



آرایش دروس دوره کارشناسی ارشد خون شناسی آزمایشگاهی

جمع واحد	تعداد واحد			نام درس	گروه	شماره درس	ردیف	نیمسال اول
	کارآموزی	عملی	نظری					
۱	-	۰/۵	۰/۵	بیوانفورماتیک پزشکی	۱	۲۶۴۰۰۴۵	۱	
۱	-	۰/۵	۰/۵	سیستم‌های اطلاع رسانی پزشکی	۱	۲۶۴۰۰۳۵	۲	
۳	-	۱	۲	خون شناسی ۱	۱	۲۶۴۰۰۳۹	۳	
۳	-	۱	۲	ایمونوهماولوژی	۱	۲۶۴۰۰۳۶	۴	
۱	-	-	۱	آمار زیستی	۱	۲۰۸۰۰۰۱	۵	
۹	-	۳	۶	تعداد کل واحدها				

جمع واحد	تعداد واحد			نام درس	گروه	شماره درس	ردیف	نیمسال دوم
	کارآموزی	عملی	نظری					
۳	-	۱	۲	خون شناسی ۲	۱	۲۶۴۰۰۴۰	۱	
۳	-	۱	۲	خون شناسی ۳	۱	۲۶۴۰۰۴۱	۲	
۲	-	-	۲	طب انتقال خون	۱	۲۶۴۰۰۴۲	۳	
۱	-	-	۱	کنترل کیفی در خون شناسی و بانک خون	۱	۲۶۴۰۰۴۴	۴	
۹	-	۲	۷	تعداد کل واحدها				

جمع واحد	تعداد واحد			نام درس	گروه	شماره درس	ردیف	نیمسال سوم
	کارآموزی	عملی	نظری					
۱	-	۰/۵	۰/۵	مبانی کشت سلولی و سلول‌های مغز استخوان	۱	۲۶۴۰۰۳۸	۱	
۲	-	-	۲	اصول و مبانی آزمایش‌های مولکولی خون شناسی	۱	۲۶۴۰۰۳۷	۲	
۲	-	-	۲	تفسیر آزمایش‌های خون شناسی	۱	۲۶۴۰۰۴۳	۳	
۲	۲	-	-	کارآموزی آزمایشگاه خون شناسی	۱	۲۶۴۰۰۴۶	۴	
۲	۲	-	-	کارآموزی انتقال خون	۱	۲۶۴۰۰۴۷	۵	
۹	۴	۰/۵	۴/۵	تعداد کل واحدها				

جمع واحد	تعداد واحد			نام درس	گروه	شماره درس	ردیف	نیمسال چهارم
	کارآموزی	عملی	نظری					
۶		۶		پایان نامه	۱	۲۶۴۰۰۴۹	۱	
۶		۶		تعداد کل واحدها				
۳۳				تعداد واحد ارائه شده در طی کل دوره:				