فرم برنامه درسی (Course Plan)

دانشکده پیراپزشکی

نام درس: خونشناسی دو (رشته علوم آزمایشگاهی)	**تعداد واحد: ۲ واحد**
مقطع : کارشناسی پیوسته	**مدت زمان ارائه درس:** ۳۲ ساعت
پیش نیاز: خون یک	
مسئول برنامه: دکتر مهدی آزاد	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

- **آشنایی با مقدمات تولید گلبول سفید و جزئیات مرتبط**
- **آشنایی با اختلالات خوش خیم گلبولهای سفید و پاتوژنز و کنترل آنها**
- **آشنایی با ناهنجاریهای بدخیم گلبولهای سفید، طبقه بندی، پاتوژنز و مروری بر تشخیص و درمان**
- **آشنایی با مقدمات تولید پلاکت و جزئیات مرتبط**
- **آشنایی با انواع اختلالات پلاکتی، طبقه بندی، پاتوژنز، تشخیص و درمان**

هدف کلی

ایجاد درک صحیحی از اختلالات بدخیم بافت خون و اصول انعقاد خون در دانشجویان

❖ **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- **پروسه تولید گلبول های سفید و جزئیات مرتبط را شرح دهد**
- **اختلالات خوش خیم گلبولهای سفید و پاتوژنز آنها را شرح دهد**
- **ناهنجاریهای بدخیم گلبولهای سفید، طبقه بندی، پاتوژنز، تشخیص و درمان آنها را بداند**
- **پروسه تولید پلاکت و جزئیات مرتبط را توضیح دهد**
- **انواع اختلالات پلاکتی را نام برده و طبقه بندی، پاتوژنز، تشخیص و درمان آنها را بداند**

روش آموزش

- سخنرانی بدون پاورپوینت- توضیح روی پاورپوینت-کلیپ های آموزشی ویژه و استاندارد- جلسات پرسش و پاسخ-کوئیز های زمانبندی شده

شرایط اجراء

❖ **امکانات آموزشی بخش**

- ویدئو پروژکتور و وایت برد با کیفیت مناسب

❖ **آموزش دهنده**

- اساتید بخش علوم آزمایشگاهی

منابع اصلی درسی

- خونشناسی Henry-Davidson، خونشناسی Bernadette-Rodak، خونشناسی Victor-Hoffbrand

ارزشیابی

❖ **نحوه ارزشیابی**

- نوع آزمون: تستی
- فعالیتهای تکمیلی: ثبت نمره ویژه در دفتر حضور غیاب و لحاظ نمودن نمره مربوطه در نتایج فاینال

❖ **نحوه محاسبه نمره کل**

- (دو نمره- حضور مفید و فعال در کلاس)(سه نمره- پرسش و پاسخ کلاسی و آزمون طول ترم)(۱۵ نمره- آزمون فاینال)

❖ **مقررات**

- حداقل نمره قبولی: ۱۲
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس: ۳ جلسه

جدول زمانبندی درس خون یک

سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
پاتولوژنز بدخیمی های خون	۲ساعت	پاورپوینت، پخش کلیپ و سخنرانی	**Davidson & Rodak**	ویدئو پروژکتور	آزمون و حضور در کلاس
طبقه بندی بدخیمی ها	۲ساعت	**پاورپوینت، پخش کلیپ و سخنرانی**	**Davidson & Rodak**	**ویدئو پروژکتور**	آزمون و حضور در کلاس
لوسمی های حاد (لوسمی های میلوئیدی)	۲ساعت	**پاورپوینت، پخش کلیپ و سخنرانی**	**Davidson & Rodak**	**ویدئو پروژکتور**	آزمون و حضور در کلاس
لوسمی های حاد (لوسمی های لنفوئیدی)	۲ساعت	**پاورپوینت، پخش کلیپ و سخنرانی**	**Davidson & Rodak**	**ویدئو پروژکتور**	آزمون و حضور در کلاس
لوسمی های مزمن (میلوئید و لنفوئید)	۲ساعت	**پاورپوینت، پخش کلیپ و سخنرانی**	**Davidson & Rodak**	**ویدئو پروژکتور**	آزمون و حضور در کلاس
سندروم های میلودیس پلاستیک و میلوپرولیفراتیو	۲ساعت	**پاورپوینت، پخش کلیپ و سخنرانی**	**Davidson & Rodak**	**ویدئو پروژکتور**	آزمون و حضور در کلاس
بدخیمی های پلاسماسلی و ماکروفاژی	۲ساعت	**پاورپوینت، پخش کلیپ و سخنرانی**	**Davidson & Rodak**	**ویدئو پروژکتور**	آزمون و حضور در کلاس
متدولوژی جنرال در تشخیص انواع بدخیمی های خون	۲ساعت	**پاورپوینت، پخش کلیپ و سخنرانی**	**Davidson & Rodak**	**ویدئو پروژکتور**	آزمون و حضور در کلاس
متدولوژی جنرال در درمان و مدیریت انواع بدخیمی های خون	۲ساعت	**پاورپوینت، پخش کلیپ و سخنرانی**	**Davidson & Rodak**	**ویدئو پروژکتور**	آزمون و حضور در کلاس
ترومبوپوئزیس و جزئیات کامل آن	۲ساعت	**پاورپوینت، پخش کلیپ و سخنرانی**	**Davidson & Rodak**	**ویدئو پروژکتور**	آزمون و حضور در کلاس
مروری بر سیستم انعقاد خون: هموستاز اولیه و هموستاز	۲ساعت	**پاورپوینت، پخش کلیپ و سخنرانی**	**Davidson & Rodak**	**ویدئو پروژکتور**	آزمون و حضور در کلاس

ثانویه					
سیستم های ضد انعقادی طبیعی و فیبرینولیز	۲ساعت	**پاورپوینت، پخش کلیپ و سخنرانی**	**Davidson & Rodak**	**ویدئو پروژکتور**	آزمون و حضور در کلاس
معرفی و مرور تست های ارزیابی سیستم هموستاز	۲ساعت	**پاورپوینت، پخش کلیپ و سخنرانی**	**Davidson & Rodak**	**ویدئو پروژکتور**	آزمون و حضور در کلاس
اختلالات سیستم هموستاز: پاتوژنز، طبقه بندی و انواع (پارت اول)	۲ساعت	**پاورپوینت، پخش کلیپ و سخنرانی**	**Davidson & Rodak**	**ویدئو پروژکتور**	آزمون و حضور در کلاس
تشریح اختلالات هموستاز اولیه و ثانویه (پارت دوم)	۲ساعت	**پاورپوینت، پخش کلیپ و سخنرانی**	**Davidson & Rodak**	**ویدئو پروژکتور**	آزمون و حضور در کلاس
اختلالات ترومبوفیلیک و درمانهای ضد انعقادی	۲ساعت	**پاورپوینت، پخش کلیپ و سخنرانی**	**Davidson & Rodak**	**ویدئو پروژکتور**	آزمون و حضور در کلاس