

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جندی شاپور اهواز  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم هیئت علمی

طرح درس ترمی

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی علوم آزمایشگاهی  
سال تحصیلی: 1403-1404  
ترم تحصیلی: نیمسال دوم  
پست الکترونیکی: [massoumehshahbazi@gmail.com](mailto:massoumehshahbazi@gmail.com)  
دانشکده: پیراپزشکی  
پیشنیاز:  
میزان واحد به تفکیک: 2 واحد تئوری

عنوان درس: ایمنوهماتولوژی  
کد درس: 46  
تعداد واحد: 2  
روز و ساعت درس: دو شنبه ها 8-10  
مدرس مسئول: دکتر معصومه شهبازی

اهداف کلی درس:

- آموزش ایمنوهماتولوژی تئوری

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
1	1403/11/29	کلیات ایمنوهماتولوژی (1- مقدمه ایمنوهماتولوژی 2- سیستم ایمنی و پاسخ های ایمنی 3- انواع آنتی ژن 4- انواع آنتی بادی)	حضور فعال و موثر، پرسش و پاسخ و مشارکت در بحث های گروهی	سخنرانی و بحث گروهی	دکتر معصومه شهبازی
2	1403/12/6	گروه های خونی ABO (1- آنتی ژن های گروه خونی 2- ژنتیک گروه خونی 3- بیوشیمی گروه خونی 4- آنتی بادی گروه خونی 5- فنوتیپ گروه خونی 6- واکنش های سرولوژیک گروه خونی)	حضور فعال و موثر، پرسش و پاسخ و مشارکت در بحث های گروهی	سخنرانی و بحث گروهی	دکتر معصومه شهبازی
3	1403/12/13	تناقض در گروه های خونی ABO	حضور فعال و موثر، پرسش و پاسخ و مشارکت در بحث های گروهی	سخنرانی و بحث گروهی	دکتر معصومه شهبازی
4	1403/12/20	گروه های خونی RH (1- اصول ژنتیک و توارث آنتی ژن های، ترکیب شیمیایی آنتی ژن های در سطح گلبول قرمز، آنتی بادی ها و تئوری های موجود در مورد نامگذاری سیستم Rh را شرح دهد. 2- علل بروز و نحوه تشخیص آنتی ژن Du و علائم، تشخیص، تدابیر درمانی و پیشگیری کننده بیماری HDN ناشی از ناسازگاری سیستم RH و ABO بین مادر و جنین را توضیح دهد.)	حضور فعال و موثر، پرسش و پاسخ و مشارکت در بحث های گروهی	سخنرانی و بحث گروهی	دکتر معصومه شهبازی
5	1403/12/27	گروه های خونی فرعی (1- آنتی ژن های گروه خونی 2- ژنتیک گروه خونی 3- بیوشیمی گروه خونی 4- آنتی بادی گروه خونی 5- فنوتیپ گروه خونی 6- واکنش های سرولوژیک گروه خونی)	حضور فعال و موثر، پرسش و پاسخ و مشارکت در بحث های گروهی	سخنرانی و بحث گروهی	دکتر معصومه شهبازی
6	1404/2/1	ادامه گروه های خونی فرعی (1- آنتی ژن های گروه خونی 2- ژنتیک گروه خونی 3- بیوشیمی گروه خونی 4- آنتی بادی گروه خونی 5- فنوتیپ گروه خونی 6- واکنش های سرولوژیک گروه خونی)	حضور فعال و موثر، پرسش و پاسخ و مشارکت در بحث های گروهی	سخنرانی و بحث گروهی	دکتر معصومه شهبازی
7	1404/2/8	1- شرایط اهدا خون 2- معافیت های موقت اهدا خون 3- معافیت های دائم اهدا خون	حضور فعال و موثر، پرسش و پاسخ و مشارکت در بحث های گروهی	سخنرانی و بحث گروهی	دکتر معصومه شهبازی

دکتر معصومه شهبازی	سخنرانی و بحث گروهی	حضور فعال و موثر، پرسش و پاسخ و مشارکت در بحث های گروهی	1- انواع کیسه های خون 2- انواع مواد ضد انعقاد نگهدارنده 3- روش تهیه فرآورده های مختلف خونی	1404/2/15	8
دکتر معصومه شهبازی	سخنرانی و بحث گروهی	حضور فعال و موثر، پرسش و پاسخ و مشارکت در بحث های گروهی	1- انواع فرآورده های گلبول قرمز 2- خصوصیات کامل فرآورده های گلبول قرمز ( خون شسته شده، اشعه دیده شده، گلیسروله، کاهش لکوسیت، تازه و ..)، تهیه، نگهداری و کاربرد آن ها را شرح دهد.	1404/2/22	9
دکتر معصومه شهبازی	سخنرانی و بحث گروهی	حضور فعال و موثر، پرسش و پاسخ و مشارکت در بحث های گروهی	1- انواع فرآورده های پلاسمایی 2- انواع فرآورده های پلاکتی (مشخصات کامل فرآورده های مشتق از پلاسما) FFP، CPP و کرایو) و پلاکت و تهیه، نگهداری، و کاربرد آن ها و تعریف CCI و مقاومت پلاکتی را شرح دهد.	1404/3/29	10
دکتر معصومه شهبازی	سخنرانی و بحث گروهی	حضور فعال و موثر، پرسش و پاسخ و مشارکت در بحث های گروهی	انواع عوارض انتقال خون، علت و راه های پیشگیری و تدابیر درمانی را شرح دهد. (1- طبقه بندی 2- عوارض انتقال خون حاد 3- عوارض انتقال خون مزمن)	1404/3/5	11

**وظایف دانشجو:**

حضور بموقع و فعال در کلاس و مشارکت در بحث ها

**نحوه ارزشیابی واحد درسی:**

نحوه ارزشیابی واحد درسی: حضور فعال در کلاس درس 10 % نمره و امتحانات میان ترم و پایان ترم باقیمانده نمره را تشکیل می دهند.

	<b>خون شناسی، انعقاد و طب انتقال خون هنری دیویدسون</b>	منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه:
	ضروریات هماتولوژی هافبراند	
	هماتولوژی آزمایشگاهی مک کنزی	