فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: **ایمنوهماتولوژی** **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 اول ۱۴۰۲
دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی**	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** یکشنبه 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 پایه و کاربردی بانک خون و طب انتقال خون. در حقیقت دانشجو با مباحث مرتبط در این حوزه از زمان اهداء خون توسط اهدا کننده تا هنگام تزریق خون به گیرنده که شامل جمع آوری خون، انجام تست های مرتبط در بانک خون، فرآوری خون، تست های قبل از تزریق خون و عوارض بعد از تزریق خون آشنا می شود.

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- دانش پایه ایمنوهماتولوژی و معرف های بانک خون
- سیستم های گروه خونی ABO، H و حالت ترشحی، Rh و گروه های خونی فرعی
- آزمایش های ضروری قبل از تزریق خون
- ملاحضات بالینی در ایمنوهماتولوژی و عوارض زیان بار انتقال خون
- جمع آوری خون و انجام آزمایشات مربوطه
- آماده سازی فرآورده های خونی و خون درمانی

منابع اصلی درس:

- American Association of Blood Banks. Committee on Standards, and American Association of Blood Banks. Standards Program Committee. *Standards for blood banks and transfusion services*. American Association of Blood Banks, 21th edition.
- Howard, Paula R. *Basic & Applied Concepts of Blood Banking and Transfusion Practices-E-Book*. Elsevier Health Sciences, 2020.

منابع فرعی درس:

- Harmening, Denise M. *Modern blood banking & transfusion practices*. FA Davis, 2018.

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: تمرین های کلاس-آزمون های تکوینی **بارم: ۵ نمره**

ب) پایان دوره: آزمون تراکمی **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: ایمنوهماتولوژی، نظری، **نیمسال:** اول ۱۴۰۲					
ردیف	**تاریخ**	**ساعت**	**عنوان**	**مدرس**	**آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس**
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۹	۱۰-۱۲	سیستم گروه خونی ABO	دکتر جواد احمدی	-
۲	۱۴۰۲/۰۷/۱۶	"	سیستم گروه خونی ABO	"	مطالعه مطالب جلسات قبل
۳	۱۴۰۲/۰۷/۲۳	"	سیستم گروه خونی Rh	"	"
۴	۱۴۰۲/۰۷/۳۰	"	گروه های خونی فرعی	"	"
۵	۱۴۰۲/۰۸/۷	"	گروه های خونی فرعی	"	"
۶	۱۴۰۲/۰۸/۱۴	"	انتخاب اهدا کننده خون و خون گیری	"	"
۷	۱۴۰۲/۰۸/۲۱	"	آزمایش خون اهدا کننده	"	"
۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۸	"	معرف های بانک خون: مرور کلی و کاربردها	"	"
۹	۱۴۰۲/۰۹/۵	-	تشخیص و تعیین هویت آنتی بادی	"	"

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: ایمنوهماتولوژی ، عملی، **نیمسال:** اول ۱۴۰۲					
ردیف	**تاریخ**	**ساعت**	**عنوان**	**مدرس**	**آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس**
۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۱۲	۱۲-۱۰	آزمون سازگاری (کراس مچ)	دکتر جواد احمدی	-
۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۱۹	"	آماده سازی فرآورده های خونی و درمان	"	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۲	۱۴۰۲/۹/۱۹	"	درمان به وسیله انتقال خون در بیماران انتخابی **(جبرانی)**	"	"
۱۳	۱۴۰۲/۱۰/۳	"	عوارض زیان بار انتقال خون	"	"
۱۴	۱۴۰۲/۱۰/۳	"	عوارض زیان بار انتقال خون **(جبرانی)**	"	"
۱۵	۱۴۰۲/۱۰/۱۰	"	بیماری همولیتیک جنین و نوزاد	"	"
۱۶	۱۴۰۲/۱۰/۱۰	"	بیماری همولیتیک جنین و نوزاد **(جبرانی)**	"	"
۱۷	۱۴۰۱/۰۸/۱۶	"	**امتحان پایان ترم**	"	"

تاریخ امتحان میان ترم: بعد از نیمه دوم آبان ماه ۱۴۰۲

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.