

بسمه تعالی

مدرس: دکتر سعادت

آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات

بارم نمرات

نمره	موضوع
۵	تئوری (مطالب مرتبط ، پاورپوینت، فیلم آموزشی، دستورکار آزمایش)
۵	گزارش کار
۱۰	امتحان پایان ترم
۲۰	مجموع

دستور کار جلسات ترم دوم ۹۴-۹۵

دستور کار	تاریخ	شماره جلسه
آشنایی با برنامه کاری آزمایشگاه	۹۴/۱۱/۱۸	۱
بالانس استاتیکی	۹۴/۱۱/۲۵	۲
بالانس دینامیکی	۹۴/۱۲/۲	۳
آنالیز پیرو بادامک	۹۴/۱۲/۹	۴
پاندول ساده و مرکب	۹۴/۱۲/۱۶	۵
تست اثر ژيروسکوپ	۹۵/۱/۱۵	۶
چرخ دنده ساده	۹۵/۱/۲۲	۷
گاورنر ۱	۹۵/۱/۲۹	۸
گاورنر ۲	۹۵/۲/۵	۹
ارتعاشات آزاد پیچشی	۹۵/۲/۱۲	۱۰
مکانیزم ها	۹۵/۲/۱۹	۱۱
جمع بندی فعالیت های کلاسی دانشجویان- رفع اشکال	۹۵/۲/۲۶	۱۲
پایان ترم	۹۵/۳/۹	۱۳

## منابع درسی:

۱. جزوه کلاسی
۲. کتب دینامیک
۳. کتب دینامیک ماشین
۴. کتب ارتعاشات

## گزارش کار:

۵. کاغذ A4- مگنه یا کاور- گروه های ۱نفره یا ۲ نفره- مهلت تحویل تا ۲ هفته بعد از آزمایش
۶. سرفصل مطالب گزارش کار: عنوان آزمایش- نام اعضای گروه- اطلاعات خام آزمایش- رسم شکل در صورت نیاز- محاسبات- نمایش نتایج نهایی در جدول- رسم نمودار در صورت نیاز- مقایسه نتایج تجربی با مقادیر تئوری مورد انتظار- مرور منابع خطا- نتیجه گیری

## ملاحظات آزمایشگاه :

۱. استفاده از لباس کار در آزمایشگاه الزامی می باشد.
۲. غیبت بیش از یک جلسه در آزمایشگاه مجاز نمی باشد.