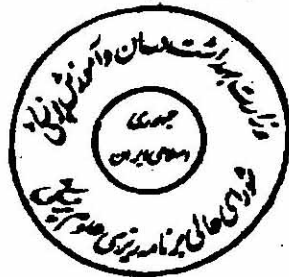


الف) دروس کمبود یا جبرانی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته خون‌شناسی
آزمایشگاهی و بانک خون

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	

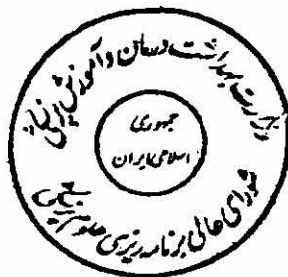
- دانشجوی موظف است با تشخیص گروه آموزشی و تأیید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه تمامی یا تعدادی از دروس کمبود و جبرانی (جدول الف) را بگذراند.

*- گذراندن 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	۳	۳۴	۳۴	۶۸	۰۱
۰۷	بیولوژی سلولی و ملکولی پیشرفته	۲	۳۴	-	۳۴	۰۲
۰۸	مبانی کشت سلول و سلولهای مغزاستخوان	۱	۹	۱۷	۲۶	۰۷
۰۹	روش تحقیق	۱	۹	۱۷	۲۶	-
۱۰	خون‌شناسی ۱ (کلیات، گلبول قرمز)	۳	۳۴	۳۴	۶۸	۰۳
۱۱	خون‌شناسی ۲ (گلبولهای سفید)	۳	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 ۱۳
		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
۱۳	۲۴	۲۴	-	۱	سمینار ایمنوهماتولوژی	۱۷
۱۳	۱۵۳	۱۵۳	-	۳	کارآموزی ایمنوهماتولوژی 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

