



دانشگاه علوم پزشکی البرز
معاونت آموزشی

بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳
طرح درس روزانه آموزش تئوری

عنوان درس: تکنولوژی جراحی پلاستیک و ترمیمی تعداد واحد: ۲ واحد	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی پیوسته اتاق عمل	عنوان دروس پیش نیاز یا همزمان: فیزیولوژی ۲، تشریح ۲، آسیب شناسی و بافت شناسی	محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی	نام مسئول درس: رعنا آب جار نام مدرسان: جناب آقای دکتر علی فتاحی- خانم آبچار
--	---	---	-----------------------------------	---

• هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با کلیات و مفاهیم بیماری ها و تکنیک های جراحی پلاستیک، پوست و سوختگی

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

1. Surgical technology for the surgical technologist: A positive care approach / [Association of Surgical Technologists](#) / Cengage Learning; last edition /
2. Alexander's surgical procedures/ [Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN](#) (Author), [Sherri Alexander CST](#) (Author) / Mosby; last edition /
3. Alexander's Care of the Patient in Surgery / [Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN](#) (Author) / Mosby; last edition
4. Berry & Kohn's Operating Room Technique / [Nancymarie Phillips RN PhD RNFA CNOR](#) (Author) / Mosby; last edition
5. Sadati L, Golchini E. Plastic & Reconstructive Surgical Technology.
6. Nemitz R. SURGICAL INSTRUMENTATION. 2016. 203-215p.

➤ منابع امتحانی دانشجوی: (بر اساس رفرنس نویسی و نکوور)

- لیلا ساداتی، احسان گلچینی، "تکنولوژی جراحی پلاستیک و ترمیمی طبق سر فصل دروس کارشناسی اتاق عمل" انتشارات جامعه نگر، تهران، ۱۴۰۲



• جدول طرح دوره :

مدرس(مدرسان)	تاریخ	محتوای آموزشی
دکتر فتاحی	۱۴۰۳/۰۱/۲۰	فلپ ها
دکتر فتاحی	۱۴۰۳/۰۱/۲۷	جراحی های ترمیمی و پلاستیک پستان
دکتر فتاحی	۱۴۰۳/۰۲/۰۳	جراحی های شکم
آبجار	۱۴۰۳/۰۲/۰۸	معرفی درس، اهداف، تکالیف، شیوه تدریس، ارزشیابی و شرح تاریخچه جراحی پلاستیک و ترمیمی در دنیا و ایران-ساختار پوست
دکتر فتاحی	۱۴۰۳/۰۲/۱۰	جراحی های بینی
دکتر فتاحی	۱۴۰۳/۰۲/۱۷	اتوپلاستی، منتوپلاستی، بلفاروپلاستی
آبجار	۱۴۰۳/۰۲/۲۲	ملاحظات مربوط به آمادگی قبل از عمل در بیمار کاندید جراحی پلاستیک و ترمیمی، تجهیزات و ابزار جراحی پلاستیک و ترمیمی
دکتر فتاحی	۱۴۰۳/۰۲/۲۴	جرای لیزر، میکروسرجری و جراحی های دست
آبجار	۱۴۰۳/۰۲/۲۹	سوختگی و گرافت های پوستی
آبجار	۱۴۰۳/۰۲/۳۱	ریتیدکتومی-ایمپلنت های گونه
آبجار	۱۴۰۳/۰۳/۰۵	ترمیم لب و کام
آبجار	۱۴۰۳/۰۳/۱۲	سرطان پوست-ترمیم اسکار
آبجار	۱۴۰۳/۰۳/۱۹	جراحی ترمیمی فک و صورت
آبجار	۱۴۰۳/۰۳/۲۶	رفع اشکال



دانشگاه علوم پزشکی البرز
معاونت آموزشی

• نحوه ارزشیابی

بنام خدا

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

فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳

طرح درس روزانه آموزش تئوری

ردیف	شرح فعالیت	تاریخ آزمون / تاریخ انجام تکلیف	نمره
۱	حضور منظم و شرکت فعال در کلاس	تمام دوره	۱
۲	انجام تکالیف ارائه شده در طول ترم	۱۴۰۳/۰۳/۰۵	۴
۴	آزمون پایان ترم		۱۵
	جمع		20



جدول طرح درس:

اهداف اختصاصی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه رفتاری	حیطه (شناختی، عاطفی و روان حرکتی)	روش یاددهی یادگیری ^{۱*}	مواد و وسایل آموزشی
فلپ ها	انواع فلپ ها را به صورت کامل توضیح دهد	شناختی	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم
جراحی های ترمیمی و پلاستیک پستان	➤ جراحی ترمیمی پستان با استفاده از بسط دهنده ی بافتی را توضیح دهد. ➤ ترمیم پستان با استفاده از فلپ مایکوتانوس را توضیح دهد. ➤ مراقبت های بعد از عمل جراحی ترمیم پستان را شرح دهد. ➤ جراحی ترمیم نیپل را شرح دهد. ➤ مراحل عمل جراحی ماموپلاستی را به تفصیل شرح دهد. ➤ انواع پروتز گذاری در پستان را شرح دهد. ➤ عمل جراحی ماموپلاستی کاهشی را شرح دهد. ➤ مراحل عمل جراحی ماستوپکسی را شرح دهد. ➤ مراحل عمل جراحی ژنیکوماستی را شرح دهد.	شناختی	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم
جراحی های شکم	➤ انواع مختلف لیپوساکشن را بصورت کامل شرح دهد ➤ در رابطه با ملاحظات جراحی و مراقبت های قبل، حین و بعد از جراحی لیپوساکشن توضیح دهد. ➤ عوارض جانبی لیپوساکشن را نام ببرد. ➤ مراحل عمل جراحی ابدومینوپلاستی را شرح دهد ➤ در رابطه با ملاحظات جراحی و مراقبت های بعد از جراحی ابدومینوپلاستی توضیح دهد.	شناختی	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم
معرفی درس، اهداف، تکالیف، شیوه تدریس، ارزشیابی و شرح تاریخچه جراحی پلاستیک و ترمیمی در دنیا و ایران-ساختار پوست	➤ وظایف پوست را نام ببرد ➤ آناتومی لایه های پوست را شرح دهد. ➤ ویژگی های اختصاصی جراحی پلاستیک و ترمیمی را شرح دهد. ➤ توجهات عمومی در جراحی پلاستیک را توضیح دهد.	شناختی	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم

^{۱*} روش یاددهی - یادگیری میتواند شامل: سخنرانی، بحث در گروه های کوچک، نمایشی، حل مسئله، پرسش و پاسخ، گردش علمی، آزمایشی باشد.



			➤ حمایت فیزیولوژیکی در بیماران تحت جراحی پلاستیک و ترمیمی را توضیح دهد. ➤ طبقه بندی های جراحی پلاستیک و ترمیمی را نام ببرد. ➤ توضیح مختصری در رابطه با تاریخچه جراحی زیبایی در ایران و در دنیا بدهد.	
ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	شناختی	➤ مراحل عمل جراحی زینوپلاستی را شرح دهد. ➤ ر رابطه با ملاحظات جراحی و مراقبت های بعد از جراحی رینوپلاستی توضیح دهد.	جراحی های بینی
ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	شناختی	➤ در رابطه با مراحل عمل، مراقبت های قبل و بعد از بلفاروپلاستی توضیح دهد. ➤ مراحل عمل جراحی پلاستیک گوش و مراقبت های بعد از آن را توضیح دهد. ➤ عمل جراحی منتوپلاستی را شرح دهد. ➤ در رابطه با مراقبت های بعد از جراحی منتوپلاستی توضیح دهد.	اتوپلاستی، منتوپلاستی، بلفاروپلاستی
ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	شناختی	➤ وظایف تکنولوژیست جراحی را درآماده سازی اتاق عمل جهت جراحی های پلاستیک شرح دهد. ➤ چگونگی آماده سازی پوست قبل از عمل را شرح دهد. ➤ توجهات عمومی در جراحی پلاستیک را توضیح دهد. ➤ ملاحظات خاص در انجام جراحی پلاستیک سالمندان را شرح دهد. ➤ عملکرد انواع درماتوم ها را توضیح دهد. ➤ عملکرد دستگاه مش گرفت را توضیح دهد. ➤ مختصری در رابطه با عملکرد تجهیزات یادی، لیزر، تجهیزات فایبراپتیک و چراغ های Wood در جراحی های پلاستیک توضیح دهد. ➤ نخ های پر مصرف در جراحی پلاستیک را نام ببرد.	ملاحظات مربوط به آمادگی قبل از عمل در بیمار کاندید جراحی پلاستیک و ترمیمی، تجهیزات و ابزار جراحی پلاستیک و ترمیمی



			➤ انواع پانسمان های مورد استفاده در جراحی پلاستیک را نام ببرد. ➤ ابزار های مختص جراحی پلاستیک را نام ببرد.	
ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	شناختی	➤ در رابطه با کاربرد انواع لیزرها در جراحی های ترمیمی و پلاستیک توضیح دهد. ➤ در رابطه با آناتومی مچ دست توضیح دهد. ➤ آناتومی دست را به صورت کامل توضیح دهد. ➤ در رابطه با پیوند عضو قطع شده توضیح دهد. ➤ نکات پیوند در اندام فوقانی را توضیح دهد. ➤ ملاحظات جراحی در پیوند اندام فوقانی را توضیح دهد. ➤ مراحل جراحی پیوند انگشت شست پا به دست را توضیح دهد. ➤ در رابطه با سین داکتیلی و روش های درمان آن توضیح دهد. ➤ در رابطه با پلی داکتیلی و روش های درمان آن توضیح دهد.	جرای لیزر، میکروسرجری و جراحی های دست
ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	شناختی	➤ سوختگی را به طور مختصر توضیح دهد. ➤ سوختگی درجه ۱ را شرح دهد. ➤ سوختگی درجه ۲ را شرح دهد. ➤ سوختگی درجه ۳ را شرح دهد. ➤ سوختگی درجه ۴ را شرح دهد. ➤ علل سوختگی را شرح دهد. ➤ درمان های اولیه در سوختگی را شرح دهد. ➤ عوارض سوختگی را شرح دهد. ➤ روش های درمان زخم سوختگی را توضیح دهد. ➤ انواع پانسمان در سوختگی را توضیح دهد. ➤ انواع گرفت ها را بصورت کامل توضیح دهد	سوختگی و گرافت های پوستی
ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	شناختی	➤ مراحل عمل لیفت ابرو به روش اندوسکوپي را شرح دهد. ➤ ملاحظات جراحی و مراقبت های بعد از جراحی لیفت ابرو را توضیح دهد. ➤ مراحل عمل ریتیدکتومی یا فیس لیفت را شرح دهد. ➤ ملاحظات جراحی و مراقبت های بعد از جراحی فیس لیفت را توضیح دهد.	ریتیدکتومی-ایمپلنت های گونه



			➤ جراحی پیوند صورت را مختصری توضیح دهد.	
ترمیم لب و کام	➤ در رابطه با عمل جراحی ترمیم پارگی لب و دهان اندکی شرح دهد ➤ در رابطه با عمل جراحی برداشت لکوپلاکی اندکی شرح دهد ➤ در رابطه با عمل جراحی برداشت تومور لب اندکی شرح دهد ➤ در رابطه با پر حجم کردن لب اندکی شرح دهد ➤ مراحل هر دو نوع عمل جراحی ترمیم لب شکاف دار را شرح دهد در رابطه با مراقبت های بعد از جراحی های لب و کام توضیح دهد.	شناختی	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم
سرطان پوست-ترمیم اسکار	➤ زخم فشاری و درمان آن را توضیح دهد. ➤ در رابطه با زخم پای دیابتیک و درمان آن توضیح دهد. انواع سرطان های پوست را به تفصیل توضیح دهد.	شناختی	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم
جراحی ترمیمی فک و صورت	➤ در رابطه با ملاحظات جراحی فک و صورت توضیح دهد. ➤ پیوند عصب صورتی را توضیح دهد. ➤ عمل جاندازی شکستگی بینی را شرح دهد. ➤ مراحل عمل جاندازی شکستگی کف حفره چشم را شرح دهد. ➤ مراحل عمل جاندازی شکستگی زایگوما را شرح دهد. ➤ مراحل عمل جراحی جاندازی شکستگی ماگزیلاری را توضیح دهد. ➤ عمل جراحی جاندازی شکستگی مندیبل را توضیح دهد. ➤ ملاحظات و مراحل جراحی ORIF را توضیح دهد. ➤ در رابطه با جراحی های الکتیو ارتوگناتیک مختصری توضیح دهد.	شناختی	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم



تاریخ:

چک لیست کیفی طرح درس

نام درس:

گروه آموزشی:

مقطع تحصیلی:

نام و نام خانوادگی مدرس:

رشته تحصیلی:

ردیف	اجزای عنوان طرح درس	خیر	بلی		نظر مدیر گروه
			کامل	ناقص	
1	نام درس قید شده است				طرح درس قابل قبول می باشد. ☐
2	رشته و مقطع تحصیلی لحاظ شده است				
3	تعداد و نوع واحد بیان گردیده است				
4	دروس پیش نیاز منظور شده است				
5	اهداف کلی درس نوشته شده است				
6	اهداف اختصاصی نوشته شده است				طرح درس نیاز به اصلاح دارد. ☐
7	محتوی آموزشی هر جلسه نوشته شده است				
8	تعداد سوالات هر محتوی آموزشی مشخص شده است				
9	نوع حیطه ها مشخص شده است				
10	شیوه تدریس بیان شده است				
11	تکالیف دانشجویی مشخص شده است*				نام و نام خانوادگی مدیر گروه:
12	مواد و وسایل آموزشی استاد ذکر شده است				
13	منابع مطالعاتی استاد قید شده است**				
14	منابع امتحانی دانشجویان قید شده است***				
15	نحوه ارزیابی دانشجو بیان شده است				
16	*تعداد کل سوالات آزمون مشخص شده است				محل امضا
17	طرح درس ارائه شده با سرفصل آموزشی مطابقت دارد				

*روشن و واضح بودن تکالیف مد نظر می باشد.

** طبق رفرنس نویسی و نکات بیان شود.

*** در دسترس بودن منابع لحاظ گردد.