

برنامه مدون ارشد هماتولوژی آزمایشگاهی و بانک خون از ۱۴۰۱

ترم اول

ردیف	پیش نیاز	کد درس	گروه	نام درس	تعداد واحد		
					نظری	عملی	کارآموزی
۱		۶۹۰۰۱		اطلاع رسانی پزشکی *	۰/۵	۰/۵	-
۲		۶۹۰۱۷		خونشناسی ۱	۲	-	-
۳		۶۹۰۱۸		آزمایشگاه خونشناسی ۱	-	۱	-
۴		۶۹۱۹		ایمنو هماتولوژی	۲	-	-
۵		۶۹۲۰		آزمایشگاه ایمنو هماتولوژی	-	۱	-
۶		۶۹۰۲۱		بیولوژی سلولی و مولکولی پایه *	۲	-	-
۷		۶۹۰۱۵		خونشناسی پایه *	۲		
۸		۶۹۰۱۶		آزمایشگاه خونشناسی پایه		۱	
۱۲				جمع : ۱۲	۸/۵	۳/۵	

ترم دوم

ردیف	پیش نیاز	کد درس	گروه	نام درس	تعداد واحد		
					نظری	عملی	کارآموزی
۱		۶۹۰۰۷		مبانی کشت سلولی و سلولهای مغزاستخوان	۰/۵	۰/۵	
۲		۶۹۰۲۲		اصول و مبانی آزمایشهای مولکولی خونشناسی	۲		
۳		۶۹۰۲۳		طب انتقال خون	۲		
۴	۶۹۰۱۷	۶۹۰۲۴		خونشناسی ۲	۳		
۵	۶۹۰۱۷	۶۹۰۲۵		آزمایشگاه خونشناسی ۲		۱	
۶		۶۹۰۲۶		بیو انفورماتیک	۰/۵	۰/۵	
۱۰				جمع : ۱۰	۸	۲	

ترم سوم

ردیف	پیش نیاز	کد درس	گروه	نام درس	تعداد واحد		
					نظری	عملی	کارآموزی
۱	۶۹۰۱۷ ۶۹۰۲۴ ۶۹۰۲۸ ۶۹۰۲۳	۶۹۰۱۲		کنترل کیفی در خونسناسی و بانک خون	۱	-	
۲		۶۹۰۱۳		کارآموزی خونسناسی			۲
۳	۶۹۰۱۷	۶۹۰۲۸		خونسناسی ۳	۲		۲
۴		۶۹۰۲۹		ازمایشگاه خونسناسی ۳	-	۱	۱
۵	۶۹۰۱۷ ۶۹۰۲۴ ۶۹۰۲۸	۶۹۰۳۰		تفسیر آزمایشهای خونسناسی	۲		۲
۶		۶۹۰۳۱		کارآموزی انتقال خون			۲
۷		۶۹۰۳۲		کارآموزی خونسناسی مولکولی			۲
				جمع : ۱۲	۵	۱	۶
					۱۲		

ترم چهارم

ردیف	کد درس	گروه	نام درس	تعداد واحد		
				نظری	عملی	کارآموزی
۱	۶۹۰۱۴		پایان نامه			۶
				جمع : ۶		۶

جمع کل واحد ها : ۳۷

* دروس کمبود یا جبرانی

** دروس اختصاصی اختیاری (non-core)