

دینامیک

برنامه	موضوع
جلسه اول	مقدمه از دینامیک
جلسه دوم	حرکت مطلق ذرات مادی
جلسه سوم	حرکت نسبی
جلسه چهارم	قانون نیوتن
جلسه پنجم	ادامه بحث قانون نیوتن
جلسه ششم	مقدار حرکت خطی
جلسه هفتم	روابط حرکت
جلسه هشتم	ادامه روابط حرکت
جلسه نهم	تعادل دینامیکی
جلسه دهم	ادامه تعادل دینامیکی
جلسه یازدهم	مقدار حرکت زاویه‌ای
جلسه دوازدهم	روابط حرکت بر حسب شعاعی
جلسه سیزدهم	روابط حرکت بر حسب مماسی
جلسه چهاردهم	قانون جاذبه نیوتنی
جلسه پانزدهم	کاربرد روش‌های تعادل دینامیکی
جلسه شانزدهم	کار
جلسه هفدهم	ادامه مبحث کار
جلسه هجدهم	ادامه مبحث کار
جلسه نوزدهم	انرژی
جلسه بیستم	انرژی
جلسه بیست و یکم	امتحان میانترم
جلسه بیست و دوم	ضربه و مقدار حرکت در مطالعه حرکات ذرات
جلسه بیست و سوم	ادامه مبحث ضربه و مقدار حرکت
جلسه بیست و چهارم	مقدار حرکت زاویه‌ای اجسام صلب
جلسه بیست و پنجم	کاربرد اصول ضربه و مدار حرکت در مطالعه اجسام صلب در فضا- انرژی سینتیک اجسام صلب در فضا
جلسه بیست و ششم	کاربرد اصول ضربه و مدار حرکت در مطالعه اجسام صلب در فضا- انرژی سینتیک اجسام صلب در فضا
جلسه بیست و هفتم	بررسی ارتعاشات آزاد
جلسه بیست و هشتم	بررسی ارتعاشات اجباری دستگاه‌های با یک درجه آزادی
جلسه بیست و نهم	حرکت پایه
جلسه سی‌ام	آشنایی با طیف پاسخ زلزله
جلسه سی و یکم	طیف پاسخ زلزله
جلسه سی و دوم	مرور کلی بر مطالب