

## جدول زمان بندی دروس دوره کارشناسی ارشد خون شناسی آزمایشگاهی و بانک خون

### ترم اول

ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	شماره درس	تعداد واحد	
					نظری	عملی
۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی*	جبرانی	--	۲۶۴۰۰۱۵	۰/۵	۰/۵
۲	خون شناسی ۱ (کلیات، گلبول قرمز)	اختصاصی اجباری	خون شناسی پایه	۲۶۴۰۰۱۳	۲	-
۳	خون شناسی ۱ (کلیات، گلبول قرمز)	اختصاصی اجباری	خون شناسی پایه	۲۶۴۰۰۱۲	-	۱
۴	ایمونوهماولوژی	اختصاصی اجباری	ایمونوهماولوژی پایه		۲	-
۵	ایمونوهماولوژی	اختصاصی اجباری	ایمونوهماولوژی پایه		-	۱
۶	مبانی کشت سلول و سلولهای مغز استخوان	اختصاصی اجباری	خون شناسی پایه	۲۶۴۰۰۰۰	۰/۵	۰/۵
	بیوانفورماتیک	اختصاصی اجباری	-		۰/۵	۰/۵
جمع ۹ واحد						

\* دروس جبرانی در معدل کل و معدل ترم حساب نمی شود ولی در صورت کسب نمره کمتر از ۱۲ دانشجوی بایستی آن درس را بگذرانند.

### ترم دوم

ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	شماره درس	تعداد واحد	
					نظری	عملی
۱	خون شناسی ۲ (گلبولهای سفید)	اختصاصی اجباری	خون شناسی ۱	۲۶۴۰۰۱۱	۳	-
۲	خون شناسی ۲ (گلبولهای سفید)	اختصاصی اجباری	خون شناسی ۱	۲۶۴۰۰۱۰	-	۱
۳	طب انتقال خون	اختصاصی اجباری	ایمونوهماولوژی		۲	
۴	اصول و مبانی آزمایشهای ملکولی خونشناسی	اختصاصی اجباری	خون شناسی پایه		۲	
۵	کارآموزی انتقال خون**	اختصاصی اختیاری	ایمونوهماولوژی و خون ۱ و طب انتقال خون تفسیرآزمایشهای خون شناسی		-	۲
جمع ۱۰ واحد						

### ترم سوم

ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	شماره درس	تعداد واحد	
					نظری	عملی
۱	خون شناسی ۳ (پلاکتها، هموستاز)	اختصاصی اجباری	خون شناسی ۲	۲۶۴۰۰۰۹	۲	-
۲	خون شناسی ۳ (پلاکتها، هموستاز)	اختصاصی اجباری	خون شناسی ۲	۲۶۴۰۰۰۸	-	۱
۳	کنترل کیفی در خون شناسی و بانک خون	اختصاصی اجباری	خون شناسی ۱ و خون شناسی ۲ و خون شناسی ۳ و طب انتقال خون	۲۶۴۰۰۰۱	۱	-
۴	تفسیرآزمایشهای خون شناسی	اختصاصی اجباری	خون شناسی ۱ و خون شناسی ۲ و خون شناسی ۳		۲	
۵	کارآموزی آزمایشگاه هماتولوژی**	اختصاصی اختیاری	خون شناسی ۱ و خون شناسی ۲ و خون شناسی ۳ تفسیرآزمایشهای خون شناسی کنترل کیفی در خون شناسی و بانک خون		-	۲
جمع ۸ واحد						

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

## ترم چهارم

تعداد واحد		شماره درس	پیش نیاز	نوع درس	نام درس	ردیف
عملی	نظری					
۶		۸۱۵۲۳۰۱	همه واحدهای دوره	اختصاصی	پایان نامه	۱
۶		جمع ۶ واحد				

جمع کل: ۳۳ واحد بدون احتساب درس جبرانی

درس جبرانی ۱ واحد

درس اختصاصی اختیاری ۴ واحد

درس اختصاصی اجباری ۲۲ واحد

پایان نامه ۶ واحد