

برنامه ترمی دکتری خون شناسی و بانک خون

ترم اول					ترم دوم				
ردیف	نام درس	ن	ع	همزمان پیشازیا	کددرس	نام درس	ن	ع	پیشازیا
۱۴۷۵۱۰۳	بیولوژی سلولی و مولکولی	۲	۰		۱۴۷۵۱۱۲	اصول سلول درمانی و ژن درمانی	۰/۵	۰/۵	۱۰۳
۱۴۷۵۱۰۰	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۰/۵	۰/۵		۱۴۷۵۱۱۴	تضمین کیفیت و کنترل کیفی در خون شناسی و انتقال خون	۱	۱	۱۱۳ و ۱۱۱
۱۴۷۵۱۰۵	بیوانفورماتیک پزشکی	۰,۵	۰,۵	۱۰۰	۱۴۷۵۱۱۵	مدیریت خدمات آزمایشگاهی	۱	۱	۱۱۳ و ۱۱۱
۱۴۷۵۱۰۷	اصول اپیدمیولوژی	۲	۰		۱۴۷۵۱۱۹	اخلاق و حقوق حرفه ای	۱		
۱۴۷۵۱۰۶	آمار زیستی پیشرفته	۰,۵	۰,۵		۱۴۷۵۱۲۰	پیشرفت های نوین در خون شناسی	۲		۱۰۴
۱۴۷۵۱۱۱	ایمنوهماتولوژی پیشرفته	۲	۱	۱۰۱	۱۴۷۵۱۱۳	روشهای مولکولی و سیتوژنتیک در تشخیص بیماری های خونی	۲		
					۱۴۷۵۱۲۱	هماتومورفولوژی	۳		۱۲۰ و ۱۱۳
					۱۴۷۵۱۱۰	بیماری های عفونی قابل انتقال از تزریق خون و فراورده های خون	۱		۱۰۱
جمع			۱۰ واحد		جمع	۱۲ واحد			
ترم سوم					ترم چهارم				
ردیف	نام درس	ن	ع	پیشاز	کددرس	نام درس	ن	ع	پیشاز
۱۴۷۵۱۰۸	روش های کشت سلولی و مغز استخوان	۰/۵	۰/۵		۱۴۷۵۱۲۸	پایان نامه		۱۸	
۱۴۷۵۱۰۹	حیوانات آزمایشگاهی و مدل های حیوانی هماتوپوئیدر بیماری های خونی	۰/۵	۰/۵						
۱۴۷۵۱۱۷	روش های ایمنوسیتوشیمی در تشخیص بیماری ها		۱						
۱۴۷۵۱۲۲	کارورزی و آموزش بالینی خون شناسی		۴						
۱۴۷۵۱۱۶	رویکرد تشخیص بیماری های خونی	۱	۱						
جمع			۹ واحد		جمع	۱۸			