فرم برنامه درسی (Course Plan)

دانشکده پیراپزشکی

نام درس: پاتولوژی عمومی	**تعداد واحد:** ۲ واحد نظری و ۱ واحد عملی
مقطع / رشته : کارشناسی پیوسته /علوم آزمایشگاهی	**مدت زمان ارائه درس:** ۴ ساعت نظری
پیش نیاز یا همزمان: بافت شناسی نظری	
مسئول برنامه: مسئول درس: دکتر سمیعی مدرس و تدوین کننده: دکتر فرزام	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

۱) ترمیم

❖ هدف کلی

- **فعال سازی سلولی، عوامل رشد و گیرنده ها، ماتریکس خارج سلولی، حفظ جمعیت سلولی**

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- فعال سازی سلولی: پیام رسانی سلولی، مسیرهای انتقال پیام، پروتئین های پیام رسان ترکیبی، هاب ها و گره ها و عوامل رونویسی را شرح دهد.
- عوامل رشد و گیرنده ها را شرح دهد.
- ماتریکس خارج سلولی: اجزاء ماتریکس خارج سلولی را شرح دهد.
- حفظ جمعیت سلولی: تکثیر و چرخه سلولی و سلول های بنیادی را شرح دهد.

❖ هدف کلی

- **ترمیم بافت**

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- ترمیم بافت: بازسازی سلول و بافت بهمراه تکثیر سلول: سیگنال ها و مکانیسم های کنترلی، مکانیسم های بازسازی بافت و بازسازی کبد را شرح دهد.
- ترمیم بافت: ترمیم با تشکیل اسکار بهمراه مراحل تشکیل اسکار، آنژیوژنز، فعال شدن فیبروبلاست ها و رسوب بافت همبند و بازآرایی بافت همبند و ریخت شناسی آن را شرح دهد.
- ترمیم بافت: عوامل مختل کننده ترمیم بافت را شرح دهد.
- ترمیم بافت: مثال های بالینی از ترمیم غیر طبیعی زخم و ایجاد اسکار بهمراه نقص در التیام: زخم های مزمن، تشکیل اسکار بیش از حد، فیبروز در اعضای پارانشیمی را شرح دهد.

روش آموزش

- سخنرانی و نمایش اسلاید

شرایط اجراء

-سخنرانی با اسلاید در کلاس حضوری

در زمان آموزش مجازی:برگذاری کلاس حضوری با تعداد محدودی از دانشجویان و ضبط و بارگذاری در سامانه ی نوید

❖ امکانات آموزشی گروه

- اسلاید پروژکتور ، ویدوئو پروژکتور

❖ آموزش دهنده

- دکتر فرزام

منابع اصلی درسی

- Robbins basic pathology 2018

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

- تکالیف ، امتحان پایان ترم تئوری و امتحان عملی

❖ نحوه محاسبه نمره کل

نحوه محاسبه در نمره کل: تکالیف و خودآزمون : ۰,۵ نمره و آزمون پایان ترم ۱۹,۵ نمره

❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی ۱۰
- تعداددفعات مجاز غیبت در کلاس ۴/۱۷

جدول زمانبندی درس

سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
▪ فعال سازی سلولی ▪ عوامل رشد و گیرنده ها ▪ ماتریکس خارج سلولی ▪ حفظ جمعیت سلولی	۲ ساعت	سخنرانی و نمایش اسلاید	Robbins basic pathology 2018	تخته وایت بورد اسلاید و ویدئو پروژکتور پوینتر	تکالیف ، امتحان پایان ترم تئوری و امتحان عملی
ترمیم بافت	۲ ساعت	"	"	"	"