

باسمه تعالی

تعرفه استفاده از دستگاهها و نرم افزار های آزمایشگاه آنالیز حرکت

- تعرفه ثابت به ازای هر ساعت استفاده از آزمایشگاه ۱۲۵،۰۰۰ ریال می باشد.
- در صورتی که وقت تنظیم شده آزمایشگاه حداقل تا ۲۴ ساعت اداری قبل لغو شود، هزینه ی اخذ شده برای متقاضی قابل استرداد می باشد، در غیر این صورت پرداخت تعرفه ثابت آزمایشگاه الزامی است.
- چنانچه استاد راهنما یا مشاور از اعضای هیئت علمی دانشگاه الزهرا انتخاب شوند به ترتیب ۵۰ و ۳۰ درصد تخفیف به تعرفه های پرداختی تعلق می گیرد.
- در رابطه با طرح و یا هسته پژوهشی چنانچه مجری و یا همکار اصلی از دانشگاه الزهرا باشند به ترتیب ۵۰ و ۳۰ درصد تخفیف به تعرفه های پرداختی تعلق می گیرد.

الف) چنانچه هر آزمودنی ۴ تکرار آزمون داشته باشد.

تعرفه استفاده از دستگاهها

دستگاه	تعرفه برای هر تکرار
آنالیز حرکت	۱۲۵،۰۰۰ ریال
فرس پلیت	۸۷،۵۰۰ ریال
الکترومایوگرافی	۱۲۵،۰۰۰ ریال

• یک نمونه مثال برای استفاده از سیستم آنالیز حرکت و فرس پلیت:

اگر دانشجویی بخواهد برای ۱۲ آزمودنی با مجموع ۴ تکرار برای هر آزمودنی با استفاده از دستگاه های آنالیز حرکت و فرس پلیت طی ۱۲ ساعت وقت تنظیم نماید، هزینه ی واریزی احتمالی وی **۱۱،۷۰۰،۰۰۰ ریال** می شود که به قرار ذیل است:

- تعرفه ثابت برای ۱۲ ساعت: ۱،۵۰۰،۰۰۰ ریال

$۱،۵۰۰،۰۰۰ = (ساعت)۱۲ * (تعرفه ثابت به ریال) ۱۲۵،۰۰۰$

- هزینه اجرای تست آنالیز حرکت و فرس پلیت برای ۱۲ آزمودنی با ۴ تکرار برای هر آزمودنی : ۸,۱۶۰,۰۰۰
 = ۱۰,۲۰۰,۰۰۰ (مجموع تعرفه هر تکرار به ریال) * ۲۱۲,۵۰۰ * (تکرار) ۴ * (آزمودنی) ۱۲

* مجموع هزینه واریزی احتمالی:

+ (تعرفه ثابت برای ۱۲ ساعت به ریال) ۱,۵۰۰,۰۰۰
 = (هزینه اجرای تست آنالیز حرکت و فرس پلیت برای ۱۲ آزمودنی با ۴ تکرار برای هر آزمودنی) ۱۰,۲۰۰,۰۰۰

ریال ۱۱,۷۰۰,۰۰۰

• یک نمونه مثال برای استفاده از آنالیز حرکت، فرس پلیت و الکترومایوگرافی:

اگر دانشجویی بخواهد ۱۲ آزمودنی با مجموع ۴ تکرار برای هر آزمودنی با استفاده از دستگاه های آنالیز حرکت، فرس پلیت و الکترومایوگرافی طی ۱۲ ساعت وقت تنظیم نماید، هزینه ی واریزی احتمالی وی **۱۷,۷۰۰,۰۰۰ ریال** می شود که به قرار ذیل است:

- تعرفه ثابت برای ۱۲ ساعت : ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال

= ۱,۵۰۰,۰۰۰ (ساعت) ۱۲ * (تعرفه ثابت به ریال) ۱۲۵,۰۰۰

- هزینه اجرای تست آنالیز حرکت، فرس پلیت و الکترومایوگرافی برای ۱۲ آزمودنی با ۴ تکرار برای هر آزمودنی : ۱۶,۲۰۰,۰۰۰
 = ۱۶,۲۰۰,۰۰۰ (مجموع تعرفه هر تکرار به ریال) * ۳۳۷,۵۰۰ * (تکرار) ۴ * (آزمودنی) ۱۲

* مجموع هزینه واریزی احتمالی:

+ (تعرفه ثابت برای ۱۲ ساعت به ریال) ۱,۵۰۰,۰۰۰
 = (هزینه اجرای تست آنالیز حرکت، فرس پلیت و الکترومایوگرافی برای ۱۲ آزمودنی با ۴ تکرار) ۱۶,۲۰۰,۰۰۰

ریال ۱۷,۷۰۰,۰۰۰

ب) چنانچه هر آزمودنی بیش از ۴ تکرار آزمون داشته باشد.

تعرفه استفاده از دستگاهها برای آزمودنی ها در ۴ تکرار اول آزمون

دستگاه	تعرفه برای هر تکرار
آنالیز حرکت	۱۲۵,۰۰۰ ریال
فرس پلیت	۸۷,۵۰۰ ریال
الکترومایوگرافی	۱۲۵,۰۰۰ ریال

تعرفه استفاده از دستگاهها برای آزمودنی ها از تکرار چهارم به بعد

دستگاه	تعرفه برای هر تکرار
آنالیز حرکت*	۶۲,۵۰۰ ریال
فرس پلیت	۴۳,۷۵۰ ریال
الکترومایوگرافی	۶۲,۵۰۰ ریال

• یک نمونه مثال برای استفاده از سیستم آنالیز حرکت و فرس پلیت:

اگر دانشجویی بخواهد برای ۱۲ آزمودنی با مجموع ۳۰ تکرار برای هر آزمودنی با استفاده از دستگاه های آنالیز حرکت و فرس پلیت طی ۱۲ ساعت وقت تنظیم نماید ، هزینه ی واریزی احتمالی وی **۴۴,۸۵۰,۰۰۰ ریال** می شود که به قرار ذیل است:

- تعرفه ثابت برای ۱۲ ساعت : ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال

$۱,۵۰۰,۰۰۰ = (ساعت) ۱۲ * (تعرفه ثابت به ریال) ۱۲۵,۰۰۰$

- هزینه اجرای تست آنالیز حرکت و فرس پلیت برای ۱۲ آزمودنی با ۴ تکرار برای هر آزمودنی : ۱,۲۰۰,۰۰۰

$۱۰,۲۰۰,۰۰۰ = (مجموع تعرفه هر تکرار به ریال) ۲۱۲,۵۰۰ * (تکرار) ۴ * (آزمودنی) ۱۲$

- هزینه اجرای تست آنالیز حرکت و فرس پلیت برای ۱۲ آزمودنی از تکرار ۵ تا ۳۰ (مجموع ۲۶ تکرار) برای هر آزمودنی: ۳۳,۱۵۰,۰۰۰

$۳۳,۱۵۰,۰۰۰ = (مجموع تعرفه هر تکرار به ریال) ۱۰۶,۲۵۰ * (تکرار) ۲۶ * (آزمودنی) ۱۲$

* مجموع هزینه واریزی احتمالی:

+ (تعرفه ثابت برای ۱۲ ساعت به ریال) ۱,۵۰۰,۰۰۰
 +(هزینه اجرای تست آنالیز حرکت و فرس پلیت برای هر آزمودنی در ۴ تکرار اول) ۱۰,۲۰۰,۰۰۰
 =(هزینه اجرای تست آنالیز حرکت و فرس پلیت برای هر آزمودنی از تکرار ۵ تا ۳۰) ۳۳,۱۵۰,۰۰۰

ریال ۴۴,۸۵۰,۰۰۰

• یک نمونه مثال برای استفاده از آنالیز حرکت، فرس پلیت و الکترومایوگرافی:

اگر دانشجویی بخواهد برای ۱۲ آزمودنی با مجموع ۳۰ تکرار برای هر آزمودنی با استفاده از دستگاه های آنالیز حرکت، فرس پلیت و الکترومایوگرافی طی ۱۵ ساعت وقت تنظیم نماید، هزینه ی واریزی احتمالی وی **۷۰,۳۵۰,۰۰۰ ریال** می شود که به قرار ذیل است:

- تعرفه ثابت برای ۱۵ ساعت : ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال

۱,۵۰۰,۰۰۰ = (ساعت) ۱۲ * (تعرفه ثابت به ریال) ۱۲۵۰۰,۰۰۰

- هزینه اجرای تست آنالیز حرکت، فرس پلیت و الکترومایوگرافی برای ۱۲ آزمودنی در ۴ تکرار اول برای هر آزمودنی: ۱۶,۲۰۰,۰۰۰
 ۱۶,۲۰۰,۰۰۰ = (مجموع تعرفه هر تکرار به ریال) ۳۳۷,۵۰۰ * (تکرار) ۴ * (آزمودنی) ۱۲

- هزینه اجرای تست آنالیز حرکت، فرس پلیت و الکترومایوگرافی برای ۱۲ آزمودنی از تکرار ۵ تا ۳۰ (۲۶ تکرار) برای هر آزمودنی: ۵۲,۶۵۰,۰۰۰
 ۵۲,۶۵۰,۰۰۰ = (مجموع تعرفه هر تکرار به ریال) ۱۶۸,۷۵۰ * (تکرار) ۲۶ * (آزمودنی) ۱۲

* مجموع هزینه واریزی احتمالی:

+ (تعرفه ثابت برای ۱۵ ساعت به ریال) ۱,۵۰۰,۰۰۰
 + (هزینه اجرای تست آنالیز حرکت، فرس پلیت و الکترومایوگرافی برای هر آزمودنی در ۴ تکرار اول) ۱۶,۲۰۰,۰۰۰
 =(هزینه اجرای تست آنالیز حرکت، فرس پلیت و الکترومایوگرافی برای هر آزمودنی از تکرار ۵ تا ۳۰) ۵۲,۶۵۰,۰۰۰

ریال ۷۰,۳۵۰,۰۰۰

تعرفه استفاده از نرم افزارها

نرم افزار	تعرفه برای هر ساعت
Qualisys Track Manager (QTM)	۱۲۵,۰۰۰ ریال
Visual 3D (V3D)	۶۲۵,۰۰۰ ریال

لازم به توضیح است، جهت استفاده از سیستم آنالیز حرکت، تعرفه استخراج داده های خام از نرم افزار QTM جداگانه اخذ می شود. ✚

زمان مورد نیاز جهت استخراج داده ها از نرم افزار QTM براساس تعداد مارکرها و از نرم افزار V3D براساس مدل و تعداد سگمنت ها متغیر خواهد بود. ✚