

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

**ترم اول**

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد	
					نظری	عملی
۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی*	۲۶۴۰۰۱۵	جبرانی الزامی	--	۰/۵	۰/۵
۲	بیولوژی سلولی و مولکولی پیشرفته	۲۶۴۰۰۱۴	اختصاصی اجباری	بیولوژی سلولی و مولکولی پایه	۲	-
۳	خون شناسی ۱ (کلیات، گلبول قرمز)	۲۶۴۰۰۱۳	اختصاصی اجباری	خون شناسی پایه	۲	-
۴	خون شناسی ۱ (کلیات، گلبول قرمز)	۲۶۴۰۰۱۲	اختصاصی اجباری	خون شناسی پایه	-	۱
۵	ایمنی شناسی پیشرفته نظری	۲۶۴۰۰۲۰	اختصاصی اجباری	ایمنی شناسی پایه	۲	-
۶	ایمنی شناسی پیشرفته عملی	۲۶۴۰۰۲۱	اختصاصی اجباری	ایمنی شناسی پایه	-	۱
۷	روش تحقیق	۲۶۴۰۰۲۵	اختصاصی اجباری	--	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 بگذراند.

**ترم دوم**

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد	
					نظری	عملی
۱	خون شناسی ۲ (گلبولهای سفید)	۲۶۴۰۰۱۱	اختصاصی اجباری	خون شناسی ۱	۲	-
۲	خون شناسی ۲ (گلبولهای سفید)	۲۶۴۰۰۱۰	اختصاصی اجباری	خون شناسی ۱	-	۱
۳	ایمونوهماآتولوژی و انتقال خون	۲۶۴۰۰۰۲	اختصاصی اجباری	ایمنی شناسی پیشرفته	۳	-
۴	ایمونوهماآتولوژی و انتقال خون	۲۶۴۰۰۰۳	اختصاصی اجباری	ایمنی شناسی پیشرفته	-	۱
۵	کنترل کیفی در خون شناسی و بانک خون	۲۶۴۰۰۰۱	اختصاصی اجباری	خون شناسی ۲ ایمونوهماآتولوژی و انتقال خون	۱	-
۶	مبانی کشت سلول و سلولهای مغز استخوان	۲۶۴۰۰۰۰	اختصاصی اجباری	بیولوژی سلولی و مولکولی پیشرفته	۰/۵	۰/۵
۷	سمینار هماآتولوژی	۲۶۴۰۰۰۷	اختصاصی اجباری	خون شناسی ۱ خون شناسی ۲	-	۱
	جمع ۱۰ واحد				۶/۵	۳/۵

**ترم سوم**

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد	
					نظری	عملی
۱	خون شناسی ۳ (پلاکتها، هموستاز)	۲۶۴۰۰۰۹	اختصاصی اجباری	خون شناسی ۲	۱	-
۲	خون شناسی ۳ (پلاکتها، هموستاز)	۲۶۴۰۰۰۸	اختصاصی اجباری	خون شناسی ۲	-	۱
۳	کارآموزی هماآتولوژی**	۲۶۴۰۰۰۴	اختصاصی اجباری	خون شناسی ۱ خون شناسی ۲	-	۳
۴	کارآموزی ایمونوهماآتولوژی و انتقال خون	۲۶۴۰۰۰۵	اختصاصی اجباری	ایمونوهماآتولوژی و انتقال خون	-	۳
	جمع ۵ واحد				۱	۴

\*\* دانشجویان ملزم به گذراندن ۴ واحد از دروس اختصاصی اجباری با نظر گروه مربوطه می باشند. با توجه به عنوان پایان نامه انتخاب می گردد.

**ترم چهارم**

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

جمع کل: ۳۰ واحد بدون احتساب دروس جبرانی