

دانشگاه علوم پزشکی گلستان  
 برنامه درس روشهای دستگاہی  
 مدرس: دکتر حمید رضا جوشقانی  
 کارشناس: سارا حسین زاده  
 تعداد جلسات: ۲۱

تعداد جلسات		موضوع جلسه
۲	توریدومتری	روش های اندازه گیری پروتئین ها
	نفلومتری	
	کالریمتری	
	SRID	
۳	T4	روش های الیزا، RIA و chemiluminescence
	TSH	
	HBS – Ag	
۲	روش فلیم	روش جذب اتمی
	روش گرافیت	
۵	استات سلولز	الکتروفوروز
	هموگلوبین	
	پروتئین	
	آماده سازی ژل PAGE	
	رنگ آمیزی کوماسی بلو	
رنگ آمیزی نیترا ت نقره	SDS-PAGE	
۵	آماده سازی ژل و تهیه ستون	کروماتوگرافی
	ژل فیلتراسیون	
	Ion-exchange	
	HPLC	
ویتامین A و E	آفلاتو کسین ها	
۱	کروماتوگرافی گازی ( GC )	
۳	استخراج DNA	PCR
	PCR	
	الکتروفورز آگارز	