

برنامه درسی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته خون شناسی و بانک خون

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

ترم ۱

کد درس	نام درس	ارائه درس توسط گروه	تعداد واحد			تعداد ساعت			پیش نیاز یا همزمان
			نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۰۱	خون شناسی پایه	خون شناسی	۲	۱	۳	۳۴	۳۴	۶۸	-
۰۲	ایمونوهما تولوژی پایه	خون شناسی	۲	-	۲	۳۴	-	۳۴	-
۰۳	بیولوژی سلولی و مولکولی پایه	خون شناسی	۲	-	۲	۳۴	-	۳۴	-
۰۴	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	انفورماتیک	۰,۵	۰,۵	۱	۹	۱۷	۲۶	-
۰۸	خون شناسی ۱ (کلیات و بیماریهای مرتبط با گلبولهای قرمز)	خون شناسی	۲	۱	۳	۳۴	۳۴	۶۸	۰۱
۱۴	بیوانفورماتیک	انفورماتیک	۰/۵	۰/۵	۱	۹	۱۷	۲۶	-
جمع			۹	۳	۱۲				

ترم ۲

۰۵	ایمونوهما تولوژی	خون شناسی	۲	۱	۳	۳۴	۳۴	۶۸	۰۲
۰۶	اصول و مبانی آزمایشگاههای مولکولی خون شناسی	خون شناسی	۲	-	۲	۳۴	-	۳۴	۰۱
۰۷	مبانی کشت سلولی و سلولهای مغز استخوان	خون شناسی	۰/۵	۰/۵	۱	۹	۱۷	۲۶	۰۱
۰۹	خون شناسی ۲ (بیماریهای مرتبط با گلبولهای سفید)	خون شناسی	۳	۱	۴	۵۱	۳۴	۸۵	۰۸
۱۰	خون شناسی ۳ (هموستاز - پلاکتها و بیماری های مرتبط با سیستم هموستاز و انعقاد)	خون شناسی	۲	۱	۳	۳۴	۳۴	۶۸	۰۸
جمع			۹,۵	۳,۵	۱۳				

توم ۳

۰۲	۳۴	-	۳۴	۲	-	۲	خون شناسی	طب انتقال خون	۱۱
۰۸ و ۰۹ و ۱۰	۳۴	۳۴	-	۲	-	۲	خون شناسی	تفسیر آزمایشهای خون شناسی	۱۲
۰۵ و ۰۸ و ۰۹ و ۱۰ و ۱۱	۱۷	-	۱۷	۱	-	۱	خون شناسی	کنترل کیفی در خون شناسی آزمایشگاهی و بانک خون	۱۳
				۵	۰	۵			جمع

توم ۴

۰۸ و ۰۹ و ۱۰ و ۱۲ و ۱۳	-	۱۰۲	-	۲	۲	-	خون شناسی	کارآموزی آزمایشگاه	۱۵
۰۵ و ۰۸ و ۱۱ و ۱۲	-	۱۰۲	-	۲	۲	-	خون شناسی	کارآموزی انتقال خون	۱۶
۰۶ و ۰۸ و ۰۹ و ۱۰ و ۱۲ و ۱۳	-	۱۰۲	-	۲	۲	-	خون شناسی	کارآموزی خون شناسی	۱۷
-	-	-	-	۶	-	-	خون شناسی	پایان نامه	۱۸
				12					جمع