

حق الزحمه پرسنلی طرح های پژوهشی به ازای هرساعت کارپژوهشی

(1400/03/24)

الف : محققین هیئت علمی :

مرتبه علمی	حق الزحمه پژوهشی
استاد	262500 ریال
دانشیار	219000 ریال
استادیار	175000 ریال
مربی	130000 ریال

ب: محققین غیر هیئت علمی:

مدرک	حق الزحمه پژوهشی
دکترای تخصصی	175000 ریال
کارشناس ارشد	105000 ریال
کارشناس	87500 ریال
کاردانی	70000 ریال
دیپلم	52500 ریال
زیردیپلم	35000 ریال
دانشجو	52500 ریال

جدول محاسبه هزینه های پژوهشی:

زمان		نوع مطالعه
60 ساعت	نگارش پروپوزال	مطالعات توصیفی و HSR
100 ساعت	نگارش پروپوزال	مطالعات بررسی روش ها و تست ها
150 ساعت	نگارش پروپوزال	طرح های راه اندازی یک روش یا سیستم اجرایی و مطالعات مورد شاهد
200 ساعت	نگارش پروپوزال	مطالعات علوم پایه، مطالعات مداخله ای و یا کار آزمایی بالینی
10 دقیقه	هر آیتم	طرح پرسشنامه بجز مشخصات فردی
2 دقیقه	هر آیتم/ نفر	پرکردن پرسشنامه
1 دقیقه	هر آیتم/ نفر	وارد کردن اطلاعات به کامپیوتر
یک ساعت		نمونه گیری هر نفر (با توجه به نوع نمونه گیری: کمیاب، خطرناک یا شرایط خاص نمونه گیری افزوده شود)
30 ساعت		تهیه گزارش نهایی
5 دقیقه	هر پرونده/ آیتم	بررسی پرونده

آزمایش بر روی حیوانات آزمایشگاهی

1 ساعت	خونگیری از هر حیوان و تهیه سرم
1/5 تا 0/5 ساعت	انجام تست درد فرمالین به ازاء هر حیوان
10 دقیقه	تزریق حیوانات (گاوآژ، ورون صفاقی) هر نمونه
1 ساعت	بیهوش کردن هر حیوان
1 ساعت	ایجاد زخم و اندازه گیری زخم با نرم افزار و کولیس به ازاء هر حیوان
2-3 ساعت	تهیه لام بافتی و فیکساسیون آن و مطالعات پاتولوژیک و مورفولوژیک به ازاء هر حیوان
1-3 ساعت	انجام اعمال جراحی به ازاء هر حیوان (باز کردن شکم - دسترسی به اندامهای داخلی - لوله گذاری - برداشت اندام داخلی)
1 ساعت	مراقبت و نگهداری از هر 40 حیوان به صورت روزانه

آزمایشات مولکولی و Set up

20 ساعت	Set up (Real time PCR , PCR, PCR-RFLP, RT-PCR)
40 ساعت	Set up وسترن بلات
2 ساعت	استخراج DNA با استفاده از کیت تجاری هر 10 نمونه
3 ساعت	استخراج DNA به روش دستی هر 10 نمونه
3 ساعت	استخراج RNA به روش دستی یا با استفاده از کیت تجاری هر 10 نمونه
2 ساعت	سنتز cDNA با استفاده از کیت تجاری هر 10 نمونه
2 ساعت	آزمایش PCR هر 10 نمونه
3 ساعت	آزمایش RT-PCR هر 10 نمونه
1 ساعت	آزمایش Real time PCR هر 10 نمونه

5 ساعت	استخراج پروتئین هر 10 نمونه
5 ساعت	SDS-PAGE هر بار
10 ساعت	وسترن بلات هر بار
به ازاء هر کیت 150 تومان	انجام آزمایش الیزا برای هر راند
آنالیز و تفسیر نتایج	
15 دقیقه	هر گونه الکتروفورز (ژل آگارز، PAGE، SDS-PAGE) هر 10 نمونه
30 دقیقه	منحنی های تکثیر و تجزیه و تحلیل داده های Real time PCR هر 10 نمونه
15 دقیقه	نتایج RFLP هر 10 نمونه
2 ساعت	تعیین توالی و Sequencing هر 10 نمونه
مطالعات بیوانفورماتیک	
50 ساعت	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)
50 ساعت	طراحی پروب و پرایمر با استفاده از نرم افزار های بیوانفورماتیک (هر هدف ژنتیکی)
آزمایشات سلولی	
2/5-3 ساعت	تهیه محیط کشت (ساختن + تعیین غلظت + تعیین PH و فیلتر کردن) به ازاء هر بار
1/5-2 ساعت	استریل کردن وسایل ساخت محیط کشت به ازاء هر بار
10 دقیقه	قطره گذاری و تعویض محیط کشت هر دیش
2/5-3 ساعت	کشت نمونه ها به ازاء هر نمونه (بافت)

انجماد و ذوب به ازاء هر نمونه	2-1/5 ساعت
IVF به ازاء هر نمونه	3-2 ساعت
تست آپوپتوز tunnel (میکروسکوپ فلورسنت) هر بار	4 ساعت
تست آپوپتوز الایزا هر بار	3 ساعت
تست شمارش تریپان بلو هر بار	1 ساعت
تست MTT	4 ساعت
کشت نمونه های بیولوژیک	
کشت ادرار	هر نمونه 15 دقیقه
کشت مدفوع	هر نمونه 15 دقیقه
کشت خون	هر نمونه 30 دقیقه
آنالیز ادرار	هر نمونه 10 دقیقه
سرولوژی لاتکس	هر نمونه 10 دقیقه
آزمایش تست بیوشیمیایی	هر نمونه 10 دقیقه
هماتولوژی	هر نمونه 10 دقیقه
انگل شناسی	هر نمونه 10 دقیقه
فرمال اتر / فلوتاسیون	هر نمونه 15 دقیقه
جداسازی سرم از خون هر بیمار	هر نمونه 15 دقیقه
شستشوی ظروف و وسایل آزمایشگاهی	با توجه به حجم کار

جدول محاسبه هزینه طرح های کیفی و ابزار سازی

60 ساعت	نگارش پروپوزال	مطالعات تحلیل محتوا و تحلیل مفهوم
150 ساعت	نگارش پروپوزال	گراندد (زمینه ای)، فنومنولوژی و تاریخی (پدیدار شناسی)، اتنوگرافی (قوم نگاری)
200 ساعت	نگارش پروپوزال	مطالعات عملیاتی (Action research) و مطالعات ترکیبی
60-200 ساعت	-	تدوین پروپوزال (بسته به نوع طرح های کیفی)
20 ساعت		طراحی راهنمای مصاحبه / مشاهده
5 ساعت (به ازای هر یک ساعت مصاحبه فردی) اگر تعداد بیش از 20 نفر شد الحاقیه بدهد	تعداد مصاحبه ها بین 15 تا 20 نفر	جمع آوری داده های کیفی (مصاحبه، مشاهده و)
فردی: 10 ساعت (به ازای هر یک ساعت مصاحبه) Focus group : 15 ساعت (به ازای هر یک ساعت مصاحبه)		پیاده سازی مصاحبه ها و تایپ به ازای هر مصاحبه
1 ساعت	هر آیتم / نفر	وارد کردن اطلاعات به نرم افزار MAX QDA به ازای هر مصاحبه
20 ساعت		تجزیه و تحلیل داده ها به ازای هر مصاحبه
50 ساعت	-	تهیه گزارش نهایی
100 ساعت		مرور متون داخلی و خارجی
20 ساعت (حداکثر 3 مصاحبه) 20 ساعت (حداکثر 3 مصاحبه)		ریگور: peer check : به ازای هر یک ساعت مصاحبه Member check : به ازای هر یک ساعت مصاحبه

کیفی: حداکثر 45 ساعت) مصاحبه با پانزده نفر و هر نفر سه ساعت (ساعت کمی: حداکثر 30 ساعت (تکمیل حداقل 20 پرسشنامه)		روایی صوری
کیفی: حداکثر 30 ساعت پانل متخصصین (حداقل دو پانل و هر پانل 10 نفر) کمی: حداکثر 30 ساعت (بررسی cvi و cvr)		روایی محتوایی
حداکثر 400 ساعت	هر گویه / نفر (2 دقیقه)	روایی سازه به ازای هر گویه پرسشنامه (با 40 گویه و تعداد 300 نفر)
50 ساعت		فاکتور آنالیز
نصف روایی سازه حداکثر 200 ساعت	-	ورود داده های کمی پروپوزال ابزار سازی
حداکثر 80 ساعت	هر گویه 2ساعت	طراحی استخر اولیه در مطالعات ابزار سازی