

# برنامه درسی نوروز ۱۳۹۹

## پایه یازدهم دبیرستان روزه دوره دوم

بودجه بندی دروس							
شماره جلسه	حسابان	فیزیک	آمار و احتمال	هندسه	شیمی	زیست	فارسی
۱	جبر و معادله ۱	الکتروسیته ساکن ۱	جبر گزارها	نامساویها	فصل اول ۱	فصل ۱	درسهای ۱ تا ۳
۲	جبر و معادله ۲	الکتروسیته ساکن ۲	مجموعهها ضرب دکارتی	دایره	فصل اول ۲ + گروه عاملی	فصل ۲	درسهای ۵ تا ۷
۳	تابع ۱	الکتروسیته جاری ۱	احتمال تا پایان غیر همشانس	روابط طولی در مثلث	فصل دوم ۱	فصل ۳	درسهای ۸ تا ۱۰
۴	تابع ۲	الکتروسیته جاری ۲	احتمال شرطی تا پایان احتمال	تبدیلات تا پایان دوران	فصل دوم ۲	فصل ۴	درسهای ۱۱ و ۱۲
۵	توابع نمایی و لگاریتمی	مغناطیس ۱	-	-	-	فصل ۵	-
۶	مثلثات ۱	-	-	-	-	فصل ۶	-
۷	مثلثات ۲	-	-	-	-	فصل ۷ گفتار ۱ و ۲	-
۸	-	-	-	-	-	فصل ۷ گفتار ۳ و ۴	-

برنامه مطالعه					
روز	تاریخ	جلسه ۱	جلسه ۲	جلسه ۳	جلسه رفع اشکال
شنبه	۲ فروردین	حسابان ۱	حسابان ۲	فارسی ۱	جلسه رفع اشکال ۱۸ تا ۱۹
یکشنبه	۳ فروردین	فیزیک ۱	آمار و احتمال ۱ زیست ۱	شیمی ۱	
دوشنبه	۴ فروردین	حسابان ۳	هندسه ۱ زیست ۲	عربی ۱	هندسه زیست
سهشنبه	۵ فروردین	فیزیک ۲	آمار و احتمال ۲ زیست ۳	فارسی ۲	فیزیک
چهارشنبه	۶ فروردین	حسابان ۴	هندسه ۲ زیست ۴	شیمی ۲	حسابان
پنجشنبه	۷ فروردین	آزمون میان دوره ۱	آزمون میان دوره ۲	استراحت	
جمعه	۸ فروردین	استراحت			
شنبه	۹ فروردین	حسابان ۵	فیزیک ۳	فارسی ۳	مشاوره آنلاین
یکشنبه	۱۰ فروردین	فیزیک ۴	هندسه ۳ زیست ۵	شیمی ۳	فیزیک
دوشنبه	۱۱ فروردین	حسابان ۶	آمار و احتمال ۳ زیست ۶	عربی ۲	هندسه زیست
سهشنبه	۱۲ فروردین	فیزیک ۵	هندسه ۴ زیست ۷	شیمی ۴	فیزیک
چهارشنبه	۱۳ فروردین	حسابان ۷	آمار و احتمال ۴ زیست ۸	فارسی ۴	حسابان
پنجشنبه	۱۴ فروردین	آزمون پایان دوره ۱		استراحت	
جمعه	۱۵ فروردین	آزمون پایان دوره ۲		استراحت	
شنبه	۱۶ فروردین	استراحت			
یکشنبه	۱۷ فروردین	استراحت			

## جزئیات بودجه بندی درس‌ها

### بودجه بندی درس فیزیک

صفحه کتاب		مطالب	مبحث
تجربی	ریاضی		
۱ تا ۱۹	۱ تا ۲۱	قانون کولن، میدان الکتریکی، چگالی سطحی بار	الکتریسیته ساکن ۱
۲۰ تا ۳۸	۲۱ تا ۴۴	انرژی پتانسیل الکتریکی، پتانسیل الکتریکی، خازن	الکتریسیته ساکن ۲
۳۹ تا ۵۵	۴۵ تا ۶۹	جریان الکتریکی، مقاومت، باتری، مدار تک حلقه	الکتریسیته جاری ۱
۵۵ تا ۶۴	۶۹ تا ۸۲	ترکیب مقاومت‌ها، مدار چندحلقه، قوانین کیرشهف	الکتریسیته جاری ۲
۶۵ تا ۷۶	۸۳ تا ۹۴	نیروی وارد بر متحرک و سیم حامل جریان در میدان مغناطیسی	مغناطیس ۱

### بودجه بندی درس حسابان

صفحه کتاب	مطالب	مبحث
۱ تا ۲۲	تصادف، معادله درجه دوم، معادلات گویا و گنگ	جبر و معادله ۱
۲۳ تا ۴۹ / ۳۶ تا ۵۲	هندسه تحلیلی، قدرمطلق، جزء صحیح	جبر و معادله ۲
۳۷ تا ۵۲ / ۴۸ تا ۵۳	مفاهیم کلی، ضابطه، دامنه، برد، تساوی توابع، رسم نمودار	تابع ۱
۵۴ تا ۷۰	توابع یک به یک، وارون تابع، عملیات بر روی تابع، ترکیب توابع	تابع ۲
۷۱ تا ۹۰	توابع نمایی و لگاریتمی	توابع نمایی و لگاریتمی
۹۱ تا ۱۰۹	نسبت‌های مثلثاتی، توابع مثلثاتی	مثلثات ۱
۱۱۰ تا ۱۱۲	نسبت‌های مثلثاتی زوایای مرکب، اتحادهای مثلثاتی	مثلثات ۲

### بودجه بندی درس شیمی

صفحه کتاب	مطالب	مبحث
۱ تا ۲۸	استوکیومتری، جدول تناوبی	فصل اول ۱
۲۸ تا ۴۸، ۴۸ تا ۶۸، ۷۰ تا ۸۲	نفث تا آخر فصل ۱، گروه عاملی (الکل، اتر، آلدهید، کتون، اسید آلی)	فصل اول ۲+ گروه عاملی
۴۹ تا ۷۵ (غیر از گروه عاملی)	ابتدای فصل ۲ تا آخر محاسبه گرمای واکنش	فصل دوم ۱
۷۵ تا ۹۶ (غیر از ۸۳)	غذای سالم تا انتهای سرعت واکنش	فصل دوم ۲