

بسمه تعالی



دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)  
دانشکده پرستاری و مامائی  
طرح درس کارآموزی در عرصه ارتوپدی

عنوان درس: کارآموزی در عرصه ارتوپدی

تعداد واحد: ۲

پیش نیاز: کارآموزی تکنیک اتاق عمل، تکنولوژی جراحی در جراحی‌های ارتوپدی  
تعداد دانشجویان: -

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل

مدرس: آقای محمد قاسم بندی

ایمیل: m.ghasembandi@yahoo.com

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

هدف کلی :

آشنایی با اصول کار در اتاق عمل ارتوپدی به عنوان پرستار اسکراب و سیرکولر

شرح درس:

در این واحد کارآموزی دانشجویان با به کارگیری اصول صحیح و تجارب عملی در کارآموزی ارتوپدی، به کارگیری مهارت‌های تئوری تخصصی و تطابق آن‌ها با موازین، مقررات و تکنیک‌های اختصاصی این فرصت را بدست می‌آورد تا با تمرین مکرر و افزایش سرعت با نظارت مربی معایب عملکردی را رفع کرده و تسلط کافی را در انجام مهارت‌ها بدست آورد.

اهداف کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

در عرصه ارتوپدی دانشجویان باید قادر باشد در صورت انجام اعمال جراحی زیر در مرکز جراحی با حضور و ایفای نقش در نقش اسکراب اول یا دوم ایفای نقش نماید.

## \*\* Orthopedle Surgery

### A. Fracture Management

1. casting techniques
  2. splinting
  3. traction
  4. external fixation devices
- ### B. Open Reduction Internal Fixation (ORIF)

1. plate and screws fixation
2. compression plating

### C. Shoulder Procedures

1. arthroscopy
2. acromioplasty
3. rotator cuff repair
4. Total Shoulder Arthroplasty

### D. Upper Limb Procedures

1. humeral olecranon radial/ ulnar fractures
2. elbow arthroscopy
3. ulnar nerve transposition
4. Glenohumeral Dislocation Repair
5. Total Elbow Arthroplasty
6. Total Wrist Arthroplasty

Total elbow arthroplasty

### E. Hip Procedures

1. total hip arthroplasty
2. femoral head arthroplasty
3. Repair of Femoral Head Fractures

1. compression screw or nailing

2. hip pinning

ORIF pelvic fracture

Femoral rodding

### F. Lower Limb Procedures

1. tibial/ fibula fracture repair

### G. Knce Procedures

1. Knee arthroscopy with/ without meniscectomy or meniscal repair
2. arthroscopic anterior cruciate ligament (ACL) repair/ reconstruction
3. patellar repairs
4. total knee arthroplasty

#### H. Ankle and Foot Procedures

1. ankle arthroscopy
2. triple arthrodesis
3. malleolar fracture repair
4. metatarsal/ phalangeal fracture repair or arthroplasty
5. bunionectomy

Total ankle arthroplasty

Achilles tendon repair

#### I. Miscellaneous Procedures

1. amputations
1. lower extremity amputation (BK/ AK)
2. bone biopsy
3. tendon procedures

#### J. Hand Surgery

1. carpal tunnel release: open or endoscopic
2. ganglion excision
3. palmar fasciectomy
4. release trigger finger
5. syndactyly release

Metacarpal phalangeal joint (MPJ) arthroplasty

#### K. Intramedullary Fixation

#### L. Osteotomy

#### M. Leg Lengthening Procedures Microsurgery

1. replantation of amputated digits and limbs

De Quervain's contracture release

Dupuytren's contracture release

Tenorrhaphy

Bankart procedure

Bipolar hip replacement

Bristow procedure

Bunionectomy with hammer toe correction

Open reduction internal fixation (ORIF)

Putti Platte procedure

Triple arthrodesis

Limb reattachment

۱. قادر به بکارگیری ست های خاص ارتوپدی در اعمال جراحی ارتوپدی باشد.
۲. قادر به بکارگیری اکارتورهای مختلف جراحی در اعمال جراحی ارتوپدی باشد.
۳. پروتزه های خاص جراحی ارتوپدی را بشناسد و بکار گیرد.
۴. اصول علمی در به بکارگیری الکتروکوتر را رعایت نماید.
۵. اصول علمی در برقراری پوزیشن های مورد نیاز اعمال جراحی ارتوپدی را رعایت نماید.
۶. اصول علمی در آماده کردن تجهیزات لازم جهت تعبیه پیچ و پلاک در استخوان را رعایت نماید.
۷. اصول علمی در توانایی آماده سازی فیکساتور های خارجی و داخلی ارتوپدی را داشته باشد.
۸. توانایی کاربرد صحیح تورنیکت و باند اسماچ را داشته باشد.
۹. توانایی آماده سازی تجهیزات جراحی آرتروسکوپی را داشته باشد.
۱۰. وسایل گچ گیری و آتل بندی برای بیمار را به کار گیرد.
۱۱. انواع بانداژها را بکار گیرد.

شیوه تدریس: پرسش و پاسخ، کنفرانس دانشجویی، کیس ریپورت، تدریس بر بالین بیمار، یادگیری مشارکتی

روش ارزشیابی دانشجو:

میزان نمره از ۲۰	روش های ارزیابی ویژه واحد نظری
۷	حضور منظم و رعایت قوانین و مقررات در جلسات کارآموزی
۸	ارزیابی مستمر فعالیت عملی دانشجو در جلسات
۳	ارزشیابی پایانی دانشجو
۲	گزارش کامل از یک مورد عمل جراحی در نقش فرد سیرکولر و اسکراب

- در صورت غیبت دانشجو در جلسات کارآموزی طبق قوانین دانشکده به غیبت دانشجو رسیدگی می شود.

منابع:

۱. ساداتی- لیلا، گلچینی- احسان، تکنولوژی جراحی در جراحی های ارتوپدی، انتشارات جامعه نگر.
۲. نانسو ماری، اصول کار در اتاق عمل (جلد دوم از تکنیک های کار در اتاق عمل کوهن و بری) ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان و دیگران
1. Surgical Technology for the surgical technologist: A positive care approach/ Association of surgical technologists/ Cengage Learning; 4 edition/ ISBN: 9781111037567
2. Berry and Kohn's Operating Room Technique/ Nancy Marie Phillips (Author) Mosby; 12 edition/ ISBN: 9780323073585
3. Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN (Author), Sherri Alexander CST (Author) / Mosby; 1 edition/ ISBN: 9780323075558
4. Surgical Instrumentation: An Interactive Approach/ Renee Nemitz CST RN AAS (Author)/ Saunders; 2 edition/ ISBN: 978-1455707195