فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: هماتولوژی و بانک خون **تعداد واحد: ۱,۵ (تئوری)**	**رشته تحصیلی:** **هوشبری**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی	**محل برگزاری:** **معاونت آموزش، تحقیقات و فناوری**	**مدرس:** **دکتر جواد احمدی**	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال دوم ۱۴۰۲
دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی:** **هوشبری**	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** سه شنبه ها ۱۶-۱۴	**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 هوشبری با مفاهیم کلی مربوط به خون سازی، عملکرد طبیعی گلبول های قرمز (RBC)، گلبول های سفید (WBC) و پلاکت ها و آشنایی با اختلالات آن ها و همچنین مباحث مربوط به بانک خون، آزمایشات قبل از تزریق خون، فرآورده های خونی و عوارض تزریق خون، به نحوی که کارشناس هوشبری بتواند نتایج حاصل از آزمایشات روتین خون شناسی را تفسیر و از این مفاهیم به صورت عملی در زمینه کاری خود استفاده کند.

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- مفاهیم خون سازی
- گلبول های قرمز و اختلالات آن
- گلبول های سفید و اختلالات آن
- پلاکت ها و پروتئین های انعقادی و اختلالات آن ها
- ایمنوهماتولوژی، بانک خون و فرآورده های خونی

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 و بانک خون، تئوری، **نیمسال:** دوم ۱۴۰۲					
ردیف	**تاریخ**	**ساعت**	**عنوان**	**مدرس**	**آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس**
۱	۱۴۰۲/۱۲/۱	۱۴-۱۶	هماتوپوئزیز و اریتروپوئزیز	دکتر جواد احمدی	-
۲	۱۴۰۲/۱۲/۱۵	"	هموگلوبین،CBC و آنمی های میکروسیتیک هیپوکرومیک	"	مطالعه مطالب جلسات قبل
۳	۱۴۰۲/۱۲/۲۲	"	آنمی مگالوبلاستیک و همولیتیک	"	"
۴	۱۴۰۳/۰۱/۲۱	"	تالاسمی ها و هموگلوبینوپاتی ها	"	"
۵	۱۴۰۳/۰۱/۲۸	"	گلبول های سفید و اختلالات خوش خیم	"	"
۶	۱۴۰۳/۰۲/۴	"	بدخیمی های خونی (اختلالات میلوپرولیفراتیو)	"	"
۷	۱۴۰۳/۰۲/۱۱	"	لوسمی های حاد (AML و ALL) و CLL	"	"

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: خون شناسی و بانک خون ، تئوری، نیمسال: دوم ۱۴۰۲					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۸	۱۴۰۳/۰۲/۱۸	۱۰-۱۲	هموستاز اولیه و ثانویه	"	"
۹	۱۴۰۳/۰۲/۲۵	"	اختلالات پلاکتی	"	"
۱۰	۱۴۰۳/۰۳/۱	"	اختلالات هموستاز ثانویه		
۱۱	۱۴۰۳/۰۳/۸	"	فرآورده های خونی	"	"
۱۲	۱۴۰۳/۰۳/۲۲	"	عوارض ناشی از تزریق خون	"	"
۱۳			امتحان		

تاریخ امتحان میان ترم: تیر ماه ۱۴۰۳

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.