

**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	بیولوژی سلولی و مولکولی پیشرفته	اختصاصی اجباری	بیولوژی سلولی و مولکولی پایه	۲۶۴۰۰۱۴	۲	-
۳	خون شناسی ۱ (کلیات، گلبول قرمز)	اختصاصی اجباری	خون شناسی پایه	۲۶۴۰۰۱۳	۲	-
۴	خون شناسی ۱ (کلیات، گلبول قرمز)	اختصاصی اجباری	خون شناسی پایه	۲۶۴۰۰۱۲	-	۱
۵	ایمنی شناسی پیشرفته نظری	اختصاصی اجباری	ایمنی شناسی پایه	۲۶۴۰۰۲۰	۲	-
۶	ایمنی شناسی پیشرفته عملی	اختصاصی اجباری	ایمنی شناسی پایه	۲۶۴۰۰۲۱	-	۱
۷	روش تحقیق	اختصاصی اجباری	--	۲۶۴۰۰۲۵	۰/۵	۰/۵
۸	دروس جبرانی	جبرانی				
	جمع ۱۰ واحد				۷	۳

\* 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	۲	-
۲	خون شناسی ۲ (گلبولهای سفید)	اختصاصی اجباری	خون شناسی ۱	۲۶۴۰۰۱۰	-	۱
۳	ایمونوهما تولوژی و انتقال خون	اختصاصی اجباری	ایمنی شناسی پیشرفته	۲۶۴۰۰۰۲	۳	-
۴	ایمونوهما تولوژی و انتقال خون	اختصاصی اجباری	ایمنی شناسی پیشرفته	۲۶۴۰۰۰۳	-	۱
۵	کنترل کیفی در خون شناسی و بانک خون	اختصاصی اجباری	خون شناسی ۲ ایمونوهما تولوژی و انتقال خون	۲۶۴۰۰۰۱	۱	-
۶	مبانی کشت سلول و سلولهای مغز استخوان	اختصاصی اجباری	بیولوژی سلولی و مولکولی پیشرفته	۲۶۴۰۰۰۰	۰/۵	۰/۵
۷	سمینار هماتولوژی	اختصاصی اجباری	خون شناسی ۱ خون شناسی ۲	۲۶۴۰۰۰۷	-	۱
	جمع ۱۲ واحد				۸/۵	۳/۵

**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	۱	-
۲	خون شناسی ۳ (پلاکتها، هموستاز)	اختصاصی اجباری	خون شناسی ۲	۲۶۴۰۰۰۸	-	۱
۳	کارآموزی هماتولوژی**	اختصاصی اختیاری	خون شناسی ۱ خون شناسی ۲	۲۶۴۰۰۰۴	-	۳
۴	کارآموزی ایمونوهما تولوژی و انتقال خون	اختصاصی اختیاری	ایمونوهما تولوژی و انتقال خون	۲۶۴۰۰۰۵	-	۳
	جمع ۵ واحد				۱	۴

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

**ترم چهارم**

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

جمع کل: ۳۰ واحد بدون احتساب دروس جبرانی