

برنامه مدون رشته کارشناسی ارشد خون شناسی آزمایشگاهی و بانک خون

ترم اول					
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	گروه	پیش نیاز / هم نیاز
۱	۱۲۴۶۰۰۱	خون شناسی پایه نظری	۲	گروه هماتولوژی	-
۲	۱۲۴۶۰۰۱	خون شناسی پایه عملی	۱	گروه هماتولوژی	-
۳	۱۲۴۶۰۰۲	ایمونوهیاتولوژی پایه	۲	گروه هماتولوژی	-
۴	۱۲۴۶۰۰۳	زیست شناسی سلولی و مولکولی پایه	۲	گروه علوم آزمایشگاهی	-
۵	۱۲۴۶۰۰۴	سیستم‌های اطلاع رسانی پزشکی	۱	گروه نانوفناوری دارویی (دانشکده داروسازی)	-
۶	۱۲۴۶۰۰۸	خون شناسی ۱ (کلیات، گلبول قرمز)	۲	گروه هماتولوژی	خون شناسی پایه
۷	۱۲۴۶۰۰۸	آزمایشگاه خون شناسی ۱ (کلیات، گلبول قرمز)	۱	گروه هماتولوژی	خون شناسی پایه
۸	۱۲۴۶۰۰۵	ایمونوهیاتولوژی	۲	گروه هماتولوژی	ایمونوهیاتولوژی پایه
۹	۱۲۴۶۰۰۵	آزمایشگاه ایمونوهیاتولوژی	۱	گروه هماتولوژی	ایمونوهیاتولوژی پایه
۱۰	۱۲۴۶۰۰۷	مبانی کشت سلول و سلول‌های مغز استخوان	۱	گروه زیست فناوری دارویی (دانشکده داروسازی)	خون شناسی پایه
۱۱	۱۲۴۶۰۱۴	بیوانفورماتیک	۱	گروه پزشکی مولکولی و ژنتیک	-

ترم دوم					
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	گروه	پیش نیاز / هم نیاز
۱	۱۲۴۶۰۱۱	طب انتقال خون	۲	گروه هماتولوژی	ایمونوهیاتولوژی
۲	۱۲۴۶۰۰۶	اصول و مبانی آزمایشگاه‌های مولکولی خون شناسی	۲	گروه هماتولوژی	خون شناسی پایه
۳	۱۲۱۱۰۳۹	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	۲	گروه هماتولوژی	-
۴	۱۲۴۶۰۰۹	خون شناسی ۲ (گلبول‌های سفید)	۳	گروه هماتولوژی	خون شناسی ۱
۵	۱۲۴۶۰۰۹	آزمایشگاه خون شناسی ۲ (گلبول‌های سفید)	۱	گروه هماتولوژی	آزمایشگاه خون شناسی ۱

ترم سوم					
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	گروه	پیش نیاز / هم نیاز
۱	۱۲۴۶۰۱۶	کارآموزی انتقال خون	۲	گروه هماتولوژی	ایمونوهیاتولوژی، خون شناسی ۱، طب انتقال خون و تفسیر آزمایش های خون شناسی
۲	۱۲۴۶۰۱۵	کارآموزی آزمایشگاه هماتولوژی	۲	گروه هماتولوژی	خون شناسی ۱، ۲، ۳، تفسیر آزمایش های خون شناسی و کنترل کیفی در خون شناسی و بانک خون
۳	۱۲۴۶۰۱۲	تفسیر آزمایش های خون شناسی	۲	گروه هماتولوژی	خون شناسی ۱، ۲، ۳
۴	۱۲۴۶۰۱۳	کنترل کیفی در خون شناسی و بانک خون	۱	گروه هماتولوژی	خون شناسی ۱، ۲، ۳ و طب انتقال خون
۵	۱۲۴۶۰۱۰	خون شناسی ۳ (پلاکت ها و هموستاز)	۲	گروه هماتولوژی	خون شناسی ۲
۶	۱۲۴۶۰۱۰	آزمایشگاه خون شناسی ۳ (پلاکت ها و هموستاز)	۱	گروه هماتولوژی	آزمایشگاه خون شناسی ۲

ترم چهارم					
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	گروه	پیش نیاز / هم نیاز
۱	۱۲۴۶۰۱۸	پایان نامه	۶	گروه هماتولوژی	تمامی واحدهای دوره