



بنام خدا

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

فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم 1404-1405

طرح درس روزانه آموزش تئوری - مجازی

عنوان درس: تکنولوژی پوست و ترمیمی تعداد واحد: 2	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی پیوسته اتاق عمل	عنوان دروس پیش نیاز یا هم نیاز: آناتومی ۱ و ۲ فیزیولوژی ۱ و ۲	محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی	نام مسئول درس: میررحیمی-فراهانی دکتر مظاهر محمودی
---	---	---	--------------------------------------	---

طرح درس دروس پوست و جراحی ترمیمی و پلاستیک

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با مفاهیم پایه و پیشرفته پوست و جراحی ترمیمی و پلاستیک، روش‌های تشخیصی و درمانی، مراقبت‌های قبل و بعد از عمل و تکنیک‌های جراحی شامل جراحی پلاستیک پستان، شکم، صورت، دست و میکروسرجری.

اهداف اختصاصی بخش:

- آشنایی با تاریخچه جراحی پلاستیک و ترمیمی در دنیا و ایران
- آشنایی با آناتومی و ساختار پوست و ضمائم آن
- آشنایی با ملاحظات مربوط به آمادگی قبل از عمل در بیمار کاندید جراحی پلاستیک و ترمیمی
- آشنایی با تجهیزات و ابزارهای مورد استفاده در جراحی پلاستیک و ترمیمی



بنام خدا

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

فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم 1404-1405

طرح درس روزانه آموزش تئوری - مجازی

- آشنایی با روش‌های تشخیصی و درمانی برای سوختگی‌ها، گرافت‌ها و ترمیم اسکار
- آشنایی با انواع فلپ‌ها و کاربردهای آن‌ها در جراحی ترمیمی
- آشنایی با جراحی‌های پلاستیک پستان (ماموپلاستی، ترمیم پستان)
- آشنایی با جراحی‌های شکم (ابدومیوپلاستی)
- آشنایی با جراحی‌های بینی، گوش و چانه (اتوپلاستی، منتوپلاستی، بلفاروپلاستی)
- آشنایی با جراحی‌های فک و صورت، ترمیم لب و کام
- آشنایی با جراحی‌های پلاستیک ناهنجاری‌های مادرزادی
- آشنایی با کاربرد لیزر، میکروسرجری و جراحی دست
- آشنایی با روش‌های درمان سرطان پوست و ترمیم ضایعات و اسکار

محتوای درس و سرفصل‌ها:

1. معرفی درس، اهداف و تکالیف
2. شیوه تدریس و ارزشیابی
3. تاریخچه جراحی پلاستیک و ترمیمی در دنیا و ایران



بنام خدا

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

فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم 1404-1405

طرح درس روزانه آموزش تئوری - مجازی

4. ساختار پوست و ضمايم آن
5. آمادگي قبل از عمل بيمار كاندید جراحی پلاستیک و ترمیمی
6. تجهيزات و ابزار جراحی پلاستیک و ترمیمی
7. سوختگی‌ها و گرافت‌های پوستی
8. ریتیدکتومی و ایمپلنت‌های گونه
9. ترمیم لب و کام
10. سرطان پوست و ترمیم اسکار
11. جراحی ترمیمی فک و صورت
12. جراحی‌های ترمیمی و پلاستیک پستان (ماموپلاستی، ترمیم پستان)
13. جراحی‌های شکم (ابدومیوپلاستی)
14. جراحی‌های بینی، اتوپلاستی، متوپلاستی، بلفاروپلاستی
15. لیزر، میکروسرجری و جراحی دست
16. فلپ‌ها و کاربرد آن‌ها در جراحی ترمیمی
17. آزمون میان‌ترم



بنام خدا

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

فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم 1404-1405

طرح درس روزانه آموزش تئوری - مجازی

اهداف رفتاری فراگیر پس از پایان دوره:

1. ساختار و عملکرد پوست را شرح دهد و انواع ضایعات پوستی را تشخیص دهد.
2. ملاحظات آمادگی قبل از عمل بیمار کاندید جراحی پلاستیک و ترمیمی را بیان نماید.
3. ابزارها، تجهیزات و داروهای مورد استفاده در جراحی‌های ترمیمی و پلاستیک را شرح دهد.
4. روش‌های تشخیصی و درمانی سوختگی، گرافت‌ها و فلپ‌ها را توضیح دهد.
5. جراحی‌های ترمیمی و پلاستیک پستان، شکم، صورت، بینی و گوش را مقایسه و شرح دهد.
6. فرایند ترمیم اسکار و ضایعات ناشی از سرطان پوست را توضیح دهد.
7. کاربرد لیزر، میکروسرجری و جراحی دست را شرح دهد.
8. واژگان تخصصی جراحی پلاستیک و ترمیمی را ترجمه و به کار ببرد.
9. انواع پانسمان در سوختگی را توضیح دهد.
10. انواع گرفت‌ها را بصورت کامل توضیح دهد.



بنام خدا

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

فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم 1404-1405

طرح درس روزانه آموزش تئوری - مجازی

11. انواع فلپ ها را به صورت کامل توضیح دهد.
12. عملکرد انواع درماتوم ها را توضیح دهد.
13. عملکرد دستگاه مش گرفت را توضیح دهد.
14. مختصری در رابطه با عملکرد تجهیزات یادی، لیزر، تجهیزات فایبراپتیک و چراغ های wood در جراحی های پلاستیک توضیح دهد.
15. نخ های پر مصرف در جراحی پلاستیک را نام ببرد.
16. انواع پانسمان های مورد استفاده در جراحی پلاستیک را نام ببرد.
17. ابزار های مختص جراحی پلاستیک را نام ببرد.
18. توضیح مختصری در رابطه با تاریخچه جراحی زیبایی در ایران و در دنیا بدهد.
19. وظایف تکنولوژیست جراحی را درآماده سازی اتاق عمل جهت جراحی های پلاستیک شرح دهد.
20. چگونگی آماده سازی پوست قبل از عمل را شرح دهد.
21. توجهات عمومی در جراحی پلاستیک را توضیح دهد.
22. ملاحظات خاص در انجام جراحی پلاستیک سالمندان را شرح دهد.
23. جراحی ترمیمی پستان با استفاده از بسط دهنده ی بافتی را توضیح دهد.
24. ترمیم پستان با استفاده از فلپ مایکوتائوس را توضیح دهد.
25. مراقبت های بعد از عمل جراحی ترمیم پستان را شرح دهد.
26. جراحی ترمیم نیپل را شرح دهد.



بنام خدا

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

فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم 1404-1405

طرح درس روزانه آموزش تئوری - مجازی

27. مراحل عمل جراحی ماموپلاستی را به تفصیل شرح دهد.

28. انواع پروتز گذاری در پستان را شرح دهد.

29. عمل جراحی ماموپلاستی کاهشی را شرح دهد.

30. مراحل عمل جراحی ماستوپکسی را شرح دهد.

31. مراحل عمل جراحی ژنیکوماستی را شرح دهد.

شماره جلسه	عنوان جلسه	روش تدریس	تعداد سوال اختصاص یافته	مدرس (مدرس‌ان)
1	معرفی درس، اهداف، تکالیف، شیوه تدریس، ارزشیابی و شرح تاریخچه جراحی پلاستیک و ترمیمی در دنیا و ایران-ساختار پوست	سخنرانی - پرسش و پاسخ	3	میررحیمی
2	ملاحظات مربوط به آمادگی قبل از عمل در بیمار کاندید جراحی پلاستیک و ترمیمی، تجهیزات و ابزار جراحی پلاستیک و ترمیمی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	2	میررحیمی



بنام خدا

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

فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم 1404-1405

طرح درس روزانه آموزش تئوری - مجازی

3	سوختگی و گرافت های پوستی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	3	میررحیمی
4	سرطان پوست-ترمیم اسکار	سخنرانی - پرسش و پاسخ	2	میررحیمی
5	جرای لیزر، میکروسرجری و جراحی های دست	سخنرانی - پرسش و پاسخ	2	میررحیمی
6	جراحی های ترمیمی بینی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	۲	فراهانی
7	جراحی های ترمیمی و زیبایی شکم	سخنرانی - پرسش و پاسخ	۲	فراهانی
8	اعمال جراحی فک، صورت و ماگزیلوفاسیال	(کلاس مجازی) سخنرانی - پرسش و پاسخ	۲	فراهانی
9	اعمال جراحی ترمیم شکاف لب و کام	(کلاس مجازی) سخنرانی - پرسش و پاسخ	۲	فراهانی
10	جراحی های ترمیمی و پلاستیک پستان (ماموپلاستی، ترمیم پستان)	(کلاس مجازی) سخنرانی - پرسش و پاسخ	2	فراهانی



بنام خدا

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

فرم طرح درس دانشگاه پیرا پزشکی - نیمسال تحصیلی دوم 1404-1405

طرح درس روزانه آموزش تئوری - مجازی

11	فلپ‌ها و کاربرد آن‌ها در جراحی ترمیمی	(کلاس مجازی) سخنرانی - پرسش و پاسخ	3	دکتر محمودی
12	اعمال جراحی لیفت صورت و کشیدن پوست	سخنرانی - پرسش و پاسخ	3	دکتر محمودی
13	جراحی‌های ترمیمی گوش و اتوپلاستی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	3	دکتر محمودی
14	اعمال جراحی ترمیمی پلک و بلفاروپلاستی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	2	دکتر محمودی
15	اعمال جراحی ریتیدکنومی و ایمپلنت گونه	سخنرانی - پرسش و پاسخ	2	دکتر محمودی
16	رفع اشکال	سخنرانی - پرسش و پاسخ		فراهانی



بنام خدا

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

فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم 1404-1405

طرح درس روزانه آموزش تئوری - مجازی

نحوه ارزشیابی:

ردیف	شرح فعالیت	تاریخ آزمون/ تاریخ انجام تکلیف	نمره
1	حضور منظم و شرکت فعال در جلسات	تمام جلسات	1
2	پرسش و پاسخ های تکوینی در هر جلسه	تمام جلسات	2
3	انجام تکالیف	تمام جلسات	2
4	آزمون پایانترم		15
	جمع		20



بنام خدا

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

فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم 1404-1405

طرح درس روزانه آموزش تئوری - مجازی

تکالیف دانشجوی در طی دوره:

ردیف	شرح تکلیف
1	شرکت در بازی طراحی شده در کلاس
2	شرکت در کارهای گروهی
3	ساخت فلش کارت هوشمند با ChatGPT یا Quizlet برای آناتومی، واژگان تخصصی و ابزار جراحی
4	طراحی کیس بالینی با استفاده از هوش مصنوعی



بنام خدا

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

فرم طرح درس دانشکده پیرایشگی نیمسال تحصیلی دوم 1404-1405

طرح درس روزانه آموزش تئوری - مجازی

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
1	میررحیمی	معرفی درس، اهداف، تکالیف، شیوه تدریس، ارزشیابی و شرح تاریخچه جراحی پلاستیک و ترمیمی در دنیا و ایران-ساختار پوست	درس و اهداف دوره را معرفی نماید. تکالیف دوره و روش‌های ارزشیابی را بیان نماید. شیوه‌های تدریس شامل کلاس تئوری، کار عملی و نمایش ویدئو را شرح دهد تاریخچه جراحی پلاستیک و ترمیمی در دنیا و ایران را توضیح دهد. ساختار پوست شامل اپیدرم، درم، هیپودرم و ضمام پوست را بیان نماید. کارکردهای اصلی پوست و نقش آن در جراحی ترمیمی را شرح دهد.	شناختی	(مجازی) سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی- بارش افکار	کامپیوتر، ویدئوپروژکتور و وایت برد
2	میررحیمی	ملاحظات مربوط به آمادگی قبل از عمل در بیمار کاندید جراحی پلاستیک و ترمیمی، تجهیزات و ابزار جراحی پلاستیک و ترمیمی	اقدامات لازم برای آمادگی قبل از عمل بیمار کاندید جراحی پلاستیک و ترمیمی را شرح دهد. ارزیابی پیش از عمل شامل معاینات فیزیکی و سابقه پزشکی بیمار را بیان نماید. ملاحظات روانی و مشاوره‌ای پیش از عمل را توضیح دهد.	شناختی	(مجازی) سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی- بارش افکار	کامپیوتر، ویدئوپروژکتور و وایت برد

بنام خدا

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

فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی - نیمسال تحصیلی دوم 1404-1405

طرح درس روزانه آموزش تئوری - مجازی

			ابزارها و تجهیزات مورد استفاده در جراحی پلاستیک و ترمیمی را معرفی نماید. کاربرد هر ابزار و تجهیزات در مراحل مختلف جراحی را شرح دهد. اقدامات ایمنی و استریلیزاسیون ابزارهای جراحی پلاستیک و ترمیمی را توضیح دهد.			
3	میررحیمی	سوختگی و گرافت های پوستی	انواع سوختگی ها و درجه بندی آن ها را بیان نماید. علل و مکانیسم آسیب ناشی از سوختگی را شرح دهد. روش های اولیه مدیریت سوختگی و تثبیت بیمار را توضیح دهد. اصول انتخاب و آماده سازی گرافت های پوستی را بیان نماید. روش های پیوند پوست و استفاده از فلپ ها در ترمیم زخم را شرح دهد. مراقبت های پس از عمل برای بیماران دارای سوختگی و گرافت پوستی را توضیح دهد.	شناختی	(مجازی) سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی- بارش افکار	کامپیوتر، ویدئوپروژکتور و وایت برد
4	میررحیمی	سرطان پوست-ترمیم اسکار	انواع سرطان های شایع پوست (ملانوما، کارسینوم سلول بازال و سنگفرشی) را بیان نماید. روش های تشخیص سرطان پوست شامل معاینه بالینی و بیوپسی را شرح دهد. روش های جراحی و غیرجراحی درمان سرطان پوست را توضیح دهد.	شناختی	(مجازی) سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی- بارش افکار	کامپیوتر، ویدئوپروژکتور و وایت برد

بنام خدا

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

فرم طرح درس دانشکده پیرایشگی - نیمسال تحصیلی دوم 1404-1405

طرح درس روزانه آموزش تئوری - مجازی

			اصول ترمیم اسکار پس از جراحی یا آسیب پوستی را بیان نماید. روش‌های بازسازی بافت و استفاده از فلپ‌ها و گرافت‌ها برای ترمیم اسکار را شرح دهد. مراقبت‌های پس از عمل برای بهبود و کاهش اسکار را توضیح دهد.			
5	میررحیمی	جرای لیزر، میکروسرجری و جراحی‌های دست	کاربرد لیزر در درمان ضایعات پوستی و جراحی زیبایی را شرح دهد. اصول و تکنیک‌های میکروسرجری را توضیح دهد. کاربرد میکروسرجری در بازسازی بافت‌ها و ترمیم ضایعات کوچک را بیان نماید. آناتومی و عملکرد دست را در زمینه جراحی ترمیمی توضیح دهد. روش‌های جراحی ترمیمی و پلاستیک دست را بیان نماید. مراقبت‌های پس از عمل در بیماران جراحی دست را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی - بارش افکار	کامپیوتر، ویدئوپروژکتور و وایت برد
6	فراهانی	اعمال جراحی ترمیمی بینی	ابزارها و تجهیزات مورد نیاز برای اعمال جراحی ترمیمی بینی را نام ببرد اعمال جراحی ترمیمی و زیبایی بینی مانند رینوپلاستی و سپتوپلاستی را توضیح دهد. روش‌های ترمیم بینی در نقایص بافتی را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی - بارش افکار	کامپیوتر، ویدئوپروژکتور و وایت برد

بنام خدا

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

فرم طرح درس دانشکده پیرایشگی نیمسال تحصیلی دوم 1404-1405

طرح درس روزانه آموزش تئوری - مجازی

7	فراهمانی	اعمال جراحی ترمیمی و زیبایی شکم	ابزارها و تجهیزات مورد نیاز برای اعمال جراحی ترمیمی شکم را نام ببرد. انواع اعمال جراحی ترمیمی و زیبایی شکم را نام ببرد. اعمال جراحی ترمیمی و زیبایی شکم مانند ابدومینوپلاستی و لیپوساکشن را توضیح دهد. روش های ترمیم بافت شکم در نقایص بافتی را توضیح دهد	شناختی	سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی - بارش افکار	کامپیوتر، ویدئوپروژکتور و وایت بورد
8	فراهمانی	اعمال جراحی ترمیمی فک و صورت (ماگزیلوفاسیال)	ابزارها و تجهیزات مورد نیاز برای اعمال جراحی ترمیمی فک و صورت را نام ببرد. اعمال جراحی مورد نیاز جهت ترمیم نقایص مادرزادی فک و صورت را توضیح دهد. اعمال جراحی ترمیمی و زیبایی فک و صورت را توضیح دهد. روش های ترمیم استخوان ها و بافت های فک و صورت در نقایص بافتی را توضیح دهد	شناختی	سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی - بارش افکار	کامپیوتر، ویدئوپروژکتور و وایت بورد
9	فراهمانی	اعمال جراحی ترمیم شکاف لب و کام	ابزارها و تجهیزات مورد نیاز برای اعمال جراحی ترمیم شکاف لب و کام را نام ببرد اعمال جراحی ترمیمی شکاف لب را توضیح دهد. اعمال جراحی ترمیمی شکاف کام را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی - بارش افکار	کامپیوتر، ویدئوپروژکتور و وایت بورد

بنام خدا

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

فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم 1404-1405

طرح درس روزانه آموزش تئوری - مجازی

			روش های ترمیم بافتی در صورت وجود نقایص مادرزادی را توضیح دهد.			
10	فراهانی	جراحی های ترمیمی و پلاستیک پستان (ماموپلاستی، ترمیم پستان)	ابزارها و تجهیزات مورد نیاز برای اعمال جراحی ترمیمی و پلاستیک پستان را نام ببرد اعمال جراحی ترمیمی و پلاستیک پستان مانند ماموپلاستی و ترمیم پستان پس از ماستکتومی را توضیح دهد. روشهای ترمیم بافتی در صورت وجود نقایص بافتی در پستان را بیان کند.	شناختی	سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی - بارش افکار	کامپیوتر، ویدئوپروژکتور و وایت بورد
11	دکتر محمودی	اعمال جراحی لیفت صورت و کشیدن پوست	ابزارها و تجهیزات مورد نیاز برای اعمال جراحی لیفت صورت و کشیدن پوست را نام ببرد اعمال جراحی ترمیمی پوست صورت مانند لیفت صورت را توضیح دهد. روشهای ترمیم بافتی در صورت وجود نقایص بافتی در صورت را بیان کند	شناختی	سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی - بارش افکار	کامپیوتر، ویدئوپروژکتور و وایت بورد
12	دکتر محمودی	فلپ ها و کاربرد آنها در جراحی ترمیمی	ابزارها و تجهیزات مورد استفاده برای اعمال جراحی برداشت و بکارگیری فلپ های جراحی را نام ببرد. انواع فلپ های آزاد و پایه دار جراحی را توضیح دهد. روش جراحی برداشت و بکارگیری انواع فلپ های جراحی را بیان کند.	شناختی	سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی - بارش افکار	کامپیوتر، ویدئوپروژکتور و وایت بورد
13	دکتر محمودی	جراحی های ترمیمی گوش و اتوپلاستی	ابزارها و تجهیزات مورد استفاده در اعمال جراحی ترمیمی گوش مانند اتوپلاستی را نام ببرد. انواع اعمال جراحی ترمیمی گوش و اتوپلاستی را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی - بارش افکار	کامپیوتر، ویدئوپروژکتور و وایت بورد



بنام خدا

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

فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم 1404-1405

طرح درس روزانه آموزش تئوری - مجازی

			روش های جراحی ترمیمی گوش و اتوپلاستی را توضیح دهد.			
14	دکتر محمودی	اعمال جراحی ترمیمی پلک و بلفاروپلاستی	ابزارها و تجهیزات مورد استفاده برای اعمال جراحی ترمیمی پلک و بلفاروپلاستی را نام ببرد. انواع روش های جراحی ترمیمی پلک و بلفاروپلاستی را شرح دهد. روش های ترمیم پلک در صورت بروز نقایص باقی را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی - بارش افکار	کامپیوتر، ویدئوپروژکتور و وایت برد
15	دکتر محمودی	اعمال جراحی ریتیدکتومی و ایمپلنت گونه	ابزارها و تجهیزات مورد استفاده در اعمال جراحی ریتیدکتومی و ایمپلنت گونه را نام ببرد. روش جراحی جای گذاری ایمپلنت گونه را شرح دهد. روش جراحی ریتیدکتومی را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی - بارش افکار	کامپیوتر، ویدئوپروژکتور و وایت برد



بنام خدا

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

فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم 1404-1405

طرح درس روزانه آموزش تئوری - مجازی

منابع تکمیلی برای مطالعه:

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.

پست الکترونیک مدرسین:

استاد میررحیمی: mirrahimisanaz@gmail.com

استاد فراهانی: parsafarahany1403@gmail.com

نام و امضای مدیر گروه: دکتر نگین لارته