فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: هماتولوژی ۱ **تعداد واحد: ۳ (تئوری)**	**رشته تحصیلی: علوم آزمایشگاهی**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی	**محل برگزاری:** **معاونت آموزش، تحقیقات و فناوری**	**مدرس:** **دکتر جواد احمدی**	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال اول ۱۴۰۴
دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی**	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** یکشنبه ها ۱۳-۱۱:۳۰ سه شنبه ها ۱۴-۱۲	**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 علم خون شناسی و کسب دانش و درک مفاهیم کلی در مورد بیماری های خونی (به طور ویژه اختلالات مربوط به گلبول های قرمز) به نحوی که کارشناس علوم آزمایشگاهی بتواند علایم بالینی و آزمایشگاهی کم خونی ها را شناسایی و آزمایشات مختلف خون شناسی در زمینه تشخیص کم خونی ها را تحلیل و تفسیر نماید.

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- هماتوپوئزیز و ساخت سلول های خونی از سلول های بنیادی خون ساز
- اریتروپوئز و ساخته شدن گلبول های قرمز
- اندکس های گلبول قرمز و طبقه بندی کم خونی ها
- پاتوفیزیولوژی انواع کم خونی ها و علایم بالینی و آزمایشگاهی آن ها
- پلی سیتمی

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 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 ۱، تئوری، **نیمسال:** اول ۱۴۰۴					
ردیف	**تاریخ**	**ساعت**	**عنوان**	**مدرس**	**آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس**
۱	۱۴۰۴/۷/۳۰	۱۲-۱۴	هماتوپوئزیز	دکتر جواد احمدی	-
۲	۱۴۰۴/۷/۱	″	هماتوپوئزیز	″	مطالعه مطالب جلسات قبل
۳	۱۴۰۴/۷/۶	″	اریتروپوئز	″	″
۴	۱۴۰۴/۷/۸	″	اریتروپوئز	″	″
۵	۱۴۰۴/۷/۱۳	″	هموگلوبین	″	″
۶	۱۴۰۴/۷/۱۵	″	هموگلوبین	″	″
۷	۱۴۰۴/۷/۲۰	″	اندکس های گلبول قرمز و مورفولوژی RBCها	″	″
۸	۱۴۰۴/۷/۲۲	″	معرفی و طبقه بندی آنمی ها و پلی سیتمی	″	″
۹	۱۴۰۳/۷/۲۷	″	آنمی فقر آهن	″	″

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: خون شناسی ۱ ، تئوری، **نیمسال:** اول ۱۴۰۴					
ردیف	**تاریخ**	**ساعت**	**عنوان**	**مدرس**	**آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس**
۱۰	۱۴۰۴/۷/۲۹	"	آنمی فقر آهن	"	"
۱۱	۱۴۰۴/۸/۴	"	آنمی بیماری های مزمن، سیدروبلاستیک و پورفیریا	"	"
۱۲	۱۴۰۴/۸/۶	"	آنمی بیماری های مزمن، سیدروبلاستیک و پورفیریا		
۱۳	۱۴۰۴/۸/۱۱	"	آنمی مگالوبلاستیک	"	"
۱۴	۱۴۰۴/۸/۱۳	"	آنمی مگالوبلاستیک	"	"
۱۵	۱۴۰۴/۸/۱۸	"	آنمی آپلاستیک	"	"
۱۶	۱۴۰۴/۸/۲۰	"	تالاسمی های آلفا و بتا	"	"
۱۷	۱۴۰۴/۸/۲۵	"	تالاسمی های آلفا و بتا		
۱۸	۱۴۰۴/۸/۲۷	"	تالاسمی های آلفا و بتا		
۱۹	۱۴۰۴/۹/۲	"	واریانت های هموگلوبین		
۲۰	۱۴۰۴/۹/۴	"	واریانت های هموگلوبین		

۲۱	۱۴۰۴/۹/۹	″	واریانت های هموگلوبین		
۲۲	۱۴۰۴/۹/۱۱	″	آنمی های همولیتیک		
۲۳	۱۴۰۴/۹/۱۶	″	آنمی های همولیتیک		
۲۴	۱۴۰۴/۹/۱۸	″	هموگلوبینوری حمله ای شبانه (PNH)		
۲۵			امتحان		

تاریخ امتحان میان ترم: دی ماه ۱۴۰۴ **تاریخ امتحان پایان ترم:** تاریخ اعلامی از طرف مدیریت آموزش دانشگاه

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.