

طرح دوره (ایمونوهما تولوژی)	
نام و شماره درس: ایمونوهما تولوژی نظری	رشته و مقطع: کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی ترم 6
روز و ساعت برگزاری: شنبه ۱۰-8	محل برگزاری: دانشکده پیرا پزشکی (مجازی)
تعداد واحد: ۲ واحد نظری	دروس پیش نیاز: ایمنی شناسی پزشکی
مدیر: دکتر بشکار، گروه علوم آز. دانشکده پیرا پزشکی	مدت کلاس: ۲ ساعت

منبع درس: بانک خون گل افشان - بانک خون سالی رادمن - فایل پی دی اف سازمان انتقال خون
امکانات آموزشی: اسکای روم
سیاست مسئول درس در قبال غیبت دانشجو: طبق دستورالعمل آموزش اقدام خواهد شد.
نحوه ارزیابی دانشجو: بررسی مطالب جلسات قبل و پرسش و پاسخ - امتحان پایان ترم

هدف کلی درس:
آشنایی با انواع گروههای خونی اصلی و فرعی و همچنین اصول و ضوابط اهدا خون، انواع فرآورده های سلولی و پلاسمايي خون
اهداف اختصاصی:
شرح درس: اصول بیوشیمیایی، ژنتیک و توارث انواع گروههای خونی اصلی و فرعی، تهیه و نگهداری انواع فرآوردههای سلولی و پلاسمايي خون و عوارض انتقال خون

برنامه آموزشی در ایمونو هماتولوژی نظری - علوم آزمایشگاهی - ترم ۷ پیوسته - نیمسال اول ۹۸ - یکشنبه ۱۰-۱۲			
جلسه	تاریخ	عنوان مطلب	آمادگی مورد نیاز دانشجو
۱	۰۴/۱۱/۲۵	مقدمه ایمونولوژی و مروری بر خصوصیات آنتی ژن و آنتی بادی	ایمنی شناسی ۱
۲	۰۴/۱۲/۰۲	خلاصه واکنش های آنتی ژن و آنتی بادی، انواع واکنش	ایمنی شناسی
۳	۰۴/۱۲/۰۹	گروه خونی ABO	خونشناسی ۱
۴	۰۴/۱۲/۱۶	تشابه آنتی ژنهای ABH در سطح گلبولهای قرمز و باکتریها، آنتی ژنهای اختصاصی پلاکت ها و گرانولوسیتها	مطالب جلسات قبل
۵	۰۴/۱۲/۲۳	انواع زیر گروههای ABO - گروه بندی	مطالب جلسات قبل
۶	۰۵/۰۱/۲۲	سیستم گروه خونی RH	مطالب جلسات قبل

مطالب جلسات قبل	مقدمه و تاریخچه انتقال خون	۰۵/۰۱/۲۹	۷
مطالب جلسات قبل	اهدا خون و شرایط اهدا	۰۵/۰۲/۵	۸
مطالب جلسات قبل	تهیه و نگهداری فرآورده ها	۰۵/۰۲/۱۲	۹
مطالب جلسات قبل	انتخاب فرآوردهها، شرایط موثر بر تزریق .	۰۵/۰۲/۱۹	۱۰
مطالب جلسات قبل	واکنشهای ناشی از تزریق خون	۰۵/۰۲/۲۶	۱۱
مطالب جلسات قبل	آفرزيس اصول و کاربرد بالینی	۰۵/۰۳/۰۲	۱۲
مطالب جلسات قبل	انتقال خون اختصاصی ( ماسیو اورژانس .. )	۰۵/۰۳/۰۹	۱۳
مطالب جلسات قبل	بیماریهای منتقله از طریق انتقال خون ،	۰۵/۰۳/۱۶	۱۴
مطالب جلسات قبل	بیماری همولیتیک نوزادان	۰۵/۰۳/۲۳	۱۵
مطالب جلسات قبل	سلولهای بنیادی و بانک خون بند ناف		۱۶
امتحان پایان ترم : طبق تاریخ مشخص شده از آموزش			