

برنامه نیمسال اول دانشجویان PhD

خون شناسی آزمایشگاهی و علوم انتقال خون

ورودی ۹۶ (ترم اول)

روشهای کشت سلولی و مغز استخوان ۱۰/۳۰-۱۴/۳۰	ایمنی شناسی پزشکی پیوند ۸/۳۰-۱۰/۰۰	یکشنبه
بیماریهای عفونی قابل انتقال از طریق تزریق خون و فراورده های خونی ۱۰/۳۰-۱۲/۰۰	ایمونوهماولوژی پیشرفته ۸/۳۰-۱۰/۰۰	دوشنبه
اصول سلول درمانی و ژن درمانی ۱۳/۰۰-۱۴/۳۰	اصول روشها و دستگاه های مدرن خون شناسی و انتقال خون ۸/۳۰-۱۲/۰۰	سه شنبه
آمار زیستی پیشرفته ۱۳/۰۰-۱۴/۳۰	ایمونوهماولوژی پیشرفته ۸/۳۰-۱۰/۰۰	چهارشنبه

(کلاس شماره ۲)

برنامه درس اصول روش ها و دستگاه های مدرن خون شناسی و انتقال خون

دانشجویان PhD خون شناسی آزمایشگاهی و علوم انتقال خون

ورودی ۱۳۹۶ (نیمسال اول)

روز	تاریخ	ساعت	عنوان	نام مدرس
سه شنبه	۹۶/۷/۱۸	۸/۳۰-۱۰/۰۰	سل کانتر- اصول- شرح دستگاه- طرز کار و تغییر داده ها و ملاک های مربوطه	دکتر علایی (تئوری)
		۱۰/۳۰-۱۲/۰۰		خانم کامی (عملی)
سه شنبه	۹۶/۷/۲۵	۸/۳۰-۱۰/۰۰	فلوسیتومتری- اصول- شرح دستگاه- طرز کار با دستگاه- کاربرد- تغییر داده ها	دکتر نیکوگفتار (تئوری)
		۱۰/۳۰-۱۲/۰۰		دکتر وائلی (عملی)
سه شنبه	۹۶/۸/۲	۸/۳۰-۱۲/۰۰	الکتروفورز- اصول- شرح دستگاه- طرز کار با دستگاه- کاربرد- تفسیر داده ها	دکتر دیهیم (تئوری و عملی)
سه شنبه	۹۶/۸/۹	۸/۳۰-۱۰/۰۰	تکنیک های میکرواری- اصول+ شرح حال دستگاه های مختلف- طرز کار با دستگاه کاربرد- تفسیر نتایج	دکتر محمدی پور (تئوری)
سه شنبه	۹۶/۸/۹	۱۰/۳۰-۱۲/۰۰	آشنایی با اصول پروتئومیکس در طب انتقال خون	دکتر قاسم زاده
سه شنبه	۹۶/۸/۱۶	۸/۳۰-۱۲/۰۰	تکنیک های ملکولی- اصول شرح دستگاه های مختلف- طرز کار با دستگاه- کاربرد- تفسیر نتایج	دکتر امیری زاده (تئوری و عملی)
سه شنبه	۹۶/۸/۲۳	۸/۳۰-۱۰/۰۰	کواگولومتر- اصول- شرح دستگاه های مختلف- طرز کار با این دستگاه ها- کاربرد- تفسیر نتایج	دکتر احمدی نژاد (تئوری)
		۱۰/۳۰-۱۲/۰۰		دکتر احمدی نژاد (عملی)
سه شنبه	۹۶/۹/۳۰	۸/۳۰-۱۰/۰۰	اگریمتر- اصول- شرح دستگاه های مختلف- طرز کار با این دستگاه ها- کاربرد- تفسیر نتایج	دکتر احمدی نژاد (تئوری)
		۱۰/۳۰-۱۲/۰۰		دکتر احمدی نژاد (عملی)
سه شنبه	۹۶/۹/۷	۸/۳۰-۱۲/۰۰	اصول دستگاه های آفرزيس و شرح انواع مختلف آن طرز کار با این دستگاه ها جهت درمان و تولید	دکتر چگینی (تئوری و عملی)
سه شنبه	۹۶/۹/۱۴	۸/۳۰-۱۲/۰۰	متدهای کاربردی در مطالعات <i>invivo</i> هموستاز	دکتر قاسم زاده
سه شنبه	۹۶/۹/۲۱	۸/۳۰-۱۲/۰۰	دستگا های اتوماسیون تعیین گروه خون- اصول- شرح دستگاه های مختلف- طرز کار با این دستگاه ها- کاربرد- تفسیر نتایج	پایگاه وصال

(کلاس شماره ۲)

بیماری های عفونی قابل انتقال از طریق تزریق خون و فرآورده های خونی

دانشجویان PhD خون شناسی آزمایشگاهی و علوم انتقال خون

ورودی ۱۳۹۶ (نیمسال اول)

روز	تاریخ	ساعت	عنوان	نام مدرس
دوشنبه	۹۶/۷/۱۷	۱۰/۳۰-۱۲/۰۰	اصول و مفاهیم پاتوژنیسیته و عوامل میکروبی	دکتر شریفی
دوشنبه	۹۶/۷/۲۴	۱۰/۳۰-۱۲/۰۰	ارزیابی خطر و روش های کاهش خطر عفونت های قابل انتقال از خون و مشتقات پلاسمایی	دکتر مقصدلو
دوشنبه	۹۶/۸/۱	۱۰/۳۰-۱۲/۰۰	کلیات ویروس شناسی	دکتر شریفی
دوشنبه	۹۶/۸/۸	۱۰/۳۰-۱۲/۰۰	اهمیت ویروس زدایی محصولات سلولی و پلاسمایی	دکتر شریفی
دوشنبه	۹۶/۸/۱۵	۱۰/۳۰-۱۲/۰۰	آلودگی ویروسی خون و فرآورده های خونی (HBV-HDV)	دکتر صیقلی
دوشنبه	۹۶/۸/۲۲	۱۰/۳۰-۱۲/۰۰	آلودگی ویروسی خون و فرآورده های خونی (HCV-HAV)	دکتر امینی
دوشنبه	۹۶/۸/۲۹	۱۰/۳۰-۱۲/۰۰	نقش رترو ویروس ها در آلودگی خون و فرآورده های خونی (HIV-HTLV-1)	دکتر شریفی
دوشنبه	۹۶/۹/۶	۱۰/۳۰-۱۲/۰۰	بیماریهای نوپدید و آلودگی خون و فرآورده های خونی (اصول و مفاهیم نوپدیدی) آشنایی با بیماری های باز پدید قابل انتقال از طریق خون و فرآورده های آن	دکتر کریمی
دوشنبه	۹۶/۹/۱۳	۱۰/۳۰-۱۲/۰۰	آلودگی باکتریایی خون و فرآورده های خونی	دکتر زادسر
یکشنبه	۹۶/۹/۲۰	۸/۳۰-۱۰/۰۰	آلودگی انگلی خون و فرآورده های خونی آلودگی قارچی خون و فرآورده های آن	دکتر مردانی

(کلاس شماره ۲)

ایمنی شناسی پزشکی پیوند- تئوری

دانشجویان PhD خون شناسی آزمایشگاهی و علوم انتقال خون

لورودی ۱۳۹۶ (نیمسال او

روز	تاریخ	ساعت	عنوان	نام مدرس
یکشنبه	۹۶/۷/۱۶	۸/۳۰-۱۰/۰۰	بررسی سازگاری بافتی قبل از پیوند- HLA-typing	دکتر یاری
یکشنبه	۹۶/۷/۲۳	۸/۳۰-۱۰/۰۰	انواع پیوند سلول های بنیادی؛ پیوند سلول های بنیادی خون ساز اتولوگ ، آلوژنیک مغز استخوان و سلول های بنیادی خون محیطی	دکتر آقایی
یکشنبه	۹۶/۷/۳۰	۸/۳۰-۱۰/۰۰	بیماری پیوند علیه میزبان:حاد و مزمن	دکتر صیقلی
یکشنبه	۹۶/۸/۷	۸/۳۰-۱۰/۰۰	NKدرمانی در پیوند	دکتر حسینی
یکشنبه	۹۶/۸/۱۴	۸/۳۰-۱۰/۰۰	آشنایی با انواع بانک های HLA ، استانداردها و قوانین مربوطه	دکتر شایگان
یکشنبه	۹۶/۸/۲۱	۸/۳۰-۱۰/۰۰	عوارض عفونی در گیرندگان پیوند	دکتر زادسر
یکشنبه	۹۶/۹/۵	۸/۳۰-۱۰/۰۰	تهیه خون و فراورده های خونی در گیرندگان پیوند- اقدام لازم در موارد ناسازگاری خون و فراورده ها	دکتر ناسی زاده
یکشنبه	۹۶/۹/۱۲	۸/۳۰-۱۰/۰۰	درمان های جدیدسلولی در پیوند: CAR- T CELL PRODUCT	دکتر خیراندیش
<u>ایمنی شناسی پزشکی پیوند- عملی</u>				
یکشنبه	۹۶/۹/۲۶	۸/۳۰-۱۲/۳۰	HLA-typing به روش PCR-SSP	دکتر یاری موسسه عالی طب انتقال خون
یکشنبه	۹۶/۱۰/۳		رژیم های موبیلیزاسیون بالینی ، جمع آوری سلول های پیش ساز ، ذوب و تزریق سلول های بنیادی	دکتر سعید محمدی و همکاران بیمارستان شریعتی
سه شنبه	۹۶/۱۰/۵		DLI پروفیلاکسی	دکتر سعید محمدی و همکاران بیمارستان شریعتی
یکشنبه	۹۶/۱۰/۱۰		Photopheresis در پیوند	دکتر سعید محمدی و همکاران بیمارستان شریعتی

(کلاس شماره ۲)

اصول سلول درمانی و ژن درمانی

دانشجویان PhD خون شناسی آزمایشگاهی و علوم انتقال خون

ورودی ۱۳۹۶ (نیمسال اول)

روز	تاریخ	ساعت	عنوان	نام مدرس
سه شنبه	۹۶/۷/۱۸	۱۳/۰۰-۱۴/۳۰	تضمین کیفیت ، معیارها و استانداردهای فرآورده های سلول جهت استفاده در بالین	دکتر عطاردی
سه شنبه	۹۶/۷/۲۵	۱۳/۰۰-۱۴/۳۰	ارتباط بین سلول های سیستم ایمنی و سلول های سرطانی	دکتر شایگان
سه شنبه	۹۶/۸/۲	۱۳/۰۰-۱۴/۳۰	آشنایی با ایمنی شناسی پزشکی تومور	دکتر شایگان
سه شنبه	۹۶/۸/۹	۱۳/۰۰-۱۴/۳۰	آشنایی با واکسن های سلولی	دکتر امیری
سه شنبه	۹۶/۸/۱۶	۱۳/۰۰-۱۴/۳۰	ژن درمانی	دکتر امیری زاده
سه شنبه	۹۶/۸/۲۳	۱۳/۰۰-۱۴/۳۰	اصول، روش و اهمیت خاموش سازی ژن ها	دکتر محمدی پور
سه شنبه	۹۶/۸/۳۰	۱۳/۰۰-۱۴/۳۰	روش RNAi و RNA و اهمیت و کاربرد آن در ژن درمانی	دکتر محمدی پور
سه شنبه	۹۶/۹/۷	۱۳/۰۰-۱۴/۳۰	روش های آنتی سنس و استفاده از ریبوروم ها در ژن درمانی	دکتر محمدی پور
سه شنبه	۹۶/۹/۱۴	۱۳/۰۰-۱۴/۳۰	فلوسیتومتری - فلورسنت ایمنوسایتومتری (عملی)	دکتر نیکوگفتار
سه شنبه	۹۶/۹/۱۴	۱۳/۰۰-۱۴/۳۰	جدا سازی سلولهای رده های مختلف از خون محیطی (نوتروفیل ، مونوسیت، لنفوسیت و	دکتر حسینی
چهارشنبه	۹۶/۹/۲۲	۱۳/۰۰-۱۴/۳۰	انتقال وکتور به سلولهای بنیادی (ترانسفکشن)	دکتر امیری
سه شنبه	۹۶/۹/۲۸	۱۳/۰۰-۱۴/۳۰	جدا سازی و کشت سلولهای مزانشیمی از منابع مختلف	دکتر عطاردی

(کلاس شماره ۲)

روشهای کشت سلولی و مغز استخوان

دانشجویان PhD خون شناسی آزمایشگاهی و علوم انتقال خون

ورودی ۱۳۹۶ (نیمسال اول)

روز	تاریخ	ساعت	عنوان	نام مدرس
یکشنبه	۹۶/۷/۱۶	۱۰/۳۰-۱۴/۳۰	مقدمه ای بر کشت سلول (تئوری و عملی)	دکتر حسینی
یکشنبه	۹۶/۷/۲۳	۱۰/۳۰-۱۴/۳۰	تجهیزات آزمایشگاه کشت سلول (تئوری و عملی) محیط های کشت سلول (تئوری و عملی)	دکتر عطاردی
یکشنبه	۹۶/۷/۳۰	۱۰/۳۰-۱۴/۳۰	آماده سازی و استریل کردن مواد و وسایل مقابله با آلودگی محیط کشت سلول	دکتر عطاردی
یکشنبه	۹۶/۸/۷	۱۰/۳۰-۱۴/۳۰	محیط ویژه مغز استخوان و هم کشتی سلول های بنیادی خونساز (تئوری و عملی)	دکتر نیکوگفتار
یکشنبه	۹۶/۸/۱۴	۱۰/۳۰-۱۴/۳۰	کلون کردن سلولهای ویژه (تئوری و عملی)	دکتر حسینی
یکشنبه	۹۶/۸/۲۱	۱۰/۳۰-۱۴/۳۰	اندازه گیری درصد سلول های زنده و سیتوتوکسیسیته (تئوری و عملی)	دکتر حسینی
یکشنبه	۹۶/۹/۵	۱۰/۳۰-۱۴/۳۰	بیولوژی کشت سلول (تئوری و عملی) کشت مغز استخوان انسان LTBMC انسان (تئوری و عملی)	دکتر امیری زاده
یکشنبه	۹۶/۹/۱۲	۱۰/۳۰-۱۴/۳۰	جداسازی و کشت سلول های هماتوپوئیتیک با استفاده از فاکتورهای رشد (تئوری و عملی)	دکتر نیکوگفتار
یکشنبه	۹۶/۹/۱۹	۱۰/۳۰-۱۴/۳۰	کشت مغز استخوان موش LTBMC موش (تئوری و عملی)	دکتر نیکوگفتار

(کلاس شماره ۲)

ایمونوهماتولوژی پیشرفته

دانشجویان PhD خون شناسی آزمایشگاهی و علوم انتقال خون

ورودی ۱۳۹۶ (نیمسال اول)

روز	تاریخ	ساعت	عنوان	نام مدرس
دوشنبه	۹۶/۷/۱۷	۸/۳۰ - ۱۰/۰۰	سیستم گروه خونی ABH	دکتر اودی
چهارشنبه	۹۶/۷/۱۹	۸/۳۰ - ۱۰/۰۰	سیستم گروه خونی Rh و زیر گروه ها	دکتر امیری زاده
دوشنبه	۹۶/۷/۲۴	۸/۳۰ - ۱۰/۰۰	سایر گروه های خونی (P/Ii/,...)	دکتر اودی
چهارشنبه	۹۶/۷/۲۶	۸/۳۰ - ۱۰/۰۰	اصول انتخاب اهداکننده و شرایط اهدای خون	دکتر مقصدلو
دوشنبه	۹۶/۸/۱	۸/۳۰ - ۱۰/۰۰	ماسیو ترانسفیوژن / تزریق خون در کودکان و اطفال و پیشگیری از عوارض ناخواسته	دکتر آذرکیوان
چهارشنبه	۹۶/۸/۳	۸/۳۰ - ۱۰/۰۰	نمونه خون مناسب بررسی / آزمایشات Pre transfusion (روش های لوله ای / غیر لوله ای / آزمایش های سازگاری و غربالگری و کومبس)	دکتر حسینی
دوشنبه	۹۶/۸/۸	۸/۳۰ - ۱۰/۰۰	ملاحظات قبل از تزریق خون به بیمار (لیبلینگ / تطابق اطلاعات / تجویز خون در موقعیت های خاص ملاحظات قبل از تشخیص)	دکتر چگینی
چهارشنبه	۹۶/۸/۱۰	۸/۳۰ - ۱۰/۰۰	آنتی بادی های ABO / Rh / آنتی بادی های غیر منتظره و نقش آن ها	آقای مقدم
دوشنبه	۹۶/۸/۵	۸/۳۰ - ۱۰/۰۰	نقش آلو و آتو آنتی بادی های ضد گروه های خون / نحوه تشخیص	دکتر آقایی
چهارشنبه	۹۶/۸/۱۷	۸/۳۰ - ۱۰/۰۰	compatibility testing (categories of cross-matching/ causes of positive results	آقای مقدم
دوشنبه	۹۶/۸/۲۲	۸/۳۰ - ۱۰/۰۰	آنتی ژن ها و آنتی بادی های پلاکتی و نقش آنها در عوارض انتقال خون	دکتر شایگان
چهارشنبه	۹۶/۸/۲۴	۸/۳۰ - ۱۰/۰۰	آنتی ژن ها و آنتی بادی های نوتروفیلی و نقش آنها در عوارض انتقال	دکتر شایگان
دوشنبه	۹۶/۸/۲۹	۸/۳۰ - ۱۰/۰۰	انواع آنمی ها (همولیتیک / اتوایمیون / دارویی)	دکتر چگینی
چهارشنبه	۹۶/۹/۱	۸/۳۰ - ۱۰/۰۰	عوارض حاد غیر عفونی انتقال خون (تشخیص / ارزیابی / مدیریت و درمان / مرگ و میر)	دکتر زادسر
دوشنبه	۹۶/۹/۶	۸/۳۰ - ۱۰/۰۰	تعدیل ایمنی ناشی از انتقال خون	دکتر شایگان
چهارشنبه	۹۶/۹/۸	۸/۳۰ - ۱۰/۰۰	بیماری های همولیتیک نوزادان (HDN)	دکتر آذرکیوان
دوشنبه	۹۶/۹/۱۳	۸/۳۰ - ۱۰/۰۰	فیزیولوژی آفرزیس و آفرزیس تولیدی	دکتر چگینی
دوشنبه	۹۶/۹/۲۰	۸/۳۰ - ۱۰/۰۰	آیین نامه های و کمیته های بیمارستانی / حمل و نقل خون (زنجیره سرد)	دکتر چگینی
چهارشنبه	۹۶/۹/۲۲	۸/۳۰ - ۱۰/۰۰	اصول، مدیریت و ارزیابی مصرف خون: کارآیی و مداخلات	دکتر زادسر
دوشنبه	۹۶/۹/۲۷	۸/۳۰ - ۱۰/۰۰	آلترناتیو های خون	دکتر نیکوگفتار
چهارشنبه	۹۶/۹/۲۹	۸/۳۰ - ۱۰/۰۰	تزریق خون انولوگ	دکتر چگینی
دوشنبه	۹۶/۱۰/۴	۸/۳۰ - ۱۰/۰۰	سیستم مراقبت از خون و انواع نظارت بر مصرف خون و فرآورده ها	دکتر چگینی
چهارشنبه	۹۶/۱۰/۶	۸/۳۰ - ۱۰/۰۰	مدیریت بحران در انتقال خون	دکتر پورفتح اله
دوشنبه	۹۶/۱۰/۱۱	۸/۳۰ - ۱۰/۰۰	ارزیابی گلبول های قرمز در فرآورده ه و بررسی بقای آنها در بدن	دکتر امیری

ایمونوهما‌تولوژی پیشرفته-عملی

خون شناسی آزمایشگاهی و علوم انتقال خون PhD

ورودی ۱۳۹۶ (نیمسال اول)

روز	تاریخ	ساعت	عنوان	نام مدرس
دوشنبه	۹۶/۹/۶	۱۳/۰۰ - ۱۴/۳۰	اصول تئوری و عملی بانک خون بند ناف مکان: ط همکف- بلوک C /بخش بانک خون بند ناف	دکتر نیکوگفتار
دوشنبه	۹۶/۹/۱۳	۱۳/۰۰ - ۱۴/۳۰	آشنایی با مرکز سپاس: ۲ ساعت مکان: ط همکف بلوک C - دفتر مرکز سپاس	دکتر شایگان
دوشنبه	۹۶/۹/۲۰	۱۳/۰۰ - ۱۴/۳۰	تعیین گروه های خونی به روش سرولوژی مکان: آزمایشگاه ایمونوهما‌تولوژی	آقای مقدم
دوشنبه	۹۶/۹/۲۷	۱۳/۰۰ - ۱۴/۳۰	کنترل کیفی در آزمایشگاه سرولوژی مکان: آزمایشگاه ایمونوهما‌تولوژی	آقای مقدم
دوشنبه	۹۶/۱۰/۴	۱۳/۰۰ - ۱۴/۳۰	بررسی انواع آنتی بادی های گروه های خونی و تعیین عیار آنها مکان: آزمایشگاه ایمونوهما‌تولوژی	آقای مقدم
دوشنبه	۹۶/۱۰/۱۱	۱۳/۰۰ - ۱۴/۳۰	ژنوتیپ گروه های خونی مکان: آزمایشگاه ایتالیا	دکتر امیری زاده دکتر اودی

(کلاس شماره ۲)

آمار زیستی پیشرفته

دانشجویان PhD خون شناسی آزمایشگاهی و علوم انتقال خون

ورودی ۱۳۹۶ (نیمسال اول)

روز	تاریخ	ساعت	عنوان	نام مدرس
چهارشنبه	۹۶/۷/۱۹	۱۳/۰۰ - ۱۴/۳۰	مروری بر روشهای آمار توصیفی	دکتر رسولی
چهارشنبه	۹۶/۷/۲۶	۱۳/۰۰ - ۱۴/۳۰	احتمال	دکتر رسولی
چهارشنبه	۹۶/۸/۳	۱۳/۰۰ - ۱۴/۳۰	توزیعیهای مهم	دکتر رسولی
چهارشنبه	۹۶/۸/۱۰	۱۳/۰۰ - ۱۴/۳۰	آزمون فرضیه (مقایسه میانگین، نسبت)	دکتر رسولی
چهارشنبه	۹۶/۸/۱۷	۱۳/۰۰ - ۱۴/۳۰	آنالیز واریانس	دکتر رسولی
چهارشنبه	۹۶/۸/۲۴	۱۳/۰۰ - ۱۴/۳۰	آزمون کی- دو و ضریب همبستگی پیرسون	دکتر رسولی
چهارشنبه	۹۶/۹/۱	۱۳/۰۰ - ۱۴/۳۰	Spss آشنایی با نرم افزار	دکتر رسولی
چهارشنبه	۹۶/۹/۸	۱۳/۰۰ - ۱۴/۳۰	Spss آشنایی با نرم افزار	دکتر رسولی