



به نام آن که جان را فکرت آموخت

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان
دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی اتاق عمل

طرح دوره نظری و عملی *Course plan*

عنوان درس: تکنولوژی جراحی در جراحی های پوست، سوختگی و پیوند

شماره درس: ۵۱۴۳۵۵

نوع و تعداد واحد: ۲ واحد نظری

دروس پیش نیاز: فیزیولوژی، تشریح، آسیب شناسی و بافت شناسی

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۵ کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل

نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

مکان کلاس: کلاس شماره ۶

زمان کلاس: شنبه ها ۸-۱۰

زمان حضور در دفتر کار: طبق برنامه نصب شده بر روی درب دفتر

مسئول درس: خانم دکتر نکویی منش

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۸۴

Email: gholami@nm.mui.ac.ir

اساتید درس: خانم دکتر بختیاری، خانم دکتر نکویی منش و اساتید گروه دانشکده پزشکی

شرح درس:

دانشجویان در این درس ۲ واحدی ضمن مرور مفاهیم مرتبط با آناتومی و فیزیولوژی پوست، با انواع تکنیک های اعمال جراحی و مراقبت های قبل، حین و بعد از عمل جراحی این حوزه آشنا خواهند شد و قادر خواهد بود از آموخته های خود در ارتباط با وظایف حرفه ای استفاده نمایند.

هدف کلی دوره:

دانشجویان در طی این دوره با آناتومی، اصطلاحات پزشکی، بیماری ها و تکنیک های جراحی حیطه ی پوست، سوختگی و پیوند آشنا می شوند. آنها همچنین فرصت می یابند تا در بحث های مرتبط با موضوعات مذکور مشارکت نموده و علاقه مندی خود را به آن ارتقا داده و ابراز نمایند.

اهداف اختصاصی دوره:

در انتهای دوره از دانشجویان انتظار می رود قادر باشند :

- ۱- قسمت های مختلف پوست را بشناسد.
- ۲- جراحی پلاستیک ترمیمی را بداند.
- ۳- ویژگیهای خاص جراحی پلاستیک و ترمیمی را بیان کند.
- ۴- ملاحظات عمومی در جراحی پلاستیک را بداند.
- ۵- حمایت فیزیولوژیک از بیماران تحت عمل جراحی پلاستیک و ترمیمی را شرح دهد.
- ۶- علاقه مندی به یادگیری مستمر نحوه ارزیابی و تدابیر برای بیماران جراحی پلاستیک و ترمیمی و به روزرسانی دانش را ابراز کند
- ۷- انواع گرافت پوستی و بافتی را بداند.
- ۸- با تکنیک های گرافت برداری آشنا باشد.
- ۹- درماتوم و گرافت مش را بشناسد.
- ۱۰- توجهات عمومی در اتوگرافت های پوستی را بداند.
- ۱۱- انواع پوشش های بیولوژیک را بشناسد.
- ۱۲- روش های اتساع نسجی را شرح دهد.
- ۱۳- انواع سوختگی را بداند.
- ۱۴- با روش های درمان جراحی سوختگی آشنا باشد.
- ۱۵- با اسکار و روش های اصلاح آن آشنا باشد.
- ۱۶- توجهات محیطی از بیمار دچار سوختگی را بداند.
- ۱۷- پیوند و انواع آن را بداند.
- ۱۸- اهدا عضو و نگهداری از ارگان پیوندی را بیان نماید.
- ۱۹- انواع ست و تجهیزات جراحی پلاستیک را بشناسد.
- ۲۰- برخی تکنیک های جراحی پلاستیک سینه و شکم را بداند.
- ۲۱- فلپ و انواع آن را توضیح دهد.
- ۲۲- فعالانه در بحث های گروهی و فعالیت های کلاسی پیرامون کاربرد موارد جراحی در جراحی پلاستیک و ترمیمی و اصول مراقبت از بیمار ، با هدف ارتقاء دانش جمعی و تبادل تجربه مشارکت کند

روش تدریس:

این واحد نظری در حال حاضر به صورت **حضوری** برنامه ریزی شده است ولی در صورت لزوم و بحران تغییر خواهد کرد. از ابزار کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، مژیک و وایت بورد برحسب نیاز در تدریس این دوره استفاده خواهد شد .

جلسات حضوری: سخنرانی، پرسش و پاسخ همراه با رفلکشن

مسئولیت های فراگیران (در جلسات حضوری):

- **جلسات حضوری:** رعایت اصول اخلاق اسلامی ، حرفه ای و حضور به موقع در کلاس
- مطالعه موضوعات مورد بحث در هر جلسه ،مشارکت فعال در یادگیری، مشارکت در پاسخ به سوالات- طرح سوالات خود مرتبط با موضوع درس برای تفهیم بیشتر
- ارائه پیشنهادات جهت اصلاح و پیشبرد اهداف آموزشی.
- در صورت تمایل دانشجویان می توانند با راهنمایی مدرس هر گونه فعالیت جنبی (یافتن مقالات علمی مربوط به مباحث درسی و.....) انجام دهند. در صورت فعالیت اضافی دانشجو در کلاس به نمره کل اضافه می شود. زمان تحویل تکالیف حداکثر تا پایان آخرین جلسه کلاس.
- تغییر ساعت کلاس تنها در شرایط خاص و با هماهنگی با مدرس، مسئول درس، مدیر گروه و آموزش دانشکده امکان پذیر خواهد بود.

قوانین و مقررات کلاس (در جلسات حضوری):

جلسات حضوری:

- آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرائی موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه ای رعایت گردد.
- حضور به موقع در کلاس، مشارکت فعال در بحث ها، پرسش و پاسخ و تعامل سازنده با استاد و همکلاسی ها ، برهم زدن نظم کلاس و عدم ترک کلاس تا پایان درس
- شرکت در کوئیز ها و آزمون پایان ترم

بر اساس مصوبه آئین نامه آموزشی نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس به شرح زیر است.

الف) غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آئین نامه آموزشی مربوطه در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد گردید که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تأیید شده و با تشخیص مدیر گروه

مربوطه مجاز شناخته شود.

ب) نحوه برخورد با غیبت غیر موجه دانشجو در کلاس درس در سقف کمتر از $\frac{4}{17}$ (چهار هفدهم) بشرح زیر می باشد:

- یک جلسه غیبت غیرموجه قابل بخشش
- دو جلسه غیبت غیرموجه کسر ۱ نمره
- سه جلسه غیبت غیرموجه کسر ۲ نمره
- چهار جلسه غیبت غیرموجه کسر ۴ نمره

ج) در خصوص نحوه برخورد با تعطیلی کلاس (غیر مجاز) که به صورت گروهی انجام می شود به ازای هر جلسه استاد می تواند تا سقف ۲ نمره کسر نماید.

بدیهی است غیبت بیش از حد مجاز (۴/۱۷) منجر به نمره صفر در درس خواهد بود و در صورت مجاز بودن غیبتها با ارائه مستندات و اخذ موافقت شورای آموزشی دانشکده، موجب حذف درس خواهد شد.

سیاست های مسئول درس در مورد تاخیر و هرگونه تخطی از آیین نامه انضباطی دانشجو در کلاس درس:
 مواردی مانند تأخیر در حضور در کلاس، ترک کلاس بدون اجازه و عدم بازگشت به کلاس، صحبت کردن، خوردن و آشامیدن، مطالعه غیر از موضوع درسی، روشن بودن و یا استفاده از موبایل و باعث اخراج دانشجو از کلاس و کسر نمره می شود

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

➤ رعایت اخلاق حرفه ای - اعتماد به نفس - شرکت و حضور فعال در کلاس ۲,۵ درصد

➤ امتحان میان ترم ۳۵درصد از ۱۰۰ (مطابق با تاریخ تعیین شده)

➤ ارزشیابی نهایی(امتحان پایان ترم) ۶۰درصد از ۱۰۰ (تاریخ امتحان مطابق با تقویم دانشگاه می باشد)

➤ تکالیف و آزمون های حین دوره ۲,۵ درصد

ردیف	عنوان ارزشیابی	نمره
۱	رعایت اخلاق حرفه ای - اعتماد به نفس - شرکت و حضور فعال در کلاس	(۰,۵ نمره) ۲/۵درصد
۲	تکالیف و آزمون های حین دوره	(۰,۵ نمره) ۲/۵درصد
۳	آزمون میان ترم	(۷نمره) ۳۵درصد
۴	آزمون پایان ترم	(۱۲نمره) ۶۰درصد
۵	جمع	۱۰۰
۶	فعالیت های داوطلبانه	تا حد اکثر ۵ درصد اضافه بر نمره کل

➤ فعالیت‌های علمی داوطلبانه (در صورت فعالیت اضافی دانشجو در کلاس به نمره کل اضافه می شود)

➤ در صورتی که تکالیف با تأخیر در اختیار مدرس قرار گیرد نمره ای به آن تعلق نمی گیرد.

منابع اصلی:

- ۱- تکنولوژی جراحی پلاستیک و ترمیمی، لیلا ساداتی، احسان گلچینی، علیرضا بیرامی، رعنا آبخار. ۱۴۰۳، تهران، نشر جامعه نگر.
- ۲- تکنولوژی جراحی پلاستیک پوست و ترمیمی، نازنین صراف شهری - یوسف عبدالملکی - محمد جعفری شهابی، ۱۴۰۳، تهران، انتشارات سنا

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:

- 1-Nancy Marie Phillips, Anita Hornack. **Berry & Kohn's Operating Room Technique, 15th ed.** Mosby: 2024.
- 2-Association of Surgical Technologists. **Surgical technology for the surgical technologist, a positive care approach, 5th ed: 2017.**

جدول زمان بندی کلاس

عنوان درس: تکنولوژی جراحی در جراحی های پوست، سوختگی و پیوند
نیمسال: اول ۰۵ - ۱۴۰۴
زمان: شنبه ها ۱۰-۸
شماره درس: ۵۱۴۳۵۵
فراگیران: ترم ۵ کارشناسی اتاق عمل
مکان کلاس: شماره ۶

ردیف	تاریخ/ ساعت	عنوان جلسه	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس	مدرس
۱	۰۴/۶/۲۹	کلیات پوست، جراحی پلاستیک و ترمیمی و طبقه بندی آن	-	خانم دکتر نکوئی منش
۲	۰۴/۷/۵	انواع ست و تجهیزات جراحی پلاستیک	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	خانم دکتر نکوئی منش
۳	۰۴/۷/۱۲	انواع گرافت بافتی و پوستی	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	خانم دکتر نکوئی منش
۴	۰۴/۷/۱۹	انواع پیوند و نگهداری از ارگان	مطالعه مباحث جلسه قبل و	خانم دکتر نکوئی منش

	پیوندی	مروری بر موضوعات جلسه	
۵	توجهات عمومی در انواع گرافت های بافتی	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	خانم دکتر نکوئی منش ۰۴/۷/۲۶
۶	فیزیولوژی فلاپ و انواع آن	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	خانم دکتر نکوئی منش ۰۴/۸/۳
۷	سوختگی و طبقه بندی آن	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	خانم دکتر نکوئی منش ۰۴/۸/۱۰
۸	انواع پانسمان های سوختگی	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	خانم دکتر نکوئی منش ۰۴/۸/۱۷
۹	پرسش و پاسخ، پوشش بیولوژیک و بانک آمیون	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	خانم دکتر نکوئی منش ۰۴/۸/۲۴
۱۰	دبریدمان و سایر روش های جراحی و توجهات محیطی از بیماران	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	خانم دکتر بختیاری ۰۴/۹/۱
۱۱	تکنیک اتساع نسجی، اسکارها و تکنیک اصلاح آن ها	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	اساتیدگروه دانشکده پزشکی ۰۴/۹/۸
۱۲	تکنیک های گرافت برداری (گرافت های آزاد پوستی، گرافت های ترکیبی و گرافت های آزاد اومنثال)	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	اساتیدگروه دانشکده پزشکی ۰۴/۹/۱۵
۱۳	تکنیک جراحی پلاستیک ماموپلاستی، ماستوپکسی، ترمیم پستان	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	اساتیدگروه دانشکده پزشکی ۰۴/۹/۲۲
۱۴	تکنیک جراحی پلاستیک ابدومینوپلاستی، لیپوساکشن	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	اساتیدگروه دانشکده پزشکی ۰۴/۹/۲۹

اساتیدگروه دانشکده پزشکی	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	تکنیک جراحی پلاستیک اتوپلاستی، بلفاروپلاستی	۰۴/۱۰/۰۶	۱۵
خانم دکتر بختیاری	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	پیوند مغز استخوان	۰۴/۱۰/۱۳	۱۶
خانم دکتر نکوئی منش	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	پیوند از جسد	۰۴/۱۰/۲۰	۱۷

- لینک کلاس مجازی: <https://meet.mui.ac.ir/rq5suc2olqqd/>
- تاریخ امتحان میان ترم: بر اساس تقویم آموزش
- تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش
- سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:
- در صورت هرگونه تعطیلی، تاریخ جبرانی ونوع جلسه متعاقبا با هماهنگی نماینده محترم با آموزش و مسئول و استاد درس و مدیر گروه، تعیین خواهد شد
- شناسنامه کامل درس در web site دانشکده www.nm.mui.ac.ir در دسترس می باشد.