

# طرح دوره (غیر حضوری)

## Course plan

تهیه کنندگان:

اساتید گروه اتاق عمل

و

با همکاری کمیته برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی و مرکز آموزش مجازی

استاد تدوین کننده:

محبوبه تقی زادگان زاده

سال ۱۴۰۰

دانشگاه / دانشکده پیراپزشکی

نام درس : تکنولوژی جراحی ارتوپدی	تعداد واحد : ۲
رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی اتاق عمل	مدت زمان ارائه درس : چهارشنبه ۱۰-۱۲
مسئول درس ، اساتید همکار و استاد مربوطه : استاد تقی زادگان زاده، استاد پورغلامی	زمان شروع و پایان : ۱۴۰۰/۶/۲۴ الی ۱۴۰۰/۱۰/۸
پیشنیاز : ندارد	فضای آموزش: آموزش غیر حضوری : استفاده از سامانه مدیریت

**شرح دوره :** در این درس جهت دانشجویان اتاق عمل ورودی ۹۸ بصورت تیمی (چنداستاد) بصورت غیر حضوری ارائه می گردد و در طی این درس متناسب با ساعات لحاظ شده به تدریج محتوای مجازی در سامانه یادگیری الکترونیک به صورت افلاین یا آنلاین قرار می گیرد شایان ذکر است براساس این طرح دوره تعاملات دانشجویان و دریافت بازخورد و ارائه بازخورد از استاد به منظور ارزیابی تکوینی از یادگیری دانشجو انجام خواهد گرفت . و پس آزمون نهایی متناسب با شرایط به صورت آنلاین و یا حضوری برگزار خواهد شد.

**اهداف نهایی دوره:** در این درس دانشجویان اتاق عمل با مفاهیم بیماریهای ارتوپدی که نیاز به عمل های جراحی دارند، تکنیکهای جراحی ارتوپدی و وظایف فرد اسکراب و سیار در طی اعمال جراحی ارتوپدی آشنا خواهد شد.

### جدول زمانبندی دروس

سرفصل مطالب	***روش ها و مدلهای ارائه درس بصورت غیر مجازی	*نوع محتوا	***ابزارهای تعاملی استاد با دانشجو جهت ارائه محتوای درس	(فضای آموزش غیر حضوری)	ساعت ارائه	*آموزشهای حمایتی و مکمل	روش ارزشیابی (تکوینی و پایانی)	سطح یادگیری
مروری بر آناتومی و فیزیولوژی سیستم اسکلتی (استاد پورغلامی)	افلاین	مالتی مدیا	تکالیف گذاشته شده در سامانه	نوید	چهارشنبه ۱۲-۱۰ ۱۶/۲۴ ۱۴۰۰	کتاب های معرفی شده توسط استاد مربوطه و جزوه آموزشی استاد	آزمون های لاین میان ترم و پایان ترم و پاسخگویی به تکالیف آموزشی در سامانه نوید	به یادسپاری فهمیدن کاربرد تحلیل محتوا

به یادسپاری فهمیدن کاربرد تحلیل محتوا	ازمون های ان لاین میان ترم و پایان ترم و پاسخگویی به تکالیف آموزشی در سامانه نوید	کتاب های معرفی شده توسط استاد مربوطه و جزوه آموزشی استاد	چهارشنبه ۱۲-۱۰ /۶/۳۱ ۱۴۰۰	نوید	تکالیف گذاشته شده در سامانه	مالتی مدیا	افلاین	کلیات شکستگی ها و دررفتگی ها ( پیچ خوردگی و رگ به رگ شدن، سبب شناسی شکستگی ها، انواع شکستگی ها در بزرگسالان و کودکان) (استاد پور غلامی)
به یادسپاری فهمیدن کاربرد تحلیل محتوا	ازمون های ان لاین میان ترم و پایان ترم و پاسخگویی به تکالیف آموزشی در سامانه نوید	کتاب های معرفی شده توسط استاد مربوطه و جزوه آموزشی استاد	چهارشنبه ۱۲-۱۰ /۷/۷ ۱۴۰۰	نوید	تکالیف گذاشته شده در سامانه	مالتی مدیا	افلاین	اصول کلی درمان شکستگی ها مراحل جوش خوردن شکستگی ها، عوامل موثر در جوش خوردن شکستگی ها، عوارض ناشی از جوش خوردن شکستگی ها (استاد پور غلامی)
به یادسپاری فهمیدن کاربرد تحلیل محتوا	ازمون های ان لاین میان ترم و پایان ترم و پاسخگویی به تکالیف آموزشی در سامانه نوید	کتاب های معرفی شده توسط استاد مربوطه و جزوه آموزشی استاد	چهارشنبه ۱۲-۱۰ /۷/۱۴ ۱۴۰۰	نوید	تکالیف گذاشته شده در سامانه	مالتی مدیا	افلاین	عوارض ناشی از شکستگی ها و دررفتگی ها (استاد پور غلامی)
به یادسپاری فهمیدن کاربرد تحلیل محتوا	ازمون های ان لاین میان ترم و پایان ترم و پاسخگویی به تکالیف آموزشی در سامانه نوید	کتاب های معرفی شده توسط استاد مربوطه و جزوه آموزشی استاد	چهارشنبه ۱۲-۱۰ /۷/۲۱ ۱۴۰۰	نوید	تکالیف گذاشته شده در سامانه	مالتی مدیا	افلاین	اصول گچ گیری و آتل گذاری ابزار و تجهیزات مورد نیاز جهت جراحی های ارتوپدی (استاد تقی زادگان)

به یادسپاری فهمیدن کاربرد تحلیل محتوا	ازمون های آن لاین میان ترم و پایان ترم و پاسخگویی به تکالیف آموزشی در سامانه نوید	کتاب های معرفی شده توسط استاد مربوطه و جزوه آموزشی استاد	چهارشنبه ۱۲-۱۰ /۷/۲۸ ۱۴۰۰	نوید	تکالیف گذاشته شده در سامانه	مالتی مدیا	افلاین	انواع بیماری ها و آسیب های بازو، آرنج، مچ دست و انگشتان (آرنج تنیس بازان، آرنج گلف بازان، بورسیت اوله کرانوم ، محدودیت حرکات آرنج، گانگلیون کیست، نکروز اوسکولار استخوان لونیت یا بیماری kinboch کین باخ، تنوسینوویت دکرون، انگشت و شست ماشه ای Trigger finger&Thumb استئوارتریت مچ و مفاصل دست، کنتراکچر دوپوئیترن (Dupuytren) (استاد پورغلامی)
به یادسپاری فهمیدن کاربرد تحلیل محتوا	ازمون های آن لاین میان ترم و پایان ترم و پاسخگویی به تکالیف آموزشی در سامانه نوید	کتاب های معرفی شده توسط استاد مربوطه و جزوه آموزشی استاد	چهارشنبه ۱۲-۱۰ /۸/۵ ۱۴۰۰	نوید	تکالیف گذاشته شده در سامانه	مالتی مدیا	افلاین	جراحی شکستگی های اندام فوقانی (استاد تقی زادگان)
به یادسپاری فهمیدن کاربرد	ازمون های آن لاین میان ترم و پایان ترم و	کتاب های معرفی شده توسط استاد	چهارشنبه ۱۲-۱۰ /۸/۱۲	ادوب	تکالیف گذاشته شده در سامانه	مالتی مدیا	آنلاین	دررفتگی ها و جراحی های کمر بند شانه ای (انواع بیماری ها

تحلیل محتوا	پاسخگویی به تکالیف آموزشی در سامانه نوید	مربوطه و جزوه آموزشی استاد	۱۴۰۰					و آسیب های کمربند شانه ای (سندرم سوپرا اسپیناتوس، شانه منجمد، پارگی کلاهک چرخنده Rotator cuff، پارگی تاندون عضله دو سر بازویی) (استاد تقی زادگان)
به یادسپاری فهمیدن کاربرد تحلیل محتوا	ازمون های ان لاین میان ترم و پایان ترم و پاسخگویی به تکالیف آموزشی در سامانه نوید	کتاب های معرفی شده توسط استاد مربوطه و جزوه آموزشی استاد	چهارشنبه ۱۲-۱۰ /۸/۱۹ ۱۴۰۰	ادوب	تکالیف گذاشته شده در سامانه	مالتی مدیا	انلاین	انواع بیماری ها و آسیب های مفصل لگن و زانو (نکروز اوسکولار سر استخوان ران، استئو آرتریت و آرتریت روماتوئید مفصل ران، اختلال کوکساروارا، استئو آرتریت زانو، کندرومالاسی کشکک، بورسیت زانو، استئو کندریت دیسکانت OCD، سیست بیکر Baker) انواع بیماری ها و آسیب های ران، ساق پا، مچ و انگشتان استو کندریت دیسکانت مچ پا OCD، پاشنه دردناک، پیچ خوردگی مچ پا، میخچه، بیماری کوهلر، نورومای بین انگشتی (Morton toe) (استاد پورغلامی)

به یادسپاری فهمیدن کاربرد تحلیل محتوا	ازمون های ان لاین میان ترم و پایان ترم و پاسخگویی به تکالیف آموزشی در سامانه نوید	کتاب های معرفی شده توسط استاد مربوطه و جزوه آموزشی استاد	چهارشنبه ۱۲-۱۰ ۱۸/۲۶ ۱۴۰۰	ادوب	تکالیف گذاشته شده در سامانه	مالتی مدیا	ان لاین	آرتروسکوپی و آرتروپلاستی زانو (اختلال پارگی منیسک و لیگامان ها) (استاد تقی زادگان)
به یادسپاری فهمیدن کاربرد تحلیل محتوا	ازمون های ان لاین میان ترم و پایان ترم و پاسخگویی به تکالیف آموزشی در سامانه نوید	کتاب های معرفی شده توسط استاد مربوطه و جزوه آموزشی استاد	چهارشنبه ۱۲-۱۰ ۳ ۹ ۱۴۰۰	ادوب	تکالیف گذاشته شده در سامانه	مالتی مدیا	انلاین	اصول جراحی در شکستگی اندام تحتانی (استاد تقی زادگان)
به یادسپاری فهمیدن کاربرد تحلیل محتوا	ازمون های ان لاین میان ترم و پایان ترم و پاسخگویی به تکالیف آموزشی در سامانه نوید	کتاب های معرفی شده توسط استاد مربوطه و جزوه آموزشی استاد	چهارشنبه ۱۲-۱۰ ۹/۱۰ ۱۴۰۰	نوید	تکالیف گذاشته شده در سامانه	مالتی مدیا	افلاین	درفتنگی ها و شکستگی های مفصل لگن (استاد تقی زادگان)
به یادسپاری فهمیدن کاربرد تحلیل محتوا	ازمون های ان لاین میان ترم و پایان ترم و پاسخگویی به تکالیف آموزشی در سامانه نوید	کتاب های معرفی شده توسط استاد مربوطه و جزوه آموزشی استاد	چهارشنبه ۱۲-۱۰ ۹/۱۷ ۱۴۰۰	ادوب	تکالیف گذاشته شده در سامانه	مالتی مدیا	انلاین	بیماری های متابولیک استخوانی(اختلالات راشیتیزم، استئومالسی، استئوپروز، نفرس، آکندروپلازی)) استئومیلیت، ارتريت چرکی، ابسه برودی Brodie، زخم پای دیابتی (استاد پورغلامی)

معرفی تومورها و ضایعات کیستیک استخوانی (استاد) پور غلامی)	آنلاین	مالتی مدیا	تکالیف گذاشته شده در سامانه	ادوب	چهارشنبه ۱۲-۱۰ /۹/۲۴ ۱۴۰۰	کتاب های معرفی شده توسط استاد مربوطه و جزوه آموزشی استاد	ازمون های ان لاین میان ترم و پایان ترم و پاسخگویی به تکالیف آموزشی در سامانه نوید	به یادسپاری فهمیدن کاربرد تحلیل محتوا
جراحی اختلالات مادرزادی (جراحی پاچنبیری و DDH)، (استاد تقی زادگان)	آنلاین	مالتی مدیا	تکالیف گذاشته شده در سامانه	ادوب	چهارشنبه ۱۲-۱۰ /۱۰/۱ ۱۴۰۰	کتاب های معرفی شده توسط استاد مربوطه و جزوه آموزشی استاد	ازمون های ان لاین میان ترم و پایان ترم و پاسخگویی به تکالیف آموزشی در سامانه نوید	به یادسپاری فهمیدن کاربرد تحلیل محتوا
آمیوتاسیون+اختلال هالوکس والگوس و جراحی آن (استاد) تقی زادگان)	افلاین	مالتی مدیا	تکالیف گذاشته شده در سامانه	نوید	چهارشنبه ۱۲-۱۰ /۱۰/۸ ۱۴۰۰	کتاب های معرفی شده توسط استاد مربوطه و جزوه آموزشی استاد	ازمون های ان لاین میان ترم و پایان ترم و پاسخگویی به تکالیف آموزشی در سامانه نوید	به یادسپاری فهمیدن کاربرد تحلیل محتوا

\*نوع محتوا: شامل: (پادکست، ویدئوکست،مالتی مدیا، آزمونهای آنلاین،آموزش آنلاین، adobe connect و شبکه های اجتماعی)

\*\* آموزشهای حمایتی و مکمل: (استفاده از شبکه اجتماعی (واتساپ، اینستا، تلگرام،آرمان و ایبوک ها ،استفاده از کتابخانه های دیجیتال)

\*\*\* ابزارهای تعاملی استاد یا دانشجو: (استفاده از محیط ادوب کانکت،اسکای روم،اسکایپ،زوم،fcc)

\*\*\*\* روشها و مدل‌های ارائه درس بصورت غیرمجازی: (آموزش در گروههای کوچک ، مدل‌های یادگیری ترکیبی ، فلیپ ، pbl و ...)

\*\*\*\*\* سطح یادگیری : دانش:(به یادسپاری، فهمیدن، کاربرد، تجلیل، نقد وارزیابی ، ترکیب قضاوت)

حیطه نگرش عاطفی:(دریافت و توجه ، واکنش نشان دادن ، ارزشگذاری، سازماندهی ارزشها، درونی سازی )

حیطه روان حرکتی: (تقلید، اجرای مستقل، سرعت و دقت ، هماهنگی حرکتی ، عادی شدن )

نرم افزار بکار گرفته شده در تولید محتوا : به عنوان مثال صداگذاری روی اسلاید اسنکیت ، نرم افزار ای سپرینگ کمتریا، استوری لاین

**منابع درسی :**

**تکنولوژی جراحی ارتوپدی، لیلا ساداتی**

**مراقبت از بیمار در جراحی ارتوپدی، الکساندر**

**پرستاری بیماریهای ارتوپدی، برونرو و سوردات**

**درسنامه ارتوپدی و شکستگی ها، تالیف دکتر بهادر اعلمی هرندی**

**اصول کلی تکنولوژی جراحی ، فاطمه قارداشی**

**تکنولوژی جراحی بری و کهن، ترجمه لیلا ساداتی**

**نکات برتر در ارتوپدی شکستگی ها در رفتگی ها تالیف محمود کریمی مبارکه**

**اصول ارتوپدی آدامز ترجمه دکتر حسن قندهاری، دکتر عبدالحسین ستوده نیا**

**Technologists AoS. Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach: Nelson Education; ۲۰۱۶.**

**Phillips N. Berry & Kohn's operating room technique: Elsevier Health Sciences; ۲۰۱۶.**

**Rothrock JC, Alexander S. Alexander's Surgical Procedures-E-Book: Elsevier Health Sciences; ۲۰۱۴.**

**Meeker MH, Rothrock JC. Alexander's Care of the Patient in Surgery ۲۰۱۶.**

**نمونه ارزشیابی :**

**ارزشیابی تکوینی و ارزشیابی پایانی :**

**ارزشیابی تکوینی :** در صورت رعایت ملاک های زیر ۱۰ درصد نمره در نمره نهایی لحاظ می شود به دانشجوی تعلق می گیرد.

- پاسخ به موقع به تکالیف فردی از فضای یادگیری الکترونیک

- شرکت فعال در تعاملات آنلاین و تالار گفتگو

- مشارکت فعالانه در کوئیز های ثبت شده در سامانه

**نحوه محاسبه نمره کل درس :**

- ۱۰ درصد کسب شده (از انجام تکالیف فردی انجام شده توسط هر دانشجو)

- ۴۵ درصد کسب شده از آزمون میانترم بصورت غیر حضوری

- ۴۵ درصد کسب شده در آزمون پایان ترم

- نمره نهایی براساس جمع هرتعداد از آیتم های ذکر شده می باشد.

**مقررات :**

**حد نمره قبولی : ۱۰ نمره**

**تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس های آنلاین ۲ جلسه**

**مشارکت دانشجویان در کلیه آزمونهای حین ترم، کوئیزها و امتحان پایانی ضروری است**