

## بخش بیوشیمی بالینی

نام و نام خانوادگی دانشجو:

تاریخ آغاز / پایان بخش:

نام بیمارستان:

شماره ی دانشجویی:

### الف. پذیرش نمونه

ردیف	وظایف	نتیجه	امضای آموزشگر
۱	معیار های پذیرش یا رد نمونه را اجرا کند.		
۲	به برچسب روی نمونه، مشخصات بیمار و آزمایشات درخواست شده توجه کند.		
۳	نمونه ها را در سیستم اطلاعات آزمایشگاه یا دفتر مخصوص ثبت کند.		
۴	به حجم نمونه، نوع نمونه و مناسب بودن ظرف نگهدارنده توجه کند.		
۵	در صورت لزوم، شرایط مناسب را برای انتقال نمونه به آزمایشگاه های بیوشیمی دیگر فراهم کند.		

### ب. تجهیزات و کیت ها

ردیف	وظایف	نتیجه	امضای آموزشگر
۱	مطالعه ی دستورالعمل کیت ها و دستگاه ها		
۲	به دست آوردن دانش اصول هر نوع تست		
۳	آماده سازی دستگاه ها برای آزمایش		
۴	آماده سازی نمونه ها/ معرف ها		
۵	کار با دستگاه ها		
۶	تفسیر نتایج انواع آزمایشات		
۷	انجام پشتیبانی متداول از دستگاه ها		

#### د. پروفایل مهم بیوشیمیایی

ردیف	وظایف	نتیجه	امضای آموزشگر
۱	عملکرد کبد: بیلی روبین توتال، بیلی روبین مستقیم و غیر مستقیم، پروتئین توتال، آلومین، گلوبولین، ALT, AST, AP, GGT		
۲	عملکرد کلیه: کراتینین، اوره، اوریک اسید، تست کلیرانس کراتینین، BUN		
۳	پروفایل لیپید: کلسترول توتال، تری گلیسرید، HDL, LDL		
۴	مارکر های قلبی: کراتین کیناز، تروپونین، میوگلوبین، LDH		
۵	عملکرد پانکراس: آلفا آمیلاز، لیپاز		
۶	الکترولیت ها: سدیم، پتاسیم، منیزیم، کلسیم و فسفر		
۷	پروفایل قند: FBS, GTT, قند ۲ ساعته		

#### د. آزمایش های تخصصی

ردیف	وظایف	نتیجه	امضای آموزشگر
۱	انجام آزمایشات HbA2, HbF, HbA1C, VMA, 17KS, 5hiAA, HbA1C, مس		
۲	آشنایی با الکتروفورز سرم و هموگلوبین		
۳	انجام آزمایشات بیوشیمی روی مایعات مختلف بدن		
۴	انجام آنالیز سنگ های ادراری		

#### ه. کنترل کیفی

ردیف	وظایف	نتیجه	امضای آموزشگر
۱	استفاده از سرم های کنترل		
۲	کار با چارت ها و نمودار های کنترل کیفی از جمله منحنی Levey Jenning		
۳	آشنایی با قوانین وستگارد		
۴	آشنایی با نحوه ی کالیبراسیون سمپلر ها		
۵	آشنایی با نحوه ی کالیبراسیون دستگاه ها		

سرپرست کار آموزشی آزمایشگاه:

امضا و تاریخ: