

طرح پرسشنامه بجز مشخصات فردی	هر آیتم	۱۰ دقیقه
پرکردن پرسشنامه	هر آیتم / نفر	۵ دقیقه
وارد کردن اطلاعات به کامپیوتر	هر آیتم / نفر	۱ دقیقه
نمونه گیری هر نفر (با توجه به نوع نمونه گیری: کمیاب، خطرناک یا شرایط خاص نمونه گیری افزوده شود)		یک ساعت
تهیه گزارش نهایی		۳۰ ساعت
سایر هزینه ها		۱۰٪ هزینه کل جهت مالیات
بررسی پرونده	هر پرونده / آیتم	۵ دقیقه
آزمایشات حیوانی		
خونگیری از هر حیوان و تهیه سرم		۱ ساعت
انجام تست درد فرمالین به ازاء هر حیوان		۱/۵ تا ۰/۵ ساعت
تزریق حیوانات (گاواژ، ورون صفاقی) هر نمونه		۱۰ دقیقه
بیهوش کردن هر حیوان		۱ ساعت
ایجاد زخم و اندازه گیری زخم با نرم افزار و کولیس به ازاء هر حیوان		۱ ساعت
تهیه لام بافتی و فیکساسیون آن و مطالعات پاتولوژیک و مورفولوژیک به ازاء هر حیوان		۲-۳ ساعت
انجام اعمال جراحی به ازاء هر حیوان (باز کردن شکم- دسترسی به اندامهای داخلی- لوله گذاری- برداشت اندام داخلی)		۱-۳ ساعت
مراقبت و نگهداری از هر ۴۰ حیوان به صورت روزانه		۱ ساعت
Set up و آزمایشات مولکولی		
Set up (راه اندازی PCR, PCR-RFLP, RT-PCR و Real time PCR)		۲۰ ساعت
Set up و سترون بلات		۴۰ ساعت
استخراج DNA با استفاده از کیت تجاری هر ۱۰ نمونه		۲ ساعت
استخراج DNA به روش دستی هر ۱۰ نمونه		۳ ساعت
استخراج RNA به روش دستی یا با استفاده از کیت تجاری هر ۱۰ نمونه		۳ ساعت
سنتز cDNA به روش دستی یا با استفاده از کیت تجاری هر ۱۰ نمونه		۲ ساعت
آزمایش PCR هر ۱۰ نمونه		۲ ساعت
آزمایش RT-PCR هر ۱۰ نمونه		۳ ساعت
آزمایش Real time pcr هر ۱۰ نمونه		۱ ساعت
استخراج پروتئین هر ۱۰ نمونه		۵ ساعت
SDS-PAGE هر بار		۵ ساعت
وسترون بلات هر بار		۱۰ ساعت
انجام آزمایش الیزا برای هر راند		۱۰ ساعت
آنالیز و تفسیر نتایج		
هر گونه الکتروفورز (ژل آگارز، PAGE, SDS-PAGE) هر ۱۰ نمونه		۱۵ دقیقه
منحنی های تکثیر و تجزیه و تحلیل داده های Real time pcr هر ۱۰ نمونه		۳۰ دقیقه
نتایج RFLP هر ۱۰ نمونه		۱۵ دقیقه

تعیین توالی و Sequencing هر ۱۰ نمونه	۲ ساعت	
مطالعات بیوانفورماتیک		
مطالعه و شناسایی اهداف ژنتیکی مناسب جهت طراحی پروب و پرایمر از بانک های ژنی و بررسی اولیه با نرم افزار های بیوانفورماتیک (هر هدف ژنتیکی)	۵۰ ساعت	
طراحی پروب و پرایمر با استفاده از نرم افزار های بیوانفورماتیک (هر هدف ژنتیکی)	۵۰ ساعت	
آزمایشات سلولی		
تهیه محیط کشت (ساختن + تعیین غلظت + تعیین PH و فیلتر کردن) به ازاء هر بار	۲/۳-۵ ساعت	
استریل کردن وسایل ساخت محیط کشت به ازاء هر بار	۱/۲-۵ ساعت	
قطره گذاری و تعویض محیط کشت هر دیش	۱۰ دقیقه	
کشت نمونه ها به ازاء هر نمونه (بافت)	۲/۳-۵ ساعت	
انجماد و ذوب به ازاء هر نمونه	۱/۲-۵ ساعت	
IVF به ازاء هر نمونه	۲-۳ ساعت	
تست آپوپتوز tunnel (میکروسکوپ فلورسنت) هر بار	۴ ساعت	
تست آپوپتوز الیزا هر بار	۳ ساعت	
تست شمارش تریپان بلو هر بار	۱ ساعت	
تست MTT	۴ ساعت	
انواع کشت های نمونه های بیولوژیک		
کشت ادرار	هر نمونه	۱۵ دقیقه
کشت مدفوع	هر نمونه	۱۵ دقیقه
کشت خون	هر نمونه	۳۰ دقیقه
آنالیز ادرار	هر نمونه	۱۰ دقیقه
سرولوژی لاتکس	هر نمونه	۱۰ دقیقه
آزمایش تست بیوشیمیایی	هر نمونه	۱۰ دقیقه
هماتولوژی	هر نمونه	۱۰ دقیقه
انگل شناسی	هر نمونه	۱۰ دقیقه
فرمال اتر / فلوتاسیون	هر نمونه	۱۵ دقیقه
جداسازی سرم از خون هر بیمار	هر نمونه	۱۵ دقیقه
شستشوی ظروف و وسایل آزمایشگاهی	با توجه به حجم کار	