



## طرح دوره (Course Plan)

مشخصات کلی:

نام دانشکده : پزشکی	گروه آموزشی: پاتولوژی
نام درس: التهاب و ترمیم	رشته تحصیلی: پزشکی

مشخصات درس:

نام درس: التهاب و ترمیم	تعداد واحد: ۶	پیش نیاز:
زمان برگزاری : نیمسال ..... سال تحصیلی.....		
نام مدرس یا مدرسین : دکترماندانا رحیمی		
نام مدرس مسوول درس : دکتر مهشید پناهی		
شماره تماس و آدرس پست الکترونیکی:		mandanarh@yahoo.com 09123192338



## اهداف درس :

### هدف کلی :

آشنایی با تعریف التهاب و انواع آن و سیستمهای دخیل در التهاب  
آشنایی با پدیده ترمیم و عوامل موثر بر ترمیم بافتی

### اهداف اختصاصی<sup>۱</sup>:

- تعریف التهاب
- انواع التهاب (حاد و مزمن)
- علایم بالینی التهاب
- علل التهاب
- مراحل مختلف التهاب شامل شناسایی عامل آزار رسان؛ تغییرات رگی؛ چگونگی فراخوانی و فعال شدن گلبولهای سفید و فاگوسیتوز
- عواقب التهاب حاد
- پاترن های مورفولوژیک التهاب
- واسطه های شیمیایی و عوامل تنظیم کننده التهاب.
- تعریف ترمیم
- مراحل مختلف ترمیم و عوامل موثر بر آن
- سلولهای بنیادی؛ عوامل رشد و نقش ماده زمینه ای خارج سلولی در ترمیم
- تعریف اسکار و عوامل موثر بر ترمیم بافتی
- بهبود زخمهای پوستی و فیبروز در اعضای پارانشیمی

---

<sup>۱</sup> منظور از اهداف اختصاصی ، همان اهداف اصلی می باشد که به اجزای کوچکتر تقسیم شده است .

وظایف/ تکالیف دانشجویان :

- انواع التهاب (حاد و مزمن) را بداند
- علایم بالینی التهاب را بیان کند
- علل التهاب را بداند
- مراحل مختلف التهاب شامل شناسایی عامل آزار رسان؛ تغییرات رگی؛ چگونگی فراخوانی و فعال شدن گلبولهای سفید و فاگوسیتوز را بیان کند
- عواقب التهاب حاد را بداند
- با پاترن های مورفولوژیک التهاب آشنا شود
- واسطه های شیمیایی و عوامل تنظیم کننده التهاب را بشناسد
- تعریف ترمیم را بداند
- مراحل مختلف ترمیم و عوامل موثر بر آن را بیان کند
- سلولهای بنیادی؛ عوامل رشد و نقش ماده زمینه ای خارج سلولی در ترمیم را بشناسد
- با تعریف اسکار و عوامل موثر بر ترمیم بافتی آشنا باشد
- بهبود زخمهای پوستی و فیبروز در اعضای پارانشیمی را بداند

ارزشیابی دانشجو :

مبنای ارزشیابی	درصد از نمره کل
آزمون پایانی	
آزمون یا آزمون های میان ترم	
حضور و مشارکت در کلاس ، تالار گفتگو و چت روم	
انجام تکالیف ، پروژه ها و پاسخ به تمرین	

منابع پیشنهادی برای مطالعه :

جدول زمان بندی دروس :

شماره جلسه	تاریخ	ساعت	عنوان مطلب	روش تدریس	نام مدرس
جلسه ۱		۲	التهاب و مراحل آن	مجازی و گروه کوچک	دکتر ماندانا رحیمی
جلسه ۲		۲	پاترن های مورفولوژیک التهاب و واسطه های التهابی	مجازی و گروه کوچک	دکتر ماندانا رحیمی
جلسه ۳		۲	التهاب مزمن	مجازی و گروه کوچک	دکتر ماندانا رحیمی
جلسه ۴		۲	ترمیم	مجازی و گروه کوچک	دکتر ماندانا رحیمی

روش تدریس شامل حضوری یا مجازی می باشد.

## طرح درس (lesson Plan)

نام دانشکده : پزشکی	گروه آموزشی : پاتولوژی	مقطع تحصیلی: دانشجویان پزشکی دوره فیزیوپاتولوژی
نام درس : التهاب و ترمیم		پیش نیاز:
نام مدرس : دکتر ماندانا رحیمی		
نام مدرس مسئول: خانم دکتر مهشید پناهی		
هدف کلی درس: آشنایی با تعریف التهاب ؛ انواع آن و سیستمهای دخیل در التهاب آشنایی با پدیده ترمیم و عوامل موثر بر ترمیم بافتی		



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره جلسه	اهداف بینابینی	اهداف ویژه	روش تدریس	رسانه آموزشی	تکلیف / پروژه
جلسه ۱	التهاب ومراحل آن		مجازی و گروه کوچک	پاورپوینت با صدا	تمرین و کوئیز
جلسه ۲	پاترن های مورفولوژیک التهاب و واسطه های التهابی		مجازی و گروه کوچک	پاورپوینت با صدا	تمرین و کوئیز
جلسه ۳	التهاب مزمّن		مجازی و گروه کوچک	پاورپوینت با صدا	تمرین و کوئیز
جلسه ۴	ترمیم		مجازی و گروه کوچک	پاورپوینت با صدا	تمرین و کوئیز

- اهداف بینابینی : همان رئوس مطالب می باشد.
- اهداف ویژه : بیان اهداف بر اساس سه حیطه آموزشی ( شناختی ، عاطفی و روان – حرکتی ) می باشد.
- روش تدریس : شامل انواع روش ها مانند مجازی، سخنرانی، پرسش و پاسخ ، گروه کوچک، آزمایشی و غیره می باشد.
- رسانه آموزشی : در مورد جلسات مجازی شامل : فایل pdf, word, پاورپوینت با صدا ، پاورپوینت بی صدا ، فیلم آموزشی ، محتوای تعاملی ، پادکست و سایر موارد می باشد.