



**(برای یک دوره درس کامل، برای مثال: ۱۷ جلسه ی ۲ ساعته برای یک درس ۲ واحدی)**

دانشکده: علوم توان بخشی، گروه آموزشی: علوم پایه توان بخشی، مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی - فیزیوتراپی

نام درس: آسیب شناسی عمومی تعداد واحد: ۲ نوع واحد: نظری - پیش نیاز: فیزیولوژی عمومی، تشریح عمومی و اعصاب

زمان برگزاری کلاس: روز: شنبه ساعت: ۱۳/۳۰ مکان برگزاری: ساختمان ابن سینا

تعداد دانشجویان: مسئول درس: دکتر وثاقي مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر وثاقي

**شرح دوره: (لطفا شرح دهید)**

در این درس دانشجویان با مکانیسم های عمومی آسیب های سلولی و بافتی و عوامل بیماری زا آشنا می شوند تا به کمک این اطلاعات بتوانند مفاهیم نظری مربوط به درس های پایه و درس های تخصصی رشته فیزیوتراپی را بهتر درک کنند.

**هدف کلی: (لطفا شرح دهید)**

فراگیری نحوه آسیب رسانی فیزیکی، شیمیایی یا سلولی و دسته بندی علائم آسیب در صورت بروز التهاب بصورت عمومی و اختصاصی هر بافت.

**اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)**

(منظورشکستن هدف کلی به اجزای تخصصی است که نسبت به اهداف کلی روشن تر و شفاف تر است و محورهای اصلی برنامه را نشان می دهد. اهداف بینابینی قابل تقسیم شدن به اجزای اختصاصی تری به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری اند.)

- آشنایی با آزار سلولی و اختلالات ژنتیکی
- آشنایی با انواع اختلالات سلولی: آتروفی، دژنراسیون، نکروز و ..
- آشنایی با انواع مرگ سلولی و تغییرات بعد از آن
- آشنایی با هیپرتروفی و هیپرپلازی
- آشنایی با آتروفی و دژنراسانس سلول
- آشنایی با التهاب و ترمیمی: واکنش های عروقی در التهاب حاد، نشانه های التهاب حاد، التهاب تحت حاد، سلول های التهابی، ترمیمی و انواع آن
- آشنایی با اختلالات ایمنی (ایمونولوژیک)
- آشنایی با اختلالات آب و الکترولیت ها و گردش خون: ایسکمی، انفارکتوس، آمبولی و انواع آن، ترومبوز و انواع آن، پرخونی، خونریزی
- آشنایی با انواع تومورها، طبقه بندی، ویژگی ها و علل آنها
- آشنایی با آسیب شناسی دستگاه عروقی
- آشنایی با شوک
- آشنایی با دیابت

**شیوه های تدریس:**

- سخنرانی  پرسش و پاسخ   
سخنرانی  یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)   
بحث گروهی  یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
واحد برنامه‌ریزی‌درسی و آموزشی  
طرح دوره (Course Plan)

سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

### وظایف و تکالیف دانشجوی: (لطفاً شرح دهید)

در پایان این دوره دانشجو باید انواع راه های آسیب سلولی را نام ببرد و در هر قسمت مثالی از آنها بزند و در صورت آسیب هر یک از این بافت ها بتواند نوع آسیب را شرح داده و ارتباط آن با اختلالات حرکتی را بیان نماید. انواع آسیب عروقی مادرزادی و اکتسابی را نام برده و علائم آن را دسته بندی نماید و با علائم تفکیکی آنها آشنا شود. نحوه بیماری زای دیابت را فرا گرفته و شوک ناشی از آنرا درک نماید. با انواع شوک آشنا شده و نحوه آسیب زایی آنها را نام ببرد.

### وسایل کمک آموزشی:

وایت برد  تخته و گچ  پروژکتور اسلاید   
سایر موارد: اینترنت پرسرعت، کامپیوتر، یکی از پلتفرم های آموزش مجازی (سامانه نوید)، بارگذاری فیلم های آموزشی

### نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

■ آزمون میان ترم ----- درصد نمره  
■ آزمون پایان ترم ----- درصد نمره  
□ انجام تکالیف ----- درصد نمره  
■ شرکت فعال در کلاس ----- درصد نمره  
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) سخنرانی کوتاه با استفاده از مقالات مرتبط به آسیب های بافت عضلانی،

### نوع آزمون

تشریحی  پاسخ کوتاه ■ چندگزینه‌ای ■ جور کردنی  صحیح- غلط   
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

### منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

-منابع انگلیسی:

✓ چاپی

✓ اینترنتی: منابع اینترنتی جهت دیدن تصاویر پاتولوژیک

منابع فارسی:

✓ چاپی

✓ آسیب شناسی عمومی رابینز

✓ اینترنتی

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
واحد برنامه‌ریزی‌درسی و آموزشی  
طرح دوره (Course Plan)

### جدول هفتگی کلیات ارائه‌ی درس

جلسه	عنوان مطالب	استاد مربوط
۱	مقدمه ای بر آسیب شناسی،	دکتر وثاقی
۲	انواع آسیب	دکتر وثاقی
۳	تطابق با آسیب	دکتر وثاقی
۴	پاتولوژی التهاب	دکتر وثاقی
۵	تومورها	دکتر وثاقی
۶	نکروز و انواع آن	دکتر وثاقی
۷	پاتوفیزیولوژی شوک و انواع آن	دکتر وثاقی
۸	پاتوفیزیولوژی بافت خونی بخش اول	دکتر وثاقی
۹	پاتوفیزیولوژی بافت خونی بخش دوم	دکتر وثاقی
۱۰	پاتوفیزیولوژی لنف و سیستم ایمنی	دکتر وثاقی
۱۱	پاتوفیزیولوژی بیماری های مادرزادی و اکتسابی سیستم عروقی بخش اول	دکتر وثاقی
۱۲	بیماری های مادرزادی و اکتسابی سیستم عروقی بخش دوم	دکتر وثاقی
۱۳	پاتوفیزیولوژی دیابت بخش اول	دکتر وثاقی
۱۴	پاتوفیزیولوژی دیابت بخش دوم	دکتر وثاقی