



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه دروس (Course Syllabus)

• اطلاعات درس

نام درس: تکنولوژی اتاق عمل ارتوپدی و مراقبت های آن	شماره درس: ۱۷۴۷۹۳
دوره و رشته: کارشناسی-اتاق عمل	
نوع ارائه درس: نظری	
تعداد واحد: ۲	مدت زمان ارائه درس: ۳۴ ساعت
سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۲	پیش نیاز: تشریح ۱، آسیب شناسی و بافت شناسی

• مدیریت درس

گروه ارائه دهنده: گروه تکنولوژی اتاق عمل	استاد مسئول درس: فاطمه زراعت پیشه
رشته تحصیلی: تکنولوژی اتاق عمل	ایمیل: zeraatpishe.f1995@gmail.com

• اهداف کلی یادگیری درس

- یادگیری آناتومی و فیزیولوژی سیستم عضلانی-اسکلتی
- شناخت ترمینولوژی مربوط به اعمال جراحی ارتوپدی و مراقبت های کلی در اعمال جراحی ارتوپدی
- آشنایی با پاتولوژی شکستگی، انواع شکستگی و فیزیولوژی ترمیم شکستگی
- یادگیری انواع آتل، انواع تراکشن پوستی و استخوانی، گچ گیری و انواع آن
- شناخت انواع ایمپلنت ها، پیچ ها و پلاک های ارتوپدی
- آشنایی با تکنیک عمل جراحی و توجهات ویژه ای که باید توسط کمک جراح در حین عمل جراحی تعویض کامل مفصل زانو صورت گیرد
- آشنایی با جراحی آرتروسکوپی
- شناخت انواع آسیب های تاندون و روش های ترمیم آن

محتوای آموزشی
(الف) مباحث نظری

ردیف	عنوان مبحث درسی	مدت آموزش (ساعت)	استاد ارائه دهنده	تعداد سوالات	تعداد سوالات (سطوح تاکسونومی)		
					سطح ۱ (یادآوری اصول و دانش نظری)	سطح ۲ (تشخیص و تفسیر مطالب)	سطح ۳ (کاربرد و حل مسئله)
۱	تاریخچه جراحی ارتوپدی و وظایف دستگاه اسکلتی	۲	فاطمه زراعت پیشه	۵	۵		
۲	مراقبت های کلی در جراحی ارتوپدی، تجهیزات کلی	۲	فاطمه زراعت پیشه	۵	۵		
۳	پاتولوژی شکستگی، انواع شکستگی، فیزیولوژی ترمیم استخوان	۲	فاطمه زراعت پیشه	۵	۳	۲	
۴	گچ گیری و انواع گچ گیری	۲	فاطمه زراعت پیشه	۵	۳	۲	
۵	آتل گیری و انواع آتل	۲	فاطمه زراعت پیشه	۵	۳	۲	
۶	انواع تراکشن پوستی و مراقبت های مربوط به آن	۲	فاطمه زراعت پیشه	۵	۳	۱	۱
۷	انواع تراکشن استخوانی و مراقبت های مربوط به آن	۲	فاطمه زراعت پیشه	۵	۳	۲	
۸	انواع ایمپلنت ها، پیچ ها و پلاک های ارتوپدی	۲	فاطمه زراعت پیشه	۵	۲	۲	۱
۹	انواع شکستگی های اندام فوقانی	۲	فاطمه زراعت پیشه	۵	۳	۲	
۱۰	درمان انواع شکستگی های اندام فوقانی	۲	فاطمه زراعت پیشه	۵	۲	۲	۱
۱۱	انواع شکستگی های اندام تحتانی	۲	فاطمه زراعت پیشه	۵	۳	۱	۱
۱۲	درمان انواع شکستگی های اندام تحتانی	۲	فاطمه زراعت پیشه	۵	۲	۲	۱
۱۳	آرتروپلاستی مفصل زانو و هیپ	۲	فاطمه زراعت پیشه	۵	۳	۲	

۱	۲	۲	۵	فاطمه زراعت پیشه	۲	آرتروسکوپی زانو	۱۴
	۲	۳	۵	فاطمه زراعت پیشه	۲	بازسازی رباط صلیبی، پارگی مینیسک و مینیسکتومی	۱۵
۱	۲	۲	۵	فاطمه زراعت پیشه	۲	آسیب ها و جراحی های ترمیم تاندون	۱۶
۱	۲	۲	۵	فاطمه زراعت پیشه	۲	آرتروذیس، سندروم کارپال تونل، استئوتومی، بونیونکتومی	۱۷

• راهبردهای آموزشی

- استاد محور
- فراگیر محور

• روش های یاددهی

- سخنرانی فعال
- طراحی پرسش و پاسخ
- بحث گروهی

• مسئولیت های دانشجو (روش های یادگیری)

- مطالعه ی متون
- نکته برداری
- انجام تکالیف

• رسانه ها و وسائل آموزشی مورد نیاز

- کامپیوتر
- ویدئو پروژکتور
- تخته وایت برد

• میزان مشارکت اساتید (%)

- فاطمه زراعت پیشه (۱۰۰٪)

• منابع اصلی درس

- ساداتی لیلا، گلچینی احسان/ تکنولوژی جراحی ارتوپدی /نشر جامعه نگر ۱۳۹۰
- ساداتی لیلا، گلچینی احسان/ اشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل. چاپ اول/ نشر جامعه نگر ۱۳۹۰
- ساداتی لیلا، گلچینی احسان/ تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی / نشر جامعه نگر ۱۳۹۵
- تکنیک اتاق عمل : اعمال جراحی بری وکوهن/ مولف (ناتانیسی ماری فورتوناتوفیلیپس، مترجمین لیلا ساداتی، احسان گلچینی، تهران/ جامعه نگر ۱۳۹۳
- ساداتی لیلا، گلچینی احسان/ اصطلاحات پزشکی / نشر جامعه نگر ۱۳۹۰

• روش های ارزیابی

- ارزشیابی دانشجو بر اساس ارزیابی تکالیف تعیین شده
- ارزیابی دانشجو بر اساس کوییز های برگزار شده
- ارزشیابی بر اساس امتحانات میان ترم
- ارزشیابی بر اساس امتحانات پایان ترم

• نحوه محاسبه نمره کل

- آزمون میانترم = ۹,۵ نمره
- آزمون پایانترم = ۹,۵ نمره
- حضور و غیاب و مشارکت فعال در کلاس، کوییز های کلاسی = ۱ نمره

• مقررات درس

- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه در جلسات نظری: ۳ جلسه

• توضیحات ضروری

- شناسنامه درس در ابتدای نیمسال تحصیلی تهیه و اطلاع رسانی می گردد. در صورت بروز مسائل پیش بینی نشده، استاد مسئول درس می تواند با هماهنگی دفتر توسعه آموزش (EDO) دانشکده تغییرات ضروری را در برنامه ایجاد نماید.

-
-