

بسمه تعالی

طرح درس سالانه فیزیک ۲ رشته های تجربی و ریاضی فیزیک
طراح: فاطمه هنرور (کد پرسنلی: ۶۰۲۰۸۸۳۰) دبیر فیزیک ناحیه ۲

جلسه ۱	شروع تدریس فصل ۱ : تدریس یکاهای اندازه گیری و علمی کردن اعداد همراه با حل نمونه سوالات مربوطه
جلسه ۲	تدریس وسایل اندازه گیری و دقت اندازه گیری همزمان با انجام آزمایش های مربوطه
جلسه ۳	کوئیز از دو جلسه قبل و شروع تدریس کمیت های برداری ، جمع برداری حل نمونه مسئله
جلسه ۴	تدریس تفاضل و ضرب برداری و حل نمونه مسئله
جلسه ۵	رفع اشکال و حل مسائل آخر فصل
جلسه ۶	امتحان فصل ۱
جلسه ۷	شروع تدریس فصل ۲ : تدریس تا آخر سرعت لحظه ای همراه با حل تمرینات و مثال های متن کتاب
جلسه ۸	تدریس حرکت یکنواخت همراه با حل تمرین های مربوطه
جلسه ۹	کوئیز از مطالب دو جلسه قبل شروع تدریس حرکت شتابدار با شتاب ثابت همراه با حل مثالهای مربوطه
جلسه ۱۰	ادامه تدریس حرکت شتابدار حل تمرین و مثالهای اضافه
جلسه ۱۱	حل پرسش ها و تمرین های آخر فصل کتاب
جلسه ۱۲	کوئیز از حرکت شتابدار و حل تمرینهای باقی مانده فصل
جلسه ۱۳	حل تمرین های اضافه و رفع اشکال
جلسه ۱۴	امتحان فصل ۲
جلسه ۱۵	آغاز تدریس فصل ۳ تا انتهای قوانین نیوتن همراه با ذکر مثالهای مربوطه
جلسه ۱۶	تدریس نیروی گرانش ، وزن و نیروی عمودی سطح همراه با حل چند مثال
جلسه ۱۷	کوئیز از دو جلسه قبل حل تمرین های مربوط به حرکت آسانسور و نمونه تمرین های اضافی
جلسه ۱۸	تدریس نیروی اصطکاک و حل تمرین های مربوطه
جلسه ۱۹	تدریس نیروی کشسان فنر و حل مثالها و تمرینات مربوطه
جلسه ۲۰	کوئیز از نیروها و انجام آزمایش های مربوط به فصل
جلسه ۲۱	حل تمرین و مثالهای اضافی مربوط به قوانین نیوتن در باره حرکت
جلسه ۲۲	حل پرسشها و تمرینات آخر فصل ۳
جلسه ۲۳	حل باقیمانده تمرینات آخر فصل ۳
جلسه ۲۴	امتحان فصل ۳

رفع اشکال ۳ فصل قبل از امتحان ترم ۱	جلسه ۲۵
امتحان ترم اول	جلسه ۲۶
آغاز تدریس فصل ۴ تا سر رابطه کار و انرژی با حل مسائل مربوطه	جلسه ۲۷
تدریس رابطه کار و انرژی جنبشی و تمرینات مربوطه	جلسه ۲۸
کوئیز از ۲ جلسه قبل و تدریس رابطه کار و انرژی پتانسیل و حل مسائل مربوطه	جلسه ۲۹
تدریس پایستگی انرژی مکانیکی و توان و حل مسائل مربوطه	جلسه ۳۰
کوئیز و حل تمرین های آخر فصل کتاب	جلسه ۳۱
حل ادامه تمرین های آخر فصل کتاب	جلسه ۳۲
رفع اشکال و حل تمرین های اضافه	جلسه ۳۳
امتحان آخر فصل ۴	جلسه ۳۴
آغاز تدریس فصل ۵: تدریس تا سر فشار	جلسه ۳۵
آزمایشهای مربوط به جلسه قبل	جلسه ۳۶
تدریس فشار در شماره ها ، محاسبه فشار در مایعات ، همراه با حل چند مسئله	جلسه ۳۷
تدریس فشار هوا به همراه حل مثالهای مربوطه	جلسه ۳۸
کوئیز از دروس داده شده فصل ، تدریس اصل پاسکال و بالابر هیدرولیکی و حل مسائل مربوطه	جلسه ۳۹
آزمایشهای قسمت فشار	جلسه ۴۰
حل تمرین های آخر فصل ۵	جلسه ۴۱
رفع اشکال و حل تمرینهای اضافه	جلسه ۴۲
امتحان آخر فصل	جلسه ۴۳
شروع تدریس فصل ۶: تدریس تا سر حالت های ماده و حل مثالهای مربوطه	جلسه ۴۴
تدریس حالت های ماده تا سر تبخیر و جوشیدن همراه با حل مسائل مربوطه	جلسه ۴۵
تدریس تا سر انبساط گرمایی همراه با حل مسئله	جلسه ۴۶
کوئیز و تدریس انبساط گرمایی همراه با حل مسئله	جلسه ۴۷
تدریس انتقال گرما تا سر قانون گازها ، آزمایشگاه	جلسه ۴۸
تدریس قانون گازهای کامل و حل مسائل مربوطه	جلسه ۴۹
حل تمرین های فصل	جلسه ۵۰
امتحان فصل ۶	جلسه ۵۱
رفع اشکال و دوره از اول کتاب	جلسه ۵۲