



به نام آن که جان را فکرت آموخت

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

گروه آموزشی: اتاق عمل

شناسنامه درس Course Syllabus

شماره درس: ۵۱۴۵۰۴

عنوان درس: آشنایی با روشهای جراحی اختصاصی ۴

دروس پیش نیاز: پایش پیشرفته در سیستم‌های بدن

نوع و تعداد واحد: ۲ واحد نظری

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۳ کارشناسی ارشد تکنولوژی اتاق عمل

نیمسال تحصیلی: اول ۰۶ - ۰۵

زمان کلاس: یکشنبه ۱۶-۱۴

مکان: کلاس ۲۵

مدرسین: دکتر اکرم اعرابی - آقای دکتر افشار - دکتر حمید ابطحی - دکتر مهرداد ادیب - دکتر امیر معتمدی

مسئول درس: دکتر اعرابی

زمان حضور در دفتر: دانشکده پرستاری و مامایی - طبقه ۱ - شماره اتاق ۱۷۳ (طبق برنامه حضور)

تلفن تماس و ایمیل مسئول درس

Email: aarabi@nm.mui.ac.ir - ۷۹۲۷۵۷۷

شرح درس: در این دوره آموزشی فراگیران به کسب دانش لازم در زمینه جراحی های کم تهاجمی و همچنین سایر

تکنیک های نوین جراحی در سیستم گوش و حلق و بینی، چشم و جراحی های ترمیمی خواهند پرداخت. همچنین با رویکرد

مبتنی بر شواهد تکنیک های مربوطه را در مقالات مطالعه کرده و به دانش خود می افزایند

اهداف کلی:

آشنایی فراگیران با تکنیک های پیشرفته و یا جدید در جراحی های گوش و حلق و بینی، چشم و ترمیمی می باشد.

اهداف رفتاری: (در سه حیطه دانشی، نگرشی، مهارتی)

حیطه دانشی:

۱. تکنیک های به کار رفته در جراحی ویتراکتومی قدامی را شرح دهد

۲. تکنیک های به کار رفته در جراحی ویتراکتومی خلفی را شرح دهد

۳. موارد کاربرد و تکنیک های کرایوتراپی چشمی را شرح دهد

۴. انواع روش ها و اقدامات جراحی برای درمان رتینال دتچمنت را نام ببرد.

۵. تکنیک های درمان رتینال دتچمنت را شرح دهد
۶. انواع روش های ترابکولکتومی را نام ببرد.
۷. انواع تکنیک های ترابکولکتومی و ترابکولوتومی را شرح دهد.
۸. تکنیک های گوناگون لیزیک را شرح دهد.
۹. تکنیک های به کار رفته در جراحی سینوسوسکپی را شرح دهد
۱۰. تکنیک های به کار رفته در جراحی آرتروسکپی TMJ را شرح دهد
۱۱. تکنیک های جراحی برای درمان دکامپرژن عصب صورت اسکپی را شرح دهد
۱۲. تکنیک های به کار رفته در جراحی دایسکشن کامل گردن را شرح دهد
۱۳. تکنیک های به کار رفته در جراحی تارهای صوتی را شرح دهد
۱۴. تکنیک های به کار رفته در اتوپلاستی و پیوند حلزون را شرح دهد
۱۵. تکنیک های به کار رفته در جراحی لیپوساکشن را شرح دهد
۱۶. تکنیک های به کار رفته در جراحی رایتیدکتومی را شرح دهد
۱۷. تکنیک های به کار رفته در جراحی FTSG و STSG را شرح دهد
۱۸. تکنیک های به کار رفته در جراحی Lefort I-II-III را شرح دهد
۱۹. تکنیک های به کار رفته در پروسیجرهای اورتوگناتیک را شرح دهد
۲۰. ملاحظات کلی در جراحی های ENT را شرح دهد
۲۱. ملاحظات کلی دارودرمانی در جراحی های چشمی را شرح دهد
۲۲. آموزش های مورد نیاز بیماران تراکتوستومی را شرح دهد
۲۳. مزایای روش میکرو لارنگوسکپی معلق را شرح دهد

حیطه نگرشی:

- نسبت به اهمیت رعایت اصول ایمنی بیمار در جراحی های تخصصی چشم، گوش و حلق و بینی و ترمیمی نگرش مسئولانه نشان دهد.
- در یادگیری تجهیزات تخصصی جراحی دقت و مسئولیت پذیری حرفه ای نشان دهد.
- نسبت به حفظ عملکرد و یکپارچگی بافت های ظریف در جراحی های چشم، گوش و جراحی های ترمیمی حساسیت و دقت لازم را نشان دهد.
- اهمیت هماهنگی و ارتباط موثر با جراح و اعضای تیم جراحی را در جراحی های تخصصی بپذیرد.

- نسبت به روز نگه داشتن دانش و مهارت های تخصصی خود در زمینه تکنیک های نوین جراحی احساس مسئولیت نشان دهد.

حیطه مهارتی:

- ابزارهای ظریف میکروسکوپیک را به صورت صحیح و ایمن آماده، جابه جا و در اختیار جراح قرار دهد.
- تجهیزات مورد نیاز برای جراحی های گوش، حلق بینی، چشم و ترمیمی را شناسایی و عملکرد آنها را قبل از شروع عمل بررسی کند.
- نقش یک تکنولوژیست اتاق عمل را از مرحله آماده سازی تا پایان یک جراحی تخصصی با رعایت اصول آسپتیک، ایمنی بیمار و مدیریت تجهیزات اجرا کند.
- خطا یا نقض اصول استریلیتی را شناسایی، پیامد احتمالی آن را ارزیابی و اقدام اصلاحی مناسب را اجرا کند.

روش تدریس (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین):

۱. سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، کوئیز، بحث گروهی و ...)
۲. یادگیری مبتنی بر محتوای الکترونیکی تعاملی در صورت نیاز
۳. یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
۴. کلاس درس وارونه

وظایف فراگیران (در جلسات آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

۱. واحد نظری در ۱۷ جلسه دو ساعته طراحی شده است شامل ۱ جلسه معرفی درس، ۲ جلسه مبحث جراحی های فک و صورت، ۴ جلسه مبحث جراحی های چشم و ۶ جلسه مبحث جراحی های ENT و ۴ جلسه مبحث جراحی های ترمیمی
۲. به منظور فراهم سازی امکان مشارکت بیش تر دانشجویان در فرایند تدریس به ارائه سمینار مرتبط توسط دانشجو اختصاص دارد. به این ترتیب هر دانشجو موظف به ارائه یک سمینار در رابطه با یکی از مباحث جراحی های چشم، ENT، فک و صورت و ترمیمی می باشد. مطالب سمینار باید از جدیدترین منابع و مقالات موجود تهیه شده و در قالب پاور پوینت به صورت آنلاین ارائه گردد. دانشجویان می توانند از کلیه کتب و مقالات معتبر مرتبط با موضوع برای تهیه محتوای سمینار و مقالات استفاده نمایند. برخی از برترین مجلات و سایت هایی که دانشجویان می توانند به صورت online به آن ها رجوع کنند در انتهای طرح درس آورده شده است.
۳. هر دانشجو موظف خواهد بود ۴ مقاله تحقیقی از مجلات معتبر علمی تهیه و پس از مطالعه متن کامل مقاله، خلاصه ای از کل مقاله را در قالب Beebe Card تهیه و در موعد مقرر به استاد تحویل دهد. همچنین خلاصه

ای از دانش کسب کرده از محتوای هر مقاله را در جلسه پایانی درس ارائه و با همتایان مورد بحث قرار دهد.

مقالات انتخاب شده باید از ۲۰۱۶ به بعد باشند

۴. موضوع مقالات تحقیقی باید مبتنی بر موارد و مطالب زیر باشد:

- تکنیک های جراحی چشم (۱ مقاله)
- تکنیک های جراحی ENT (۱ مقاله)
- تکنیک های جراحی فک و صورت و یا ترمیمی (۲ مقاله)

5. قبل از شروع هر جلسه درس، مطالعه مقدماتی در رابطه با موضوع درس انجام دهند و در فرایند یاددهی - یادگیری، مشارکت فعال داشته باشند.

6. مقالات و Beebe Cards را در موعد مقرر که در اولین جلسه کلاس به اطلاع خواهد رسید بصورت نسخه هارد کپی تحویل دهد.

در پایان درس میزان دستیابی دانشجو به اهداف توسط دانشجو و مسئول درس (با دریافت نظرات اساتید ذیربط) تعیین خواهد شد.

مسئولیت تلاش برای دستیابی به اهداف با خود دانشجو است.

قوانین و مقررات کلاس (در جلسات حضوری، آفلاین و آنلاین):

- آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرایی (موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه ای) رعایت گردد.
- 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:
- دانشجویان موظف هستند در زمان مقرر در کلاس حضور یابند و در صورت تأخیر، منطبق با سیاست های انضباطی برخورد می شود.

- هرگونه رفتار نامناسب، صحبت‌های نامربوط، استفاده نادرست از وسایل الکترونیکی، یا ایجاد مزاحمت در کلاس ممنوع است.
- دانشجویان باید احترام متقابل با استاد و هم‌کلاسی‌ها را رعایت کنند.
- موارد تخطی از سیاست‌های انضباطی ممکن است منجر به تذکر کتبی، کاهش نمره، یا در موارد جدی‌تر، ارجاع به مراجع ذی‌ربط در دانشگاه شود.

شیوه ارزشیابی:

ردیف	عنوان ارزشیابی	نمره
۱	حضور فعال در کلاس و مشارکت در مباحث	۴
۲	ارائه سمینار	۲۰
۳	بیب کارت	۱۶
۴	آزمون پایان ترم	۶۰
۵	جمع	۱۰۰

کسب حد نصاب نمره (۱۴) برای قبولی در درس

نحوه ارزشیابی سمینار دانشجویی :

۵ نمره	✓ محتوا
۲ نمره	✓ کیفیت و کمیت منابع و لحاظ نمودن آنها در اسلایدها
۲ نمره	✓ رعایت آیین نگارش و کیفیت اسلایدها
۱ نمره	✓ استفاده از تکنیک های کمک آموزشی متنوع
۵ نمره	✓ نحوه بیان مطالب
۱ نمره	✓ جمع بندی مطالب
۱ نمره	✓ ارتباط با کلاس و پرسش و پاسخ
۲ نمره	✓ تهیه خلاصه مطالب برای دانشجویان و استاد قبل از ارائه
۱ نمره	✓ رعایت زمان

منابع اصلی و محتوای ضروری یادگیری:

- | |
|---|
| 1- <i>Berry & Kohn's Operating Room Technique</i> . 2018. publisher Mosby, ISBN 0323019803 |
| 2- <i>Alexander's Care of the Patient in Surgery</i> , by Rothrock. 2020. publisher Mosby, ISBN 0323016227. |
| 3- <i>Surgical Technology for the surgical Technologist</i> . A Positive Care Approach publisher. 2018. Delmar Learning |

منابع و محتوای مفید برای یادگیری بهتر:

- 1- Journal of AORN
- 2- Infection control practices advisory committee (HICPAC)
- 3- AST Journal: The Surgical Technologist
- 4- Infection control today
- 5- Center for disease control (CDC)

پایگاههای اینترنتی قابل استفاده برای درس:

- 1- www.AORN
- 2- www.ASD
- 3- www.CDC

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس آشنایی با روش های جراحی اختصاصی ۴ نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۶ روز و ساعت برگزاری: ۱۶-۱۴ یکشنبه مکان برگزاری: شماره درس: ۵۱۴۵۰۴					
ردیف	تاریخ / ساعت	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
۱	۴۰۵/۶/۲۹	معرفی طرح درس نظری و کارآموزی	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	فعالیت های مربوط به هر جلسه، یک جلسه قبل اطلاع رسانی می گردد	دکتر اعرابی
۲	۴۰۵/۷/۵	Ophthalmic medication and interventions	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین		دکتر اعرابی
۳	۴۰۵/۷/۱۲	Toxic anterior segment syndrome (TASS)- Oculocardiac reflex (OCR)	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین		دکتر اعرابی
۴	۴۰۵/۷/۱۹	Dermabrasion- Scar revision- Rytidectomy- Suction lipectomy (liposuction)	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین		دکتر ادیب
۵	۴۰۵/۷/۲۶	Full thickness skin graft (FTSG)- Split thickness skin graft (STSG)- Microvascular and pedicle graft- TRAM other methods of breast reconstruction	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین		دکتر ادیب
۶	۴۰۵/۸/۳	Operative Sinuscopy- Facial nerve decompression	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین		دکتر ابطحی
۷	۴۰۵/۸/۱۰	Radical neck dissection and vocal cord procedures- Othoplasty- Cochlear implantation	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین		دکتر ابطحی
۸	۴۰۵/۸/۱۷	Anterior and posterior vitrectomy- Therapeutic methods for retinal detachment	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین		دکتر افشار

دکتر افشار		☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	Methods for Trabeculectomy and placement of drainage shunt- LAZIK	۴۰۵/۸/۲۴	۹
دکتر معتمدی		☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	Horizontal maxillary fracture (Lefort I)- Pyramidal M F (Lefort II)- Lefort III	۴۰۵/۹/۱	۱۰
دکتر معتمدی		☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	Orthognatic procedures- Temporomandibular joint (TMJ) arthroscopy	۴۰۵/۹/۸	۱۱
دکتر اعرابی		☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	سمینار General consideration in ENT surgeries -	۴۰۵/۹/۱۵	۱۲
دکتر اعرابی		☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	سمینار Wound management- Complications of wound healing	۴۰۵/۹/۲۲	۱۳
دکتر اعرابی		☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	سمینار General consideration in Tracheostomy & Suspension micro laryngoscopy- Treatment of Epistaxis	۴۰۵/۹/۲۹	۱۴
دکتر اعرابی		☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	سمینار General considerations in plastic surgery & auto grafts	۴۰۵/۱۰/۶	۱۵
دکتر اعرابی		☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	سمینار Assisting hearing devices (invasive & noninvasive)	۴۰۵/۱۰/۱۳	۱۶
دکتر اعرابی		☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	سمینار Initial care and environmental considerations in burn- Initial care & considerations in cadaver	۴۰۵/۱۰/۲۰	۱۷

لینک کلاس مجازی:

تاریخ امتحان میان ترم: ندارد
تاریخ امتحان پایان ترم (بر اساس تقویم آموزش)