



|                                                     |                                                              |               |                                   |                                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| عنوان درس: تکنولوژی جراحی چشم<br>تعداد واحد: ۱ واحد | رشته و مقطع تحصیلی<br>دانشجویان:<br>پیوسته تکنولوژی اتاق عمل | نوع درس: نظری | محل برگزاری:<br>دانشکده پیراپزشکی | نام مسئول درس:<br>دکتر لیلا ساداتی |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|------------------------------------|

• هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با کلیات، مفاهیم، بیماری ها، روش های تشخیصی و تکنیک های جراحی در جراحی چشم

اهداف اختصاصی بخش:

- آشنایی با آناتومی و پاتولوژی بیماری های چشم
- آشنایی با اتاق عمل چشم، مراقبت ها و تجهیزات
- آشنایی با آماده سازی بیمار در اتاق عمل چشم
- آشنایی با روش های تشخیصی در بیماری های چشم
- آشنایی با مفاهیم و واژه های اختصاصی در تکنولوژی جراحی چشم
- آشنایی با روش های جراحی و مراقبت های مرتبط در تکنولوژی جراحی چشم

فراگیر پس از پایان این دوره باید بتواند:

|                                           |
|-------------------------------------------|
| ۱. آناتومی چشم را شرح دهد                 |
| ۲. ویژگی های اتاق عمل چشم را بیان نماید   |
| ۳. ابزار و تجهیزات جراحی چشم را توضیح دهد |



|     |                                                                                                    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۴.  | روش های تشخیصی در بیماری های چشم را بیان نماید                                                     |
| ۵.  | روش پرپ و درپ چشمی را توضیح دهد                                                                    |
| ۶.  | -آمادگی های قبل از عمل در بیماران کاندید جراحی چشم را بیان نماید                                   |
| ۷.  | فرایند ایجاد و درمان در رابطه با هوردهولوم و شالازیون را شرح دهد                                   |
| ۸.  | واژه های تخصصی در تکنولوژی جراحی چشم را ترجمه نماید                                                |
| ۹.  | فرایند بروز، درمان و مراقبت از بیمار با تشخیص داکریوسیستیت را توضیح دهد.                           |
| ۱۰. | فرایند بروز، درمان و مراقبت از بیمار با تشخیص کاتاراکت را توضیح دهد.                               |
| ۱۱. | فرایند بروز، درمان و مراقبت از بیمار با تشخیص عیوب انکساری را توضیح دهد.                           |
| ۱۲. | فرایند بروز، درمان و مراقبت از بیمار با تشخیص کونژکتیویت، خونریزی زیر ملتحمه، پترژیوم را توضیح دهد |
| ۱۳. | فرایند بروز، درمان و مراقبت از بیمار با تشخیص دیستروفی قرنیه، قوز قرنیه و پارگی قرنیه را شرح دهد . |
| ۱۴. | فرایند بروز، درمان و مراقبت از بیمار با تشخیص گلوکوم را توضیح دهد.                                 |
| ۱۵. | فرایند بروز، درمان و مراقبت از بیمار با تشخیص جدا شدگی شبکیه را توضیح دهد.                         |

• منابع مطالعاتی مدرس: (بر اساس رفرنس نویسی و نکوور)

- Surgical technology for the surgical technologist: A positive care approach / [Association of Surgical Technologists](#) / Cengage Learning; last edition /
- Alexander's Care of the Patient in Surgery / [Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN](#) (Author) / Mosby; last edition
- Berry & Kohn's Operating Room Technique / [Nancymarie Phillips RN PhD RNFA CNOR](#) (Author) / Mosby; last edition

• منابع امتحانی دانشجو: (بر اساس رفرنس نویسی و نکوور)

ساداتی، گلچینی، احسان. چشم. انتشارات جامعه نگر، آخرین چاپ



بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی .....

طرح درس روزانه آموزش تنوری

جدول طرح درس:

| شماره جلسه | مدرس             | اهداف اختصاصی (رئوس مطالب)                       | اهداف ویژه رفتاری                                                                                                                                                                        | حیطه (شناختی، عاطفی و روان حرکتی)   | روش یاددهی یادگیری*         | مواد و وسایل آموزشی          |
|------------|------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| ۱          | دکتر لیلا ساداتی | آشنایی با آناتومی و پاتولوژی بیماری های چشم      | آناتومی چشم را شرح دهد<br>بیماری های رایج و پاتولوژی مربوط در بروز آن را توضیح دهد                                                                                                       | شناختی<br>شناختی                    | گروه های کوچک،<br>بحث گروهی | ویدئو پروژکتور و فیلم آموزشی |
| ۲          | دکتر لیلا ساداتی | آشنایی با اتاق عمل چشم، روش های تشخیصی و تجهیزات | ویژگی های اتاق عمل چشم را بیان نماید .<br>ابزار و تجهیزات جراحی چشم را توضیح دهد<br>روش های تشخیصی در بیماری های چشم را بیان نماید<br>با علاقه در مباحث مربوط به روش های تشخیصی شرکت کند | شناختی<br>شناختی<br>شناختی<br>عاطفی | گروه های کوچک،<br>بحث گروهی | ویدئو پروژکتور               |
| ۳          | دکتر لیلا ساداتی | آشنایی با آماده سازی بیمار در اتاق عمل چشم       | روش پرپ و درپ چشمی را توضیح دهد<br>آمادگی های قبل از عمل در بیماران کاندید جراحی چشم را بیان نماید<br>در خصوص یادگیری نکات مراقبتی خاص در سالمندان اشتیاق نشان دهد                       | شناختی<br>شناختی<br>عاطفی           | گروه های کوچک،<br>بحث گروهی | ویدئو پروژکتور               |
| ۴          | دکتر لیلا ساداتی | آشنایی با واژگان تخصصی و بیماری های پلک          | واژه های تخصصی در تکنولوژی جراحی چشم را ترجمه نماید<br>فرایند ایجاد و درمان در رابطه با هورمون و شالازیون، پتوز را شرح دهد                                                               | شناختی<br>شناختی                    | گروه های کوچک،<br>بحث گروهی | ویدئو پروژکتور               |
| ۵          | دکتر لیلا ساداتی | آشنایی با بیماری های عدسی چشم و مجرای اشکی       | فرایند بروز، درمان و مراقبت از بیمار با تشخیص داکریوسیستیت را توضیح دهد<br>فرایند بروز، درمان و مراقبت از بیمار با تشخیص کاتاراکت را توضیح دهد.                                          | شناختی                              | گروه های کوچک،<br>بحث گروهی | ویدئو پروژکتور               |

\* روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، بحث در گروه های کوچک، نمایش، حل مسئله، پرسش و پاسخ، گردش علمی، آزمایش باشد.



بنام خدا  
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)  
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی .....  
طرح درس روزانه آموزش تنوری

|   |                  |                                              |                                                                                                                                                                                                              |        |                             |                |
|---|------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|----------------|
| ۶ | دکتر لیلا ساداتی | آشنایی با روش های جراحی در<br>عیوب انکساری   | فرایند بروز، درمان و مراقبت از بیمار با تشخیص عیوب<br>انکساری را توضیح دهد.<br>با اشتیاق از تجارب خود یا افراد دیگر در انجام پروسیجر های<br>لیزیک، لازک و.... صحبت کند                                       | شناختی | گروه های کوچک،<br>بحث گروهی | ویدئو پروژکتور |
| ۷ | دکتر لیلا ساداتی | آشنایی با بیماری های ملتحمه و<br>قرنیه       | فرایند بروز، درمان و مراقبت از بیمار با تشخیص کونژکتیویت،<br>خونریزی زیر ملتحمه، پترژیوم را توضیح دهد<br>فرایند بروز، درمان و مراقبت از بیمار با تشخیص دیستروفی<br>قرنیه، قوز قرنیه و پارگی قرنیه را شرح دهد | شناختی | گروه های کوچک،<br>بحث گروهی | ویدئو پروژکتور |
| ۸ | دکتر لیلا ساداتی | آشنایی با بیماری گلوکوم و<br>بیماریهای شبکیه | فرایند بروز، درمان و مراقبت از بیمار با تشخیص گلوکوم را<br>توضیح دهد<br>فرایند بروز، درمان و مراقبت از بیمار با تشخیص جدا شدگی<br>شبکیه را توضیح دهد.                                                        | شناختی | گروه های کوچک،<br>بحث گروهی | ویدئو پروژکتور |



بسم الله  
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)  
فرم طرح درس دانشکده ..... نیمسال تحصیلی .....  
طرح درس روزانه آموزش تنوری

نحوه ارزشیابی دانشجو در طول دوره:

| ردیف | شرح فعالیت                      | تاریخ آزمون/ تاریخ انجام تکلیف | نمره |
|------|---------------------------------|--------------------------------|------|
| ۱    | حضور فعال و مشارکت در بحث کلاسی |                                | ۱    |
| ۲    | آزمون های تکوینی                |                                | ۴    |
|      | آزمون پایان ترم                 |                                | ۱۵   |
|      | جمع                             |                                | ۲۰   |

• تکالیف دانشجو در طول دوره:

| ردیف | شرح تکلیف                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------|
| ۱    | مشارکت در بحث کلاسی                                         |
| ۲    | استفاده از هوش مصنوعی در طراحی نقشه ذهنی برای مفاهیم آموزشی |
| ۳    | استفاده از هوش مصنوعی در طراحی کیس های آموزشی               |
|      | جمع                                                         |



• جدول طرح دوره :

| شماره جلسه | محتوای آموزشی                                                             | تعداد سوال اختصاص یافته | مدرس(مدرسان) |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| ۱          | آناتومی چشم را شرح دهد                                                    | 2                       | دکتر ساداتی  |
| ۲          | ویژگی های اتاق عمل چشم را بیان نماید                                      | 1                       | دکتر ساداتی  |
| ۲          | ابزار و تجهیزات جراحی چشم را توضیح دهد                                    | 1                       | دکتر ساداتی  |
| ۲          | روش های تشخیصی در بیماری های چشم را بیان نماید                            | 2                       | دکتر ساداتی  |
| ۳          | روش پرپ و درپ چشمی را توضیح دهد                                           | 1                       | دکتر ساداتی  |
| ۳          | -آمادگی های قبل از عمل در بیماران کاندید جراحی چشم را بیان نماید          | 1                       | دکتر ساداتی  |
| ۴          | واژه های تخصصی در تکنولوژی جراحی چشم را ترجمه نماید                       | 2                       | دکتر ساداتی  |
| ۴          | . فرایند ایجاد و درمان در رابطه با هورمون و شالازیون، پتوز را شرح دهد     | 2                       | دکتر ساداتی  |
| ۵          | .فرایند بروز، درمان و مراقبت از بیمار با تشخیص داکریوسیستیت را توضیح دهد. | 1                       | دکتر ساداتی  |
| ۵          | فرایند بروز، درمان و مراقبت از بیمار با تشخیص کاتاراکت را توضیح دهد.      | 2                       | دکتر ساداتی  |



بسم خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده..... نیمسال تحصیلی.....

طرح درس روزانه آموزش تنوری

|   |                                                                                                    |   |             |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|
| ۶ | فرایند بروز، درمان و مراقبت از بیمار با تشخیص عیوب انکساری را توضیح دهد.                           | 2 | دکتر ساداتی |
| ۷ | فرایند بروز، درمان و مراقبت از بیمار با تشخیص کوثرکتیویت، خونریزی زیر ملتحمه، پترژیوم را توضیح دهد | 2 | دکتر ساداتی |
| ۷ | فرایند بروز، درمان و مراقبت از بیمار با تشخیص دیستروفی قرنیه، قوز قرنیه و پارگی قرنیه را شرح دهد . | 2 | دکتر ساداتی |
| ۸ | . فرایند بروز، درمان و مراقبت از بیمار با تشخیص گلوکوم را توضیح دهد.                               | 2 | دکتر ساداتی |
| ۸ | فرایند بروز، درمان و مراقبت از بیمار با تشخیص جدا شدگی شبکیه را توضیح دهد.                         | 2 | دکتر ساداتی |



تاریخ:

## چک لیست کیفی طرح درس

نام درس:

گروه آموزشی:

مقطع تحصیلی:

نیمسال تحصیلی:

رشته تحصیلی:

نام و نام خانوادگی مدرس:

| ردیف | اجزاء و عناوین طرح درس                        | خیر | بلی  |      | نظر مدیر گروه                                                                                                      |
|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                               |     | کامل | ناقص |                                                                                                                    |
| ۱    | نام درس قید شده است                           |     |      |      | طرح درس قابل قبول می باشد.<br>    |
| ۲    | رشته و مقطع تحصیلی لحاظ شده است               |     |      |      |                                                                                                                    |
| ۳    | تعداد و نوع واحد بیان گردیده است              |     |      |      |                                                                                                                    |
| ۴    | دروس پیش نیاز منظور شده است                   |     |      |      |                                                                                                                    |
| ۵    | اهداف کلی درس نوشته شده است                   |     |      |      |                                                                                                                    |
| ۶    | اهداف اختصاصی نوشته شده است                   |     |      |      |                                                                                                                    |
| ۷    | محتوی آموزشی هر جلسه نوشته شده است            |     |      |      | طرح درس نیاز به اصلاح دارد.<br> |
| ۸    | تعداد سوالات هر محتوی آموزشی مشخص شده است     |     |      |      |                                                                                                                    |
| ۹    | نوع حیطه ها مشخص شده است                      |     |      |      |                                                                                                                    |
| ۱۰   | شیوه تدریس بیان شده است                       |     |      |      | نام و نام خانوادگی مدیر گروه:<br>نگین لارتنی                                                                       |
| ۱۱   | تکالیف دانشجویی مشخص شده است*                 |     |      |      |                                                                                                                    |
| ۱۲   | مواد و وسایل آموزشی استاد ذکر شده است         |     |      |      |                                                                                                                    |
| ۱۳   | منابع مطالعاتی استاد قید شده است**            |     |      |      | محل امضا<br>                    |
| ۱۴   | منابع امتحانی دانشجویان قید شده است***        |     |      |      |                                                                                                                    |
| ۱۵   | نحوه ارزیابی دانشجویان بیان شده است           |     |      |      |                                                                                                                    |
| ۱۶   | *تعداد کل سوالات آزمون مشخص شده است           |     |      |      |                                                                                                                    |
| ۱۷   | طرح درس ارائه شده با سرفصل آموزشی مطابقت دارد |     |      |      |                                                                                                                    |

\*روشن و واضح بودن تکالیف مد نظر می باشد.

\*\*طبق رفرنس نویسی و نکور بیان شود.

\*\*\*دردسترس بودن منابع لحاظ گردد.