



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 روش جراحی اختصاصی ۴

دروس پیش نیاز: ندارد

نوع و تعداد واحد: ۲ واحد نظری

فراگیران (رشته، مقطع، ترم):

نیمسال تحصیلی: اول ۰۲ - ۰۱

ترم ۳ کارشناسی ارشد تکنولوژی اتاق عمل

زمان کلاس: مطابق جدول زمانبندی

مدرسین: دکتر اکرم اعرابی - دکتر محمدرضا اخلاقی - دکتر حمید ابطحی - دکتر مهرداد ادیب - دکتر

عباس حقیقت - دکتر بختیاری

مسئول درس: دکتر اعرابی

تلفن تماس و ایمیل مسئول درس: ۳۷۹۲۷۵۱۰ - aarabi@nm.mui.ac.ir

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:

دانشجو پس از پایان درس قادر است:

دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود:

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 تراپکولکتومی را نام ببرد.
۷. انواع تکنیک های های تراپکولکتومی و تراپکولوتومی 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

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

روش تدریس(در جلسات آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

جلسات آفلاین: فایل های صوتی تصویری بارگذاری شده و ارائه تکالیف

جلسات آنلاین: سخنرانی- دریافت بازخورد مکرر- پرسش و پاسخ برای تفهیم بیشتر

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

جلسات آنلاین: مطالعه فایل های بارگذاری شده و انجام تکالیف بارگذاری شده و شرکت در آزمون

جلسات آنلاین: حضور به موقع در کلاس- ارائه بازخورد- مشارکت در پاسخ به سوالات- طرح سوالات خود مرتبط با موضوع

درس برای تفهیم بیشتر

واحد نظری:

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 ۲۰۱۱ به بعد باشند

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

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

در واحد درس نظری تکالیف دانشجویان به قرار زیر است:

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

- ۲- به موقع (حداقل ۵ دقیقه قبل از ساعت شروع کلاس آنلاین) در درگاه الکترونیکی کلاس حاضر باشند.
- ۳- حضور و مشارکت فعالانه در کلیه جلسات درس داشته باشند.
- ۴- مقالات و Beebe Cards را در موعد مقرر در سامانه بارگذاری نمایند یا 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.

ابزار مورد نیاز تدریس:

لپ تاپ یا کامپیوتر مجهز به دوربین و ریکوردر یا اسمارت فون - اینترنت پرسرعت - ویدئو پروژکتور

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

۱- حضور به موقع و تمام وقت در کلاس های حضوری

۲- حضور فعال و شرکت در بحث و پرسش و پاسخ در کلاس های آنلاین

۳- شرکت در آزمون پایان ترم

۴- کسب حد نصاب نمره (۱۴) برای قبولی در درس

شیوه ارزشیابی:

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

نحوه ارزشیابی سمینار دانشجویی :

- ✓ محتوا ۵ نمره
- ✓ کیفیت و کمیت منابع و لحاظ نمودن آنها در اسلایدها ۲ نمره

۲ نمره	✓ رعایت آیین نگارش و کیفیت اسلایدها
۱ نمره	✓ استفاده از تکنیک های کمک آموزشی اضافی
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
۱ نمره	✓ رعایت زمان

منابع اصلی و محتوای ضروری یادگیری:

1- *Berry & Kohn's Operating Room Technique*. 2013. publisher Mosby, ISBN 0323019803

2- *Alexander's Care of the Patient in Surgery*, by Rothrock. 2013. publisher Mosby, ISBN 0323016227.

منابع و محتوای مفید برای یادگیری بهتر:

- 1- Ophtalmology Journal
- 2- Journal of Otholaryngology
- 3- Iranian Journal of Otholaryngology
- 4- Journal of AORN
- 5- Infection control practices advisory committee (HICPAC)
- 6- AST Journal: The Surgical Technologist
- 7- Ashrae journal articles
- 8- Infection control today
- 9- Center for disease control (CDC)

پایگاههای اینترنتی قابل استفاده برای درس:

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

جدول زمان بندی کلاس

شماره درس: ۵۱۴۵۰۴

عنوان درس: آشنایی با روش های جراحی اختصاصی ۴

رشته تمصیلی: تکنولوژی اتاق عمل

نیمسال تمصیلی و سال: اول ۰۲-۰۱

زمان: یکشنبه ها ۱۴-۱۳

فراگیران: ترم ۳

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
مدرس	فعالیت یادگیری	نوع جلسه	عنوان جلسه	تاریخ / ساعت	ردیف
دکتر اعرابی		<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	معرفی طرح درس نظری و کارآموزی	۰۱/۶/۲۰	۱
دکتر ابطحی		<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	Operative Sinuscopy- Facial nerve decompression	۰۱/۶/۲۷	۲
دکتر ابطحی		<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	Radical neck dissection and vocal cord procedures- Othoplasty- Cochlear implantation	۰۱/۷/۱۰	۳
دکتر ادیب		<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	Dermabrasion- Scar revision- Rytidectomy- Suction lipectomy (liposuction)	۰۱/۷/۱۷	۴
دکتر ادیب		<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	Full thickness skin graft (FTSG)- Split thickness skin graft (STSG)- Microvascular and pedicle graft- TRAM other methods of breast reconstruction	۰۱/۷/۲۴	۵
دکتر اعرابی		<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	Ophthalmic medication and interventions	۰۱/۸/۱	۶
دکتر اعرابی		<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	Toxic anterior segment syndrome (TASS)- Oculocardiac reflex (OCR)	۰۱/۸/۸	۷
دکتر اخلاقی		<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	Anterior and posterior vitrectomy- Therapeutic methods for retinal detachment	۰۱/۸/۱۵	۸

دکتر اخلاقی		<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	Methods for Trabeculectomy and placement of drainage shunt- LAZIK	۰۱/۸/۲۲	۹
دکتر حقیقت		<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	Horizontal maxillary fracture (Lefort I)- Pyramidal M F (Lefort II)- Lefort III	۰۱/۸/۲۹	۱۰
دکتر حقیقت		<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	Orthognatic procedures- Temporomandibular joint (TMJ) arthroscopy	۰۱/۹/۶	۱۱
دکتر بختیاری		<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	سمینار ملاحظات کلی در جراحی های ENT & Patient education for Tracheostomy	۰۱/۹/۱۳	۱۲
دکتر اعرابی		<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	سمینار (General considerations) in plastic surgery & auto grafts	۰۱/۹/۲۰	۱۳
دکتر اعرابی		<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	سمینار (Assisting hearing) (devices	۰۱/۹/۲۷	۱۴
دکتر اعرابی		<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	سمینار (Treatment of Epistaxis) Suspension micro) laryngoscopy- Laser micro laryngoscopy ۲ نفر	۰۱/۱۰/۴	۱۵
دکتر اعرابی		<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	Initial care and environmental considerations in burn & Initial care and considerations in cadaver	۰۱/۱۰/۱۱	۱۷

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش