسلاید- سخنرانی-فیلم | آناتومی و فیزیولوژی، مراقبت های قبل، حین و بعد از جراحی، پوزیشن و انواع جراحی های گوش، ملاحظات جراحی، مدیریت قبل و حین و بعد از جراحی، ابزارها و تکنیک ها | آناتومی فیزیولوژی کاربردی گوش | 1 |
| | | | توجهات قبل از جراحی | 2 |
| | | | انواع جراحی های گوش | 3 |

اهداف رفتاری جلسه دوازدهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

- جراحی اندوسکوپی سینوس را با هدف اسکرابینگ توصیف کند.

جدول زمان بندی ارائه‌ی مطالب

| ارزشیابی | شیوه‌ی تدریس | رئوس مطالب | موضوع درس | جلسه 12 مدت زمان (دقیقه) |
|----------------------------------|----------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| ارائه سمینار تکالیف، پرسش و پاسخ | اسلاید- سخنرانی-فیلم | آماده سازی جهت اعمال مربوط بینی و سینوسها، پوزیشن، مراقبتهای قبل و بعد از جراحی، ابزارها، تکنیک های جراحی | جراحی آندوسکوپی انواع سینوس | 1 |

اهداف رفتاری جلسه سیزدهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

- انواع جراحی های حلق، حنجره، طنابهای صوتی را با هدف اسکرابینگ شرح دهد.
- جراحی مفصل تمپورومندیلولار (TMJ) را با هدف اسکرابینگ شرح دهد.

جدول زمان بندی ارائه‌ی مطالب

| ارزشیابی | شیوه‌ی تدریس | رئوس مطالب | موضوع درس | جلسه 13 مدت زمان (دقیقه) |
|----------------------------------|----------------------|---|--|-----------------------------|
| ارائه سمینار تکالیف، پرسش و پاسخ | اسلاید- سخنرانی-فیلم | انواع جراحی حلق (نانسیلکتومی، آدنوئیدکتومی، لارنگوسکوپی، برونگوسکوپی و...)، ملاحظات جراحی، مراقبتهای قبل و بعد از جراحی، ابزارها، تکنیک های جراحی | جراحی های حلق، حنجره، طنابهای صوتی | 1 |
| | | ملاحظات جراحی، مراقبتهای قبل و بعد از جراحی، ابزارها، تکنیک های جراحی | جراحی آندوسکوپی مفصل تمپورومندیلولار (TMJ) | 2 |

اهداف رفتاری جلسه چهاردهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

- جراحی های شکستگی فک و صورت (فرونتال، زیگوماتیک و...) را با هدف اسکرابینگ شرح دهد.

جدول زمان بندی ارائه‌ی مطالب

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی آموزشی
طرح درس (Lesson Plan)

| ارزشیابی | شیوه‌ی تدریس | رئوس مطالب | موضوع درس | جلسه 14 مدت زمان (دقیقه) |
|----------------------------------|----------------------|---|------------------------------|-----------------------------|
| ارائه سمینار تکالیف، پرسش و پاسخ | اسلاید- سخنرانی-فیلم | ملاحظات جراحی، مراقبتهای قبل و بعد از جراحی، ابزارها و تکنیک های جراحی (فرونتال، اوربیتال، لیفورت I,II) | انواع جراحی شکستگی فک و صورت | 1 |

اهداف رفتاری جلسه پانزدهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

- جراحی های دهان و دندان (ایمپلنت دندانی- کنسرهای حفره دهانی ، تومورهای زبانی و...) را با هدف اسکرابینگ شرح دهد.

جدول زمان بندی ارائه‌ی مطالب

| ارزشیابی | شیوه‌ی تدریس | رئوس مطالب | موضوع درس | جلسه 15 مدت زمان (دقیقه) |
|----------------------------------|----------------------|---|------------------------|-----------------------------|
| ارائه سمینار تکالیف، پرسش و پاسخ | اسلاید- سخنرانی-فیلم | ملاحظات جراحی، مراقبتهای قبل و بعد از جراحی، ابزارها و تکنیک های جراحی ، انواع کنسر | جراحی های دهان و دندان | 1 |