فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: هماتولوژی ۲ **تعداد واحد: ۲ (تئوری)**	**رشته تحصیلی: علوم آزمایشگاهی**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی	**محل برگزاری:** **معاونت آموزش، تحقیقات و فناوری**	**مدرس:** **دکتر جواد احمدی**	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال دوم ۱۴۰۳
دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی**	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** دوشنبه ها ۱۲-۱۰	**تلفن و روزهای تماس:** **هر روز هفته**	**آدرس دفتر: دانشکده پیراپزشکی-گروه علوم آزمایشگاهی**	**آدرس ایمیل:** **j.ahmadihemato@yahoo.com**

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجوی علوم آزمایشگاهی با مفاهیم مربوط به عملکرد طبیعی و اختلالات گلبول های سفید (WBC) و سیستم انعقادی (پلاکت ها و پروتئین های انعقادی) به نحوی که کارشناس علوم آزمایشگاهی بتواند گلبول های سفید طبیعی و غیر طبیعی خون را تشخیص و آزمایشات مختلف خون شناسی در زمینه تشخیص لوسمی ها و اختلالات انعقادی را تفسیر کند تا کمکی به تشخیص لوسمی ها و بیماری های انعقادی نماید.

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- نحوه تولید، عملکرد و مورفولوژی طبیعی انواع گلبول های سفید
- ناهنجاری های مرفولوژیک و عملکردی خوش خیم WBCها
- بدخیمی های خونی (لوسمی ها و لنفوم ها)
- نحوه تولید، عملکرد و مورفولوژی طبیعی پلاکت ها
- اختلالات کمی و کیفی پلاکتی
- پروتئین های انعقادی و اختلالات مرتبط

منابع اصلی درس:

- Hematology, coagulation and blood transfusion medicine by Henry Davidson 2022
- مهارت های آزمایشگاهی در خون شناسی دکتر گل فشان، انتشارات دانشگاه شیراز

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

مسئولیت‌های فراگیران:

- مشاهده و مطالعه مباحث و مطالب مطرح شده در جلسات قبل، پیش از شروع هر جلسه
- حضور فعال و منظم در کلاس ها
- شرکت فعال در مباحث گروهی
- شرکت در آزمون های تکوینی
- انجام تکالیف محوله در طول ترم

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: فعالیت های کلاسی **بارم: ۵ نمره**

ب) پایان دوره: آزمون پایان ترم **بارم: ۱۵ نمره**

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

در صورت غیبت بیش از حد مجاز طبق مقررات آموزشی تصمیم گیری می گردد.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: خون شناسی ۲، تئوری، **نیمسال:** دوم ۱۴۰۳					
ردیف	**تاریخ**	**ساعت**	**عنوان**	**مدرس**	**آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس**
۱	۱۴۰۳/۱۱/۲۹	۱۰-۱۲	تولید، عملکرد و مورفولوژی طبیعی WBC ها و پیش سازهای آن ها	دکتر جواد احمدی	-
۲	۱۴۰۳/۱۲/۶	″	تولید، عملکرد و مورفولوژی طبیعی WBC ها و پیش سازهای آن ها	″	مطالعه مطالب جلسات قبل
۳	۱۴۰۳/۱۲/۱۳	″	اختلالات خوش خیم WBC ها	″	″
۴	۱۴۰۳/۱۲/۲۰	″	اختلالات خوش خیم WBC ها	″	″
۵	۱۴۰۳/۱۲/۲۷	"	بدخیمی های خونی (مقدمه و طبقه بندی)	″	″
۶	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	"	بدخیمی های خونی (اختلالات میلوپرولیفراتیو)	″	″
۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	"	بدخیمی های خونی (اختلالات میلوپرولیفراتیو)	″	″

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: خون شناسی ۲ ، تئوری، **نیمسال:** دوم ۱۴۰۳

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۲-۱۴	سندرم های میلودیسپلاستیک	دکتر جواد احمدی	"
۹	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	"	لوسمی میلوبلاستیک حاد	"	"
۱۰	۱۴۰۴/۰۲/۸	"	لوسمی های لنفوسیتی مزمن		
۱۱	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	"	لوسمی لنفوسیتی حاد	"	"
۱۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	"	لنفوم های هوچکین و غیر هوچکین و مولتیپل میلوما	"	"
۱۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	"	هموستاز اولیه	"	"
۱۴	۱۴۰۴/۰۳/۵	"	هموستاز ثانویه	"	"
۱۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	"	اختلالات کمی و کیفی پلاکتی		
۱۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۹	"	اختلالات هموستاز ثانویه		
۱۷			امتحان		

تاریخ امتحان میان ترم: **تاریخ امتحان پایان ترم:** ۱ تیر ۱۴۰۴

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

دانشجویان می توانند از طریق مراجعه حضوری و ارسال پیام در تالار گفتگوی سامانه نوید و قسمت پیام ها با استاد درس در ارتباط باشند.