



طرح درس (نظری)

نام درس: تکنولوژی اتاق عمل ترمیمی، پلاستیک، پوست و سوختگی، پیوند و مراقبت های آن	نوع درس: تئوری
تعداد واحد: ۲ واحد	پیش نیاز یا هم زمان: فیزیولوژی ۲، تشریح ۲، آسیب شناسی و بافت شناسی
مقطع و رشته دانشجویان: کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل	مدرس: خانم مریم امیرشکاری
رشته مدرس: کارشناسی ارشد تکنولوژی اتاق عمل	آخرین مقطع تحصیلی مدرس: کارشناسی ارشد
نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲	مدت زمان ارائه درس: ۳۴ ساعت
نام دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: اتاق عمل
ارتباط با مدرس:	
هدف کلی: آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیک های جراحی در جراحی ترمیمی، پلاستیک، پوست و سوختگی	
شرح درس: در این درس دانشجو با موارد جراحی ترمیمی و تکنیک های جراحی پلاستیک، پوست و سوختگی و مراقبت های قبل و بعد آن آشنا شود	

جلسه اول

عنوان: مروری بر آناتومی و فیزیولوژی پوست
هدف کلی: آشنایی آناتومی و فیزیولوژی پوست
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ لایه های پوست را بیان کند</li> <li>▪ عملکرد لایه های پوست را شرح دهد</li> <li>▪ انواع غدد موجود در لایه درم و عملکرد آنها را شرح دهد</li> <li>▪ ارزیابی های تشخیصی پوست را توضیح دهد</li> </ul>
روش تدریس: سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint و پرسش و پاسخ به صورت small group discussion
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

### جلسه دوم

<b>عنوان:</b> انواع سوختگی بر اساس شدت و عمق
<b>هدف کلی:</b> آشنایی با انواع سوختگی بر اساس شدت و عمق
<b>اهداف اختصاصی:</b> دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ اتیولوژی سوختگی را بیان کند</li><li>▪ سوختگی درجه ۱، ۲ و ۳ را بشناسد</li><li>▪ سوختگی اپیدرمال را شرح دهد</li><li>▪ سوختگی نیمه ضخامت سطحی را شرح دهد</li><li>▪ سوختگی نیمه ضخامت عمقی را شرح دهد</li><li>▪ سوختگی تمام ضخامت و درجه ۴ را شرح دهد</li></ul>
<b>روش تدریس:</b> سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint و پرسش و پاسخ به صورت small group discussion
<b>امکانات کمک آموزشی:</b> لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

### جلسه سوم

<b>عنوان:</b> مراقبت از فرد دچار سوختگی در سه مرحله فوری، حاد و نوتوانی
<b>هدف کلی:</b> آشنایی با مراقبت از فرد دچار سوختگی در سه مرحله فوری، حاد و نوتوانی
<b>اهداف اختصاصی:</b> دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ مراقبت از فرد دچار سوختگی از مرحله بروز حادثه تا احیای مایعات را شرح دهد</li><li>▪ طریقه احیای مایعات در بیماران سوختگی را شرح دهد</li><li>▪ چگونگی اندازه گیری وسعت سوختگی به دو روش برودر و قانون ۹ را شرح دهد</li><li>▪ مراقبت از فرد دچار سوختگی در مرحله حاد را بیان کند</li></ul>
<b>روش تدریس:</b> سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint
<b>امکانات کمک آموزشی:</b> لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

### جلسه چهارم

<b>عنوان:</b> انواع گرافت های پوستی، ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی پوستی
<b>هدف کلی:</b> آشنایی با انواع گرافت های پوستی، ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی پوستی
<b>اهداف اختصاصی:</b> دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ گرافت پوستی را تعریف کند</li></ul>

- انواع گرافت پوستی را توضیح دهد
- کاربرد انواع گرافت پوستی را بیان کند
- فلپ پوستی را تعریف کند
- کاربرد انواع فلپ پوستی را توضیح دهد
- تفاوت گرافت و فلپ را توضیح دهید

روش تدریس:

سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint

امکانات کمک آموزشی:

لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

### جلسه پنجم

عنوان: ادامه آشنایی با انواع گرافت ها و فلپ های پوستی

هدف کلی: ادامه آشنایی با انواع گرافت ها و فلپ های پوستی

اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- فلپ پوستی را تعریف کند
- کاربرد انواع فلپ پوستی را توضیح دهد
- تفاوت گرافت و فلپ را توضیح دهید
- ابزار و تجهیزات جهت تهیه گرافت و فلپ را نام ببرد .
- مراقبت های لازم در فرد با گرافت و فلپ را شرح دهد.

روش تدریس:

سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint

امکانات کمک آموزشی:

لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

### جلسه ششم

عنوان: اصول عمومی جراحی (دبریدمان، اسکارکتومی، اسکاروتومی، فاشیوتومی) اصول تهیه و حفظ ارگان ها در پیوند

هدف کلی: آشنایی با اصول عمومی جراحی (دبریدمان، اسکارکتومی، اسکاروتومی، فاشیوتومی)

اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- پروسیجر M پلاستی را توضیح دهد .
- پروسیجر Z پلاستی را توضیح دهد .
- جراحی دبریدمان، اسکارکتومی را توضیح دهد .
- جراحی اسکاروتومی، فاشیوتومی را توضیح دهد.

روش تدریس:

سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint و Flipped classroom

امکانات کمک آموزشی:

لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

### جلسه هفتم

<b>عنوان:</b> لیپوساکشن و مراقبت های آن
<b>هدف کلی:</b> آشنایی با جراحی لیپوساکشن و مراقبت های آن
<b>اهداف اختصاصی:</b> دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ لیپوساکشن را تعریف و اندیکاسیون آنرا نام ببرد</li><li>▪ ابزار و تجهیزات مورد نیاز عمل جراحی لیپوساکشن لیست نماید .</li><li>▪ پروسیجر عمل جراحی لیپوساکشن را توضیح دهد .</li><li>▪ مراقبت های مربوط به جراحی لیپوساکشن را شرح دهد.</li></ul>
<b>روش تدریس:</b> سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint
<b>امکانات کمک آموزشی:</b> لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

### جلسه هشتم

<b>عنوان:</b> بلفاروپلاستی و مراقبت های آن
<b>هدف کلی:</b> آشنایی بلفاروپلاستی و مراقبت های آن
<b>اهداف اختصاصی:</b> دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ اندیکاسیون های بلفاروپلاستی را نام ببرد .</li><li>▪ ابزارهای مورد نیاز جراحی بلفاروپلاستی را فهرست نماید .</li><li>▪ تکنیک جراحی بلفاروپلاستی را شرح دهد .</li><li>▪ مراقبت های بعد از عمل جراحی بلفاروپلاستی را توضیح دهد.</li></ul>
<b>روش تدریس:</b> سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint
<b>امکانات کمک آموزشی:</b> لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

### جلسه نهم

<b>عنوان:</b> جراحی های زیبایی پستان
<b>هدف کلی:</b> آشنایی با جراحی های زیبایی پستان
<b>اهداف اختصاصی:</b> دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ انواع جراحی ماموپلاستی را نام ببرد</li><li>▪ جراحی ماموپلاستی افزایشی را شرح دهد</li><li>▪ انواع پروتز ها در جراحی ماموپلاستی افزایشی را توضیح دهد</li></ul>

▪ انواع برش ها در جراحی ماموپلاستی افزایشی را نام ببرد
<b>روش تدریس:</b> سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint
<b>امکانات کمک آموزشی:</b> لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

#### جلسه دهم

<b>عنوان:</b> ادامه جراحی زیبایی پستان
<b>هدف کلی:</b> آشنایی با جراحی زیبایی پستان
<b>اهداف اختصاصی:</b> دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none"> <li>• جراحی ماموپلاستی کاهششی را شرح دهد</li> <li>• ژنیکوماستی را توضیح دهد</li> <li>• ماستوپکسی را شرح دهد</li> <li>• روش جراحی در ماستوپکسی را شرح دهد</li> </ul>
<b>روش تدریس:</b> سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint و پرسش و پاسخ به صورت small group discussion
<b>امکانات کمک آموزشی:</b> لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

#### جلسه یازدهم

<b>عنوان:</b> جراحی های ترمیمی پستان
<b>هدف کلی:</b> آشنایی با جراحی های ترمیمی پستان
<b>اهداف اختصاصی:</b> دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ماموپلاستی ترمیمی را توضیح دهد</li> <li>▪ انواع فلپ ها در ماموپلاستی ترمیمی را نام ببرد</li> <li>▪ جراحی مورد نیاز در هر نوع فلپ ماموپلاستی ترمیمی را شرح دهد</li> <li>▪ فلپ های موردنیاز در جراحی ترمیم نیپل را شرح دهد</li> </ul>
<b>روش تدریس:</b> سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint
<b>امکانات کمک آموزشی:</b> لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

#### جلسه دوازدهم

<b>عنوان:</b> جراحی زیبایی شکم
<b>هدف کلی:</b> آشنایی با جراحی های زیبایی شکم
<b>اهداف اختصاصی:</b> دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ابدومینوپلاستی و اندیکاسیون آن را شرح دهد</li> </ul>

- روش جراحی ابدومینوپلاستی را شرح دهد
- مراقبت های بعد از جراحی ابدومینوپلاستی را نام ببرد

روش تدریس:

سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint

امکانات کمک آموزشی:

لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

### جلسه سیزدهم

عنوان: جراحی های زیبایی سر و صورت

هدف کلی: آشنایی با جراحی های زیبایی سر و صورت

اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع روش های لیفت ابرو را نام ببرد
- جراحی لیفت ابرو را شرح دهد
- جراحی ریتیدکتومی را توضیح دهد
- جراحی اتوپلاستی را شرح دهد

روش تدریس:

سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint

امکانات کمک آموزشی:

لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

### جلسه چهاردهم

عنوان: سرطان پوست

هدف کلی: آشنایی با سرطان پوست

اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- ریسک فاکتورهای سرطان پوست را نام ببرد
- انواع سرطان پوست را نام ببرد
- ریسک فاکتور ملانوما و روش پیشگیری از آن را نام ببرد

روش تدریس:

سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint و پرسش و پاسخ به صورت small group discussion

امکانات کمک آموزشی:

لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

### جلسه پانزدهم

عنوان: ضایعات پوستی

هدف کلی: آشنایی با انواع ضایعات پوستی

اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع ضایعات پوستی را نام ببرد

▪ ویژگی های ظاهری مربوط به هر ضایعه را نام ببرد
<b>روش تدریس:</b> سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint
<b>امکانات کمک آموزشی:</b> لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

### جلسه شانزدهم

<b>عنوان:</b> ابزار و تجهیزات در جراحی پیوند
<b>هدف کلی:</b> آشنایی با ابزار و تجهیزات در جراحی پیوند
<b>اهداف اختصاصی:</b> دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ابزار و تجهیزات مربوط به هر عمل جراحی پیوند را نام ببرد .</li> <li>▪ وسایل مصرفی در جراحی پیوند را نام ببرد.</li> </ul>
<b>روش تدریس:</b> سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint
<b>امکانات کمک آموزشی:</b> لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

شیوه ارزشیابی	
فعالیت	سهم نمره از ۲۰ نمره نظری
حضور منظم در جلسات کلاس درس، کوئیز و رعایت اخلاق حرفه ای	۲ نمره
آزمون میان ترم	۸ نمره
آزمون پایان ترم	۱۰ نمره
توضیحات: آزمون به صورت الکترونیک و به صورت سوالات چند گزینه ای، سوالات پاسخ کوتاه، معرفی کیس و سوالات پاسخ کوتاه در مورد آن خواهد بود.	

منبع درس
۱. تکنیک اتاق عمل بری و کهن ۲. کتاب تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی ۳. تکنولوژی جراحی الکساندر ۴. اصول جراحی شوارتز