



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی کرمان

برنامه ارائه دروس دوره **کارشناسی ارشد** بیوشیمی بالینی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	
نیمسال اول	سیستمهای اطلاع رسانی	۱	
	روشهای آزمایشگاهی و شناخت کار با دستگاهها	۳	
	مسیرهای متابولیک و اختلالات آن	۲	
	آنزیم شناسی	۲	
	ایمنوشیمی	۲	
	روش تحقیق	۲	
	جمع	۱۲	
نیمسال دوم	بیوشیمی بالینی ۱	۳	۱۱
	بیوشیمی بالینی ۲	۲	۱۲
	کارآموزی بیمارستانی	۱	۱۳
	روشهای تشخیص مولکولی	۲	۴
	بیوشیمی هورمون ها	۲	۱۵
	سمینار	۱	۱۶
	کارآموزی در آزمایشگاه تشخیص طبی	۲	۱۷
	جمع	۱۳	
نیمسال سوم	پایان نامه	۸	
	جمع	۸	
کارگاههای اجباری	کارآفرینی و ارتباط با صنعت	۶ ساعت	
	کار با حیوانات آزمایشگاهی	۶ ساعت	
	ایمنی زیستی	۶ ساعت	
	کشت سلول	۶ ساعت	
	اخلاق در پژوهش	۶ ساعت	