



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی کرمان

برنامه ارائه دروس دوره **دکترای تخصصی** بیوشیمی بالینی

ردیف	نام درس	تعداد واحد
نیمسال اول	۱ بیوشیمی بالینی ۱	۲
	۲ بیماریهای متابولیک مادرزادی	۲
	۳ بیوشیمی سرطان و تومور مارکرها	۲
	۴ سمینار تخصصی	۱
	۵ بیوانفورماتیک	۲
	جمع	۹
نیمسال دوم	۱ روشهای نوین تشخیص مولکولی	۲
	۲ بیوشیمی بالینی ۲	۲
	۳ بیوشیمی بالینی ۳	۲
	۴ مدیریت آزمایشگاه بیوشیمی بالینی و کنترل کیفی	۱
	۵ پایش سموم و داروها	۲
	جمع	۹
نیمسال سوم	۱ کارورزی در آزمایشگاه تشخیص طبی	۶
	جمع	۶
نیمسال چهارم	۱ پایان نامه	۸
	جمع	۸
کارگاههای اجباری	کارآفرینی و ارتباط با صنعت	۶ ساعت
	روش های نوین تدریس	۶ ساعت
	ایمنی زیستی	۶ ساعت
	کنترل کیفی نتایج آزمایشات	۶ ساعت
	اخلاق حرفه در آزمایشگاه پژوهش و نشر	۶ ساعت