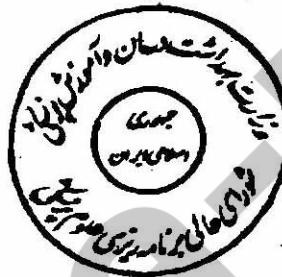


الف) دروس کمبود یا جبرانی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته خون‌شناسی
آزمایشگاهی و بانک خون

دروس پیش‌نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
-	۶۸	۲۴	۲۴	۳	ایمنی‌شناسی پایه	۰۱
-	۲۴	-	۲۴	۲	بیولوژی سلولی و ملکولی پایه	۰۲
-	۶۸	۲۴	۲۴	۳	خون‌شناسی پایه	۰۳
-	۵۱	۲۴	۱۷	۲	پاتولوژی	۰۴
-	۲۶	۱۷	۸	۱	*سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی	۰۵
۱۱				جمع		

- دانشجو موظف است با تشخیص گروه آموزشی و تائید شورای تحصیلات تكمیلی دانشگاه تمامی یا تعدادی از دروس کمبود و جبرانی (جدول الف) را بگزیند.

* - گزینه‌اند درس سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی برای همه دانشجویان به عنوان درس کمبود یا جبرانی الزامی است.



ب) دروس اختصاصی اجباری (Core) دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته
رشته خون‌شناسی آزمایشگاهی و بانک خون

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت				دروس پیش‌نیاز یا هم‌زمان
			نظری	عملی	جمع		
۰۶	ایمنی‌شناسی پیشرفته	۲	۲۴	۳۴	۶۸	۰۱	
۰۷	بیولوژی سلولی و ملکولی پیشرفته	۲	۳۴	-	۲۴	۰۲	
۰۸	مبانی کشت سلول و سلولهای مغذای استخوان	۱	۹	۱۷	۲۶	۰۷	
۰۹	روش تحقیق	۱	۹	۱۷	۲۶	-	
۱۰	خون‌شناسی ۱ (کلیات، کلبول قرمز)	۳	۳۴	۳۴	۶۸	۰۳	
۱۱	خون‌شناسی ۲ (کلبولهای سفید)	۲	۳۴	۳۴	۶۸	۱۰	
۱۲	خون‌شناسی ۳ (پلاکتها، هموستان)	۲	۱۷	۳۴	۵۱	۱۱	
۱۳	ایمونوهماتولوژی و انتقال خون	۴	۵۱	۳۴	۸۵	۰۶	
۱۴	کنترل کیفی در خون‌شناسی و بانک خون	۱	۱۷	-	۱۷	۱۱ و ۱۲	
جمع				۲۰			



ج) دروس اختصاصی اختیاری (Non-Core) دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته خون‌شناسی آزمایشگاهی و بانک خون

دروس پیش‌نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
۱۱۰۱۰	۲۴	۲۴	-	۱	سمینار هماتولوژی *	۱۵
۱۱۰۱۰	۱۵۳	۱۵۳	-	۳	کارآموزی هماتولوژی *	۱۶
۱۲	۲۴	۲۴	-	۱	سمینار ایمونوهماتولوژی	۱۷
۱۲	۱۵۳	۱۵۳	-	۳	کارآموزی ایمونوهماتولوژی و انتقال خون	۱۸
۸				جمع		

* دانشجویان ملزم به گذراندن ۴ واحد از دروس اختصاصی اختیاری با نظر گروه مربوطه می‌باشند.

د) پایان نامه

تعداد واحد	نام درس	کد درس
۶	پایان نامه	۱۹

