

	فیزیک (۳) و آزمایشگاه	اول	۷.۳۰ تا ۹
	فصل ۲ - الکتروسیسته ساکن	دوم	۹.۲۰ تا ۱۱
	دین و زندگی	سوم	۱۱.۱۵ تا ۱۲.۴۵
	قرآن و تعلیمات دینی (۲)	چهارم	۱۴.۳۰ تا ۱۶
	ریاضی - مثلثات	پنجم	۱۶.۱۵ تا ۱۷.۴۵
	ریاضی ۲ - فصل ۵	ششم	۱۸.۳۰ تا ۲۰
	ریاضی ۳ - حسابان	آزمون روزانه	
	ریاضی ۳ - مثلثات	فعالیت منزل	
	حسابان - فصل ۳	۱ ساعت	
	هندسه ۱		
	فصل ۱ - هندسه و استدلال		
	ادبیات		
	ادبیات فارسی ۲		
	لفظ و اعلام		
	مثلثات		
	الکتروسیسته ساکن		
	ریاضی		
	فیزیک		
	جبرانی		

شیمی (۳) و آزمایشگاه**فصل ۱ - واکنش های شیمیایی و استوکیومتری**
از صفحه ۲ تا صفحه ۱۲

واکنش شیمیایی و شیوه های نمایش آن، موازنه کردن معادله یک واکنش شیمیایی، انواع واکنش های شیمیایی، واکنش سنتز یا ترکیب، واکنش تجزیه، واکنش جابه جایی یگانه، استوکیومتری؛ روابط کمی در واکنش های شیمیایی

۷.۳۰
تا
۹**اول****ریاضی - مثلثات****حسابان - فصل ۳**

معادلات مثلثاتی
حل معادلات مثلثاتی

۹.۲۰
تا
۱۱**دوم****فیزیک (۳) و آزمایشگاه****فصل ۲ - الکتروسیسته ساکن**

خازن، ظرفیت خازن، خازن با دی الکتریک، انرژی خازن، به هم بستن خازن ها در مدار

۱۱.۱۵
تا
۱۲.۴۵**سوم****ریاضی - مثلثات****ریاضی ۲ - فصل ۵**

کاربردهایی از مثلثات

۱۴.۳۰
تا
۱۶**چهارم****عربی - معتلات****عربی ۳**

درس اول المثال، الأیوف
درس دوم الناقص

۱۶.۱۵
تا
۱۷.۴۵**پنجم****شیمی (۳) و آزمایشگاه****فصل ۱ - واکنش های شیمیایی و استوکیومتری**
از صفحه ۱۲ تا صفحه ۲۴

مول و جرم مولی در محاسبه های استوکیومتری، تبدیل تعداد مول ها به جرم و برعکس، تجزیه عنصری و استوکیومتری فرمولی، استوکیومتری واکنش، روابط جرمی - جرمی در محاسبه های استوکیومتری، درصد خلوص مواد

۱۸.۳۰
تا
۲۰**ششم**

مثلثات

ریاضی

الکتروسیسته ساکن

فیزیک

آزمون روزانه

جبرانی

فعالیت منزل

۱ ساعت

فیزیک (۳) و آزمایشگاه**فصل ۳ - جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم**

جریان الکتریکی، مقاومت رساناهای اهمی و عوامل مؤثر بر آنها، برخی از استانداردهای مهندسی سیم ها، نیروی محرکه الکتریکی و مدارها، توان در مدارهای الکتریکی

۷.۳۰
تا
۹**اول****دین و زندگی****قرآن و تعلیمات دینی (۲)**

درس سوم سرمایه های انسان
درس چهارم خود حقیقی

۹.۲۰
تا
۱۱**دوم****ریاضی - معادله و نامعادله****ریاضی ۲ - فصل ۳**

توابع خاص و حل نامعادله، تابع ثابت، توابع گویا، توابع رادیکالی

۱۱.۱۵
تا
۱۲.۴۵**سوم****شیمی (۳) و آزمایشگاه****فصل ۱ - واکنش های شیمیایی و استوکیومتری**
از صفحه ۲۴ تا صفحه ۳۷

روابط حجمی گازها در محاسبه های استوکیومتری، واکنش دهنده محدود کننده، بازده واکنش های شیمیایی، استوکیومتری و زندگی، کیسه های هوا، افزایش کارایی موتورها

۱۴.۳۰
تا
۱۶**چهارم****هندسه ۲****فصل ۱ - استدلال در هندسه**

استدلال استقرایی، استدلال استنتاجی، مثال نقض، قضیه های شرطی، عکس قضیه، اثبات غیرمستقیم یا برهان خلف، مکان هندسی، ترسیم با خط کش و پرگار

۱۶.۱۵
تا
۱۷.۴۵**پنجم****ادبیات****ادبیات فارسی ۲**

آرایه های ادبی

۱۸.۳۰
تا
۲۰**ششم**

الکتریسیته ساکن

فیزیک

استوکیومتری

شیمی

آزمون روزانه

جبرانی

فعالیت منزل

۱ ساعت

ریاضی - معادله و نامعادله**حسابان - فصل ۱**

معادلات، معادلات شامل عبارات گنگ، معادلات شامل عبارات گویا، ماکزیمم و مینیمم توابع درجه دوم

ریاضی ۲ - فصل ۳

رسم نمودار برخی از توابع درجه ی دوم به کمک انتقال تابع $f(x) = x^2$

۷.۳۰
تا
۹**اول****دین و زندگی****قرآن و تعلیمات دینی (۲)**

درس پنجم پنجره ای به روشنایی
درس ششم آینده ی روشن

۹.۲۰
تا
۱۱**دوم****شیمی (۳) و آزمایشگاه****فصل ۲ - ترمودینامیک شیمیایی**

از صفحه ۴۰ تا صفحه ۵۰

انرژی و ذره های سازنده ماده، آیا انرژی ماده به مقدار آن بستگی دارد؟، ترمودینامیک چیست؟ سامانه و محیط پیرامون آن، انواع سامانه ها، خواص سامانه، انتقال انرژی بین سامانه و محیط، انرژی درونی و قانون اول ترمودینامیک، واکنش در حجم ثابت و واکنش در فشار ثابت

۱۱.۱۵
تا
۱۲.۴۵**سوم****زبان انگلیسی - لغات****زبان انگلیسی ۳**

درس اول TV or no TV
درس دوم The Value of Education

۱۴.۳۰
تا
۱۶**چهارم****فیزیک (۳) و آزمایشگاه****فصل ۳ - جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم**

به هم بستن متوالی مقاومت ها، مدارهای چندحلقه ای و به هم بستن موازی مقاومت ها

۱۶.۱۵
تا
۱۷.۴۵**پنجم****ادبیات****ادبیات فارسی ۲**

آرایه های ادبی

۱۸.۳۰
تا
۲۰**ششم**

معادله و نامعادله

زیست شناسی

آزمون روزانه

جریان الکتریکی

فیزیک

جبرانی

فعالیت منزل

۱ ساعت

	<p>فیزیک (۳) و آزمایشگاه</p> <p>فصل ۲ و فصل ۳</p> <p>حل تست های ترکیبی</p>	۷.۳۰ تا ۹	اول
	<p>عربی - منصوبات</p> <p>عربی ۳</p> <p>درس سوم المفعول المطلق درس چهارم الحال درس پنجم التمييز</p>	۹.۲۰ تا ۱۱	دوم
	<p>هندسه ۱</p> <p>فصل ۲ - مساحت و قضیه فیثاغورس</p> <p>مساحت</p>	۱۱.۱۵ تا ۱۲.۴۵	سوم
	<p>ادبیات</p> <p>ادبیات فارسی ۲</p> <p>قرابت معنایی</p>	۱۴.۳۰ تا ۱۶	چهارم
	<p>شیمی (۳) و آزمایشگاه</p> <p>فصل ۲ - ترمودینامیک شیمیایی از صفحه ۵۰ تا صفحه ۵۷</p> <p>آنتالپی یک تابع حالت است، حالت استاندارد، برخی از تغییر آنتالپی های مهم</p>	۱۶.۱۵ تا ۱۷.۴۵	پنجم
	<p>دین و زندگی</p> <p>قرآن و تعلیمات دینی (۲)</p> <p>درس هفتم منزلگاه بعد درس هشتم واقعه ی بزرگ</p>	۱۸.۳۰ تا ۲۰	ششم

نوروز ۱۳۹۶ بر شما فرخنده باد

	<p>فیزیک (۳) و آزمایشگاه</p>	<p>۷.۳۰ تا ۹</p>	<p>اول</p>
	<p>فصل ۴ - میدان مغناطیسی و نیروهای مغناطیسی</p>	<p>۹.۲۰ تا ۱۱</p>	<p>دوم</p>
	<p>دین و زندگی</p>	<p>۱۱.۱۵ تا ۱۲.۴۵</p>	<p>سوم</p>
	<p>قرآن و تعلیمات دینی (۲)</p>	<p>۱۴.۳۰ تا ۱۶</p>	<p>چهارم</p>
	<p>ریاضی - معادله و نامعادله</p>	<p>۱۶.۱۵ تا ۱۷.۴۵</p>	<p>پنجم</p>
	<p>ریاضی ۲ - فصل ۳ تابع قدر مطلق</p>	<p>۱۸.۳۰ تا ۲۰</p>	<p>ششم</p>
	<p>حسابان - فصل ۱</p>	<p>۱۸.۳۰ تا ۲۰</p>	<p>ششم</p>
	<p>قدرمطلق و ویژگی های آن، معادلات قدرمطلق، نامعادلات-نامعادلات قدرمطلق، حل معادلات به روش هندسی، حل نامعادلات از طریق نموداری (هندسی)</p>	<p>۱۸.۳۰ تا ۲۰</p>	<p>ششم</p>
	<p>هندسه ۱</p>	<p>۱۸.۳۰ تا ۲۰</p>	<p>ششم</p>
	<p>فصل ۲ - مساحت و قضیه فیثاغورس</p>	<p>۱۸.۳۰ تا ۲۰</p>	<p>ششم</p>
	<p>قضیه فیثاغورس</p>	<p>۱۸.۳۰ تا ۲۰</p>	<p>ششم</p>
	<p>شیمی (۳) و آزمایشگاه</p>	<p>۱۸.۳۰ تا ۲۰</p>	<p>ششم</p>
	<p>فصل ۲ - ترمودینامیک شیمیایی</p>	<p>۱۸.۳۰ تا ۲۰</p>	<p>ششم</p>
	<p>از صفحه ۵۸ تا صفحه ۷۱</p>	<p>۱۸.۳۰ تا ۲۰</p>	<p>ششم</p>
	<p>تعیین گرمای واکنش های شیمیایی، گرماسنجی، روش مستقیم اندازه گیری گرمای یک واکنش، روش های غیرمستقیم تعیین گرمای واکنش های شیمیایی، آنتالپی های استاندارد تشکیل و محاسبه گرمای واکنش، آنتروپی و تعیین جهت پیشرفت واکنش های شیمیایی، پیش گویی جهت انجام واکنش های شیمیایی، انرژی آزاد گیبس</p>	<p>۱۸.۳۰ تا ۲۰</p>	<p>ششم</p>
	<p>ادبیات</p>	<p>۱۸.۳۰ تا ۲۰</p>	<p>ششم</p>
	<p>ادبیات فارسی ۲</p>	<p>۱۸.۳۰ تا ۲۰</p>	<p>ششم</p>
	<p>لغت و تاریخ ادبیات</p>	<p>۱۸.۳۰ تا ۲۰</p>	<p>ششم</p>
	<p>معادله و نامعادله</p>	<p>۱۸.۳۰ تا ۲۰</p>	<p>ششم</p>
	<p>ریاضی</p>	<p>۱۸.۳۰ تا ۲۰</p>	<p>ششم</p>
	<p>جریان الکتریکی و مغناطیس</p>	<p>۱۸.۳۰ تا ۲۰</p>	<p>ششم</p>
	<p>فیزیک</p>	<p>۱۸.۳۰ تا ۲۰</p>	<p>ششم</p>
	<p>جبرانی</p>	<p>۱۸.۳۰ تا ۲۰</p>	<p>ششم</p>
	<p>فعالیت منزل</p>	<p>۱ ساعت</p>	<p>ششم</p>

	ریاضی - معادله و نامعادله	۷.۳۰ تا ۹	اول
	عربی - معرفه و نکره، اعراب فرعی	۹.۲۰ تا ۱۱	دوم
	فیزیک (۳) و آزمایشگاه	۱۱.۱۵ تا ۱۲.۴۵	سوم
	شیمی (۳) و آزمایشگاه	۱۴.۳۰ تا ۱۶	چهارم
	دین و زندگی	۱۶.۱۵ تا ۱۷.۴۵	پنجم
	شیمی (۳) و آزمایشگاه	۱۸.۳۰ تا ۲۰	ششم
استوکیومتری و ترمودینامیک	شیمی	آزمون روزانه	
حسابان، فصل ۱	ریاضی		
فعالیت منزل جبرانی		فعالیت منزل	
		۱ ساعت	

	<p align="center">ریاضی - دنباله</p>	۷.۳۰ تا ۹	<p align="center">اول</p>
	<p align="center">ریاضی ۲- فصل ۱ مفهوم دنباله، دنباله ی حسابی، دنباله ی هندسی</p> <p align="center">حساب دیفرانسیل و انتگرال - فصل ۱ مقدمه، دنباله های عددی، نمودار دنباله ها، انواع دنباله ها</p>	۹.۲۰ تا ۱۱	<p align="center">دوم</p>
	<p align="center">عربی - اعراب</p>	۱۱.۱۵ تا ۱۲.۴۵	<p align="center">سوم</p>
	<p align="center">عربی ۲ درس چهارم الإعراب المحلی، الإعراب التّقدیری</p>	۱۴.۳۰ تا ۱۶	<p align="center">چهارم</p>
	<p align="center">هندسه ۱</p>	۱۶.۱۵ تا ۱۷.۴۵	<p align="center">پنجم</p>
	<p align="center">فصل ۳ - تشابه نسبت و تشابه، قضیه تالس در مثلث، مثلث های متشابه، حالت های تشابه دو مثلث، پاره خط های متناسب در دو مثلث متشابه، محیط و مساحت شکل های متشابه</p>	۱۸.۳۰ تا ۲۰	<p align="center">ششم</p>
	<p align="center">ریاضی - دنباله</p>	هندسه فیزیک	<p align="center">آزمون روزانه</p>
	<p align="center">ریاضی ۲- فصل ۱ نزدیک شدن جملات یک دنباله به یک عدد، دنباله ی تقریبات اعشاری</p> <p align="center">حساب دیفرانسیل و انتگرال - فصل ۱ همگرایی دنباله ها، دنباله های واگرا به $\pm \infty$</p>	<p align="center">فعالیت منزل</p> <p align="center">۱ ساعت</p>	<p align="center">جبرانی</p>
	<p align="center">فیزیک (۳) و آزمایشگاه</p>		
	<p align="center">فصل ۵ - القای الکترومغناطیسی کل فصل پدیده القای الکترومغناطیسی، شار مغناطیسی، قانون القای الکترومغناطیسی فارادی، قانون لنز، القاگرها و اثر خودالقایی، انرژی ذخیره شده در القاگر، جریان متناوب</p>		
	<p align="center">زبان فارسی</p>		
	<p align="center">زبان فارسی ۳ زبان شناسی</p>		
	<p align="center">هندسه ۱، فصل ۱ و ۲ مغناطیس</p>		

ریاضی - دنباله

حساب دیفرانسیل و انتگرال - فصل ۱

اصل موضوع تمامیت، یک دنباله مهم، جبر دنباله ها

۷.۳۰
تا
۹**اول****دین و زندگی**

قرآن و تعلیمات دینی (۲)

درس دوازدهم..... فضیلت آراستگی
درس سیزدهم..... زیبایی عفاف۹.۲۰
تا
۱۱**دوم****شیمی (۳) و آزمایشگاه**

فصل ۳ - محلول ها

از صفحه ۸۳ تا صفحه ۸۹

آنتروپی و انحلال، انحلال پذیری گازها در آب، غلظت محلول و روش های بیان آن، قسمت در
میلیون (ppm)۱۱.۱۵
تا
۱۲.۴۵**سوم****ریاضی - دنباله**

ریاضی ۲ - فصل ۱

ریشه گیری اعداد حقیقی، توان رسانی با توان اعداد گویا، توان رسانی با توان اعداد حقیقی

۱۴.۳۰
تا
۱۶**چهارم****زبان فارسی**

زبان فارسی ۳

دستور زبان

۱۶.۱۵
تا
۱۷.۴۵**پنجم****فیزیک (۳) و آزمایشگاه**

فصل ۴ و فصل ۵

حل تست های ترکیبی

۱۸.۳۰
تا
۲۰**ششم**

مثلثات، معادله و نامعادله و دنباله

ریاضی

آزمون روزانه

جبرانی

فعالیت منزل

۱ ساعت

	<p>ریاضی - تابع</p>	۷.۳۰ تا ۹	<p>اول</p>
	<p>ریاضی ۲ - فصل ۲</p>	۹.۲۰ تا ۱۱	<p>دوم</p>
	<p>مفهوم رابطه و تابع، مفهوم تابع، دامنه و برد توابع، بازه (فاصله)</p>	۱۱.۱۵ تا ۱۲.۴۵	<p>سوم</p>
	<p>شیمی (۳) و آزمایشگاه</p>	۱۴.۳۰ تا ۱۶	<p>چهارم</p>
	<p>فصل ۳ - محلول ها از صفحه ۸۹ تا صفحه ۹۳</p>	۱۶.۱۵ تا ۱۷.۴۵	<p>پنجم</p>
	<p>غظت مولی (مولار)، محاسبه های استوکیومتری برای واکنش ها در فاز محلول، غظت مولال، محلول های الکترولیت و غیر الکترولیت</p>	۱۸.۳۰ تا ۲۰	<p>ششم</p>
	<p>فیزیک (۳) و آزمایشگاه</p>		<p>آزمون روزانه</p>
	<p>فصل ۱ - ترمودینامیک</p>		<p>فعالیت منزل</p>
	<p>قانون دوم ترمودینامیک (به بیان ماشین گرمایی)، یخچال ها، قانون دوم ترمودینامیک (به بیان یخچالی)</p>		<p>۱ ساعت</p>
	<p>محلول ها</p>		
	<p>مغناطیس و القا</p>		
	<p>شیمی</p>		
	<p>فیزیک</p>		
	<p>جبرانی</p>		

شروع ۷:۳۰

آزمون

جامع منطبق با بودجه بندی روزهای گذشته

	<p>بررسی و تحلیل آزمون</p>	<p>۱۴.۳۰ تا ۱۶</p>	<p>اول</p>
	<p>عربی - اعراب</p> <p>عربی ۲</p> <p>درس پنجم الإضافة، الوصف درس ششم إعراب الفعل المضارع ۱ (رفع، نصب) درس هفتم إعراب الفعل المضارع ۱ (جزم)</p>	<p>۱۶.۱۵ تا ۱۷.۴۵</p>	<p>دوم</p>
	<p>ریاضی - تابع</p> <p>ریاضی ۲ - فصل ۲ توابع خطی، نام گذاری توابع</p> <p>حسابان - فصل ۲ یادآوری و تکمیل، تساوی دو تابع، توابع چند ضابطه ای، معادلات و توابع</p>	<p>۱۸.۳۰ تا ۲۰</p>	<p>سوم</p>

	<p>ریاضی - تابع</p> <p>ریاضی ۲ - فصل ۲ وارون یک رابطه، توابع یک به یک</p> <p>حسابان - فصل ۲ توابع یک به یک و تابع وارون، توابع یک به یک، محاسبه تابع وارون، یافتن ضابطه تابع وارون</p>	۷.۳۰ تا ۹	اول
	<p>دین و زندگی</p> <p>قرآن و تعلیمات دینی (۲)</p> <p>درس چهاردهم..... نظارت همگانی درس پانزدهم..... کار و درآمد حلال درس شانزدهم..... یاری از نماز و روزه</p>	۹.۲۰ تا ۱۱	دوم
	<p>فیزیک (۱) و آزمایشگاه</p> <p>فصل ۴ - نور و بازتاب نور</p> <p>انتشار نور، باریکه نور، انتشار نور به خط راست، بازتاب نور، تصویر در آینه های تخت</p>	۱۱.۱۵ تا ۱۲.۴۵	سوم
	<p>شیمی (۲) و آزمایشگاه</p> <p>بخش ۱ - ساختار اتم از صفحه ۱ تا صفحه ۱۷</p> <p>مطالعه ساختار ماده، تلاشی به قدمت تاریخ، الکترون نخستین ذره زیر اتمی شناخته شده، پرتوزایی، دیگر ذره های سازنده اتم، عدد جرمی و ایزوتوپ ها، جرم یک اتم، آتش بازی و کشف ساختار اتم، طیف نشری خطی هیدروژن</p>	۱۴.۳۰ تا ۱۶	چهارم
	<p>زبان انگلیسی - لغات</p> <p>زبان انگلیسی ۳</p> <p>درس پنجم Every Word Is a Puzzle درس ششم What is a Computer?</p>	۱۶.۱۵ تا ۱۷.۴۵	پنجم
	<p>ریاضی - تابع</p> <p>ریاضی ۲ - فصل ۲ مقدار تابع در یک نقطه نمایش جبری تابع</p> <p>حسابان - فصل ۲ رسم نمودار توابع، اعمال جبری روی توابع، تساوی دو تابع، توابع زوج و توابع فرد و توابع صعودی و توابع نزولی</p>	۱۸.۳۰ تا ۲۰	ششم
تابع	ریاضی	آزمون روزانه	
نور و بازتاب نور	فیزیک		
جبرانی		فعالیت منزل	
		۱ ساعت	

فیزیک (۱) و آزمایشگاه

فصل ۴ - نور و بازتاب نور

آینه های کروی، کانون آینه مقعر (کاو)، رسم پرتوهای بازتاب در آینه مقعر، چگونگی تشکیل تصویر در آینه های مقعر، کانون آینه محدب (کوز)، رسم پرتوهای بازتاب در آینه محدب، معادله آینه های کروی

۷.۳۰
تا
۹**اول****عربی - جمله معلوم و مجهول**

عربی ۲

درس هشتم آلمینی للمعلوم آلمینی للمجهول

۹.۲۰
تا
۱۱**دوم****فیزیک (۱) و آزمایشگاه**

فصل ۵ - شکست نور

شکست نور، عمق ظاهری و واقعی، رابطه ضریب شکست نور با سرعت نور در دو محیط، زاویه حد و بازتاب کلی، پاشیدگی نور در منشور

۱۱.۱۵
تا
۱۲.۴۵**سوم****شیمی (۲) و آزمایشگاه**بخش ۱ - ساختار اتم
از صفحه ۱۸ تا صفحه ۲۸

مدل اتمی بور، مدل کوانتومی اتم، چهارمین عدد کوانتومی و اصل طرد پائولی، آرایش الکترونی اتم، اصل آفبا و جدول تناوبی عناصرها

۱۴.۳۰
تا
۱۶**چهارم****ادبیات**

ادبیات فارسی ۲

قرابت معنایی

۱۶.۱۵
تا
۱۷.۴۵**پنجم****ریاضی - تابع**

حسابان - فصل ۲

توابع چندجمله ای و توابع متناوب، توابع پله ای و تابع جزء صحیح

۱۸.۳۰
تا
۲۰**ششم**

شیمی ۲، فصل ۱

شیمی

آزمون روزانه

نور و بازتاب، شکست نور

فیزیک

جبرانی

فعالیت منزل

۱ ساعت

	<p>ریاضی - توابع نمایی</p>		<p>اول</p>
	<p>ریاضی ۲ - فصل ۴</p>	<p>۷.۳۰ تا ۹</p>	
	<p>سلول های بنیادی، رشد و زوال نمایی، رشد نمایی، زوال نمایی</p>		
	<p>دین و زندگی</p>		<p>دوم</p>
	<p>قرآن و تعلیمات دینی (۳)</p>	<p>۹.۲۰ تا ۱۱</p>	
	<p>درس اول هدایت الهی درس دوم هدایت مستمر درس سوم معجزه ای از نوع کتاب</p>		
	<p>هندسه ۲</p>	<p>۱۱.۱۵ تا ۱۲.۴۵</p>	<p>سوم</p>
	<p>فصل ۳ - تبدیل ها</p>		
	<p>نگاشت، انتقال، بازتاب، دوران، تجانس</p>		
	<p>شیمی (۲) و آزمایشگاه</p>	<p>۱۴.۳۰ تا ۱۶</p>	<p>چهارم</p>
	<p>بخش ۲ - خواص تناوبی عنصرها از صفحه ۲۸ تا صفحه ۴۱</p>		
	<p>سرگذشت جدول تناوبی عنصرها، جدول تناوبی امروزی عنصرها، ویژگی های گروهی عنصرها، گروه اول فلزهای قلیایی، گروه دوم فلزهای قلیایی خاکی، گروه های سوم تا دوازدهم عنصرهای واسطه، عنصرهای گروه های سیزدهم تا هیجدهم</p>		
	<p>زبان انگلیسی - گرامر</p>		
	<p>زبان انگلیسی ۳</p>	<p>۱۶.۱۵ تا ۱۷.۴۵</p>	<p>پنجم</p>
	<p>درس اول TV or no TV درس دوم The Value of Education</p>		
	<p>فیزیک (۱) و آزمایشگاه</p>		
	<p>فصل ۵ - شکست نور</p>	<p>۱۸.۳۰ تا ۲۰</p>	<p>ششم</p>
	<p>عدسی ها، عدسی های همگرا، چگونگی تشکیل تصویر در عدسی های همگرا، عدسی های واگرا، معادله عدسی ها، توان عدسی ها، ابزارهای نوری</p>		
	<p>شیمی ۲، فصل ۲</p>	<p>شیمی</p>	<p>آزمون روزانه</p>
	<p>تابع</p>	<p>ریاضی</p>	
	<p>فعالیت منزل</p>	<p>جبرانی</p>	<p>۱ ساعت</p>

اول

۷.۳۰
تا
۹

فیزیک (۲) و آزمایشگاه

فصل ۵ - ویژگی های ماده

حالت های مختلف ماده، چگالی، نیروهای بین مولکولی

دوم

۹.۲۰
تا
۱۱

زبان انگلیسی - گرامر

زبان انگلیسی ۳

درس سوم Memory
درس چهارم The Olympic Games

سوم

۱۱.۱۵
تا
۱۲.۴۵

ریاضی - توابع لگاریتمی

ریاضی ۲ - فصل ۴

لگاریتم و تابع لگاریتمی، تابع لگاریتمی چیست و چگونه ساخته می شود؟، محاسبه لگاریتم یک عدد، معادله لگاریتمی، قوانین (قضایا) لگاریتم ها، حل معادلات لگاریتمی با استفاده از قوانین لگاریتم ها

چهارم

۱۴.۳۰
تا
۱۶

شیمی (۲) و آزمایشگاه

بخش ۲ - خواص تناوبی عناصرها
از صفحه ۴۱ تا صفحه ۴۷

هیدروژن، یک خانواده تک عضوی، آشنایی با برخی روندهای تناوبی، روند تغییر شعاع اتمی در جدول تناوبی عناصرها، روند تناوبی تغییر انرژی یونش عناصرها، روند تناوبی تغییر الکترونگاتیوی عناصرها

پنجم

۱۶.۱۵
تا
۱۷.۴۵

عربی - نواسخ

عربی ۲

درس نهم الأفعال الناقصة
درس دهم الحروف المشبهة بالفعل، ((لا)) النافية للجنس

ششم

۱۸.۳۰
تا
۲۰

شیمی (۲) و آزمایشگاه

بخش ۳ - پیوند یونی و ترکیب های یونی
از صفحه ۴۸ تا صفحه ۶۴

کل فصل

آزمون روزانه

فیزیک

فیزیک ۱، فصل ۴ و ۵

ریاضی

ریاضی ۲، فصل ۴

فعالیت منزل

جبرانی

۱ ساعت

	<p>فیزیک (۲) و آزمایشگاه</p> <p>فصل ۵ - ویژگی های ماده</p> <p>فشار در شاره ها، محاسبه فشار در مایع ها</p>	۷.۳۰ تا ۹	اول
	<p>دین و زندگی</p> <p>قرآن و تعلیمات دینی (۳)</p> <p>درس چهارم..... گستره رسالت پیامبر (ص) درس پنجم..... تداوم رسالت</p>	۹.۲۰ تا ۱۱	دوم
	<p>ریاضی - حد و پیوستگی</p> <p>حسابان - فصل ۴</p> <p>حد توابع، حد چپ و حد راست، همسایگی های یک نقطه، قضایای حد توابع</p> <p>حساب دیفرانسیل و انتگرال - فصل ۲</p> <p>مقدمه، خطهای مماس و حد، مفهوم حد فرایند حد، حد بی نهایت، حد در بی نهایت مفهوم ریاضی حد، قضیه فشردگی، حدهای یک طرفه</p>	۱۴.۳۰ تا ۱۶	سوم
	<p>زبان فارسی</p> <p>زبان فارسی ۳</p> <p>نگارش</p>	۱۶.۱۵ تا ۱۷.۴۵	چهارم

۱۴ فروردین ۱۳۹۶

دوشنبه

روز هفدهم

ریاضی - حد و پیوستگی

حساب دیفرانسیل و انتگرال - فصل ۲

محاسبه یک حد مهم

۱۶.۳۰
تا
۱۸**اول****دین و زندگی**

قرآن و تعلیمات دینی (۳)

درس ششم جایگاه امامت
درس هفتم وضع فرهنگی و سیاسی عصر ائمه (ع)۱۸.۱۵
تا
۱۹.۴۵**دوم****شیمی (۲) و آزمایشگاه**فصل ۴ - پیوند کووالانسی و ترکیب های مولکولی
از صفحه ۶۶ تا صفحه ۷۷

تشکیل پیوند کووالانسی، پیوندهای کووالانسی قطبی و ناقطبی، مولکول ها را چگونه نمایش می دهند؟، ساختارهای لوویس برای مولکول های چند اتمی، دو اتم می توانند بیش از یک جفت الکترون به اشتراک بگذارند

۲۰
تا
۲۱.۳۰**سوم****ادبیات**

ادبیات فارسی ۲

تکمیلی

۲۲
تا
۲۳.۱۵**چهارم**

۱۵ فروردین ۱۳۹۶

سه شنبه

روز هجدهم

فیزیک (۲) و آزمایشگاه

فصل ۶ - گرما و قانون گازها

دما، انرژی درونی و گرما، حالت های ماده

۱۶.۳۰
تا
۱۸**اول****ریاضی - حد و پیوستگی**حسابان - فصل ۴
پیوستگی توابعحساب دیفرانسیل و انتگرال - فصل ۲
پیوستگی تابع، مفهوم پیوستگی تابع f در یک نقطه براساس همگرایی دنباله ها، پیوستگی توابع۱۸.۱۵
تا
۱۹.۴۵**دوم****عربی**

عربی ۲

مرور

۲۰
تا
۲۱.۳۰**سوم****هندسه ۲**

فصل ۲ - دایره

کل فصل

۲۲
تا
۲۳.۱۵**چهارم**

۱۶ فروردین ۱۳۹۶

چهارشنبه

روز نوزدهم

شیمی (۲) و آزمایشگاه

فصل ۴ - پیوند کووالانسی و ترکیب های مولکولی
از صفحه ۷۸ تا صفحه ۸۴

هیبرید رزونانسی، پیوند داتیو، نام گذاری ترکیب های مولکولی، تعیین عددهای اکسایش، فرمول مولکولی، فرمول ساختاری

۱۶.۳۰
تا
۱۸

اول

دین و زندگی

قرآن و تعلیمات دینی (۳)

درس هشتم احیای ارزش های راستین
درس نهم خورشید پنهان
درس دهم در انتظار طلوع

۱۸.۱۵
تا
۱۹.۴۵

دوم

هندسه ۲

فصل ۳ - تبدیل ها

تبدیل یافته خط و معادله آن، اثبات با استفاده از ویژگی های تبدیل ها

۲۰
تا
۲۱.۳۰

سوم

زبان انگلیسی - گرامر

زبان انگلیسی ۳

درس پنجم Every Word Is a Puzzle
درس ششم What is a Computer?

۲۲
تا
۲۳.۱۵

چهارم

	<p>ریاضی - حد و پیوستگی</p>		<p>اول</p>
	<p>حساب دیفرانسیل و انتگرال - فصل ۲</p> <p>ویژگی های مهم تابع های پیوسته، پیوستگی تابع وارون یک تابع پیوسته، حدهای نامتناهی (حد بی نهایت)</p>	<p>۷.۳۰ تا ۹</p>	
	<p>عربی</p>		<p>دوم</p>
	<p>عربی ۳</p> <p>مرور</p>	<p>۹.۲۰ تا ۱۱</p>	
	<p>ریاضی - حد و پیوستگی</p>		<p>سوم</p>
	<p>حساب دیفرانسیل و انتگرال - فصل ۲</p> <p>حد توابع کسری و مجانب قائم، حد در بی نهایت و مجانب افقی، حد بی نهایت در بی نهایت و مجانب مایل</p>	<p>۱۱.۱۵ تا ۱۲.۴۵</p>	
	<p>آمار و مدل سازی</p>		<p>چهارم</p>
	<p>فصل اول - اندازه گیری و مدل سازی</p> <p>فصل دوم - جامعه و نمونه</p> <p>فصل سوم - متغیرهای تصادفی</p>	<p>۱۴.۳۰ تا ۱۶</p>	
	<p>فیزیک (۲) و آزمایشگاه</p>		<p>پنجم</p>
	<p>فصل ۶ - گرما و قانون گازها</p> <p>انبساط گرمایی، انتقال گرما</p>	<p>۱۶.۱۵ تا ۱۷.۴۵</p>	
	<p>زبان انگلیسی - لغت</p>		<p>ششم</p>
	<p>زبان انگلیسی ۳</p> <p>دوره</p>	<p>۱۸.۳۰ تا ۲۰</p>	

	<p>ریاضی - مشتق</p>		<p>اول</p>
	<p>حسابان - فصل ۵ خط مماس بر منحنی ها و مشتق توابع، روش های محاسبه مشتق توابع</p> <p>حساب دیفرانسیل و انتگرال - فصل ۳ آهنگ تغییر و خط مماس، مشتق تابع</p>	<p>۷.۳۰ تا ۹</p>	
	<p>دین و زندگی</p>		<p>دوم</p>
	<p>قرآن و تعلیمات دینی (۳)</p> <p>درس یازدهم مرجعیت و ولایت فقیه درس دوازدهم ویژگی های حکومت اسلامی</p>	<p>۹.۲۰ تا ۱۱</p>	
	<p>هندسه ۱</p>		<p>سوم</p>
	<p>فصل ۴ - شکل های فضایی</p> <p>خط و صفحه در فضا، مکعب مستطیل، منشور و استوانه، اصل کاولیری حجم منشور و استوانه، هرم و مخروط، کره</p>	<p>۱۱.۱۵ تا ۱۲.۴۵</p>	
	<p>شیمی (۲) و آزمایشگاه</p>		<p>چهارم</p>
	<p>فصل ۴ - پیوند کووالانسی و ترکیب های مولکولی از صفحه ۸۴ تا صفحه ۹۲</p> <p>شکل هندسی مولکول ها، چه نیرویی مولکول ها را کنار یکدیگر نگاه می دارد؟ (توزیع ناهمگن الکترون ها، پیوندهای هیدروژنی)</p>	<p>۱۴.۳۰ تا ۱۶</p>	
	<p>ریاضی - مشتق</p>		<p>پنجم</p>
	<p>حسابان - فصل ۵ مشتق توابع وارون و توابع مرکب</p> <p>حساب دیفرانسیل و انتگرال - فصل ۳ مشتق تابع وارون و مرکب، مشتق گیری ضمنی، مشتق تابع وارون</p>	<p>۱۶.۱۵ تا ۱۷.۴۵</p>	
	<p>زبان فارسی</p>		<p>ششم</p>
	<p>زبان فارسی ۳</p> <p>املاء و لغت</p>	<p>۱۸.۳۰ تا ۲۰</p>	

۱۹ فروردین ۱۳۹۶

شنبه

روز بیست و دوم

فیزیک (۲) و آزمایشگاه

فصل ۴ - کار و انرژی

کار، رابطه کار و انرژی جنبشی، رابطه کار و انرژی پتانسیل

۱۶.۳۰
تا
۱۸**اول****دین و زندگی**

قرآن و تعلیمات دینی (۳)

درس سیزدهم..... عزت نفس
درس چهاردهم..... زمینه های پیوند۱۸.۱۵
تا
۱۹.۴۵**دوم****ریاضی - مشتق**حسابان - فصل ۵
آهنگ تغییراتحساب دیفرانسیل و انتگرال - فصل ۳
آهنگ تغییر، تابع مشتق، نتایج اولیه مشتق پذیری۲۰
تا
۲۱.۳۰**سوم****آمار و مدل سازی**

فصل چهارم - دسته بندی داده ها و جدول فراوانی

فصل پنجم - نمودارها و تحلیل داده ها

۲۲
تا
۲۳.۱۵**چهارم**

۲۰ فروردین ۱۳۹۶

یکشنبه

روز بیست و سوم

ریاضی - مشتقحسابان - فصل ۵
مشتق توابع مثلثاتیحساب دیفرانسیل و انتگرال - فصل ۳
مشتق توابع مثلثاتی۱۶.۳۰
تا
۱۸**اول****ادبیات**

ادبیات فارسی ۳

لغت و املاء

۱۸.۱۵
تا
۱۹.۴۵**دوم****هندسه ۲**

فصل ۴ - هندسه در فضا

خط و صفحه در فضا، صفحه در فضا، وضعت دو صفحه نسبت به هم در فضا، وضعیت دو خط نسبت به هم در فضا، وضعیت خط و صفحه نسبت به هم در فضا، خط ها و صفحه های موازی، خط و صفحه موازی، چند ویژگی از خط ها و صفحه های موازی، صفحه های موازی، زاویه بین دو خط در فضا

۲۰
تا
۲۱.۳۰**سوم****جبرانی**۲۲
تا
۲۳.۱۵**چهارم**

	ریاضی - مشتق		
	حساب دیفرانسیل و انتگرال - فصل ۳	۷.۳۰ تا ۹	اول
	مشتق توابع نمایی و لگاریتمی طبیعی		
	ادبیات		
	ادبیات فارسی ۳	۹.۲۰ تا ۱۱	دوم
	آرایه های ادبی		
	فیزیک (۲) و آزمایشگاه		
	فصل ۴ - کار و انرژی	۱۱.۱۵ تا ۱۲.۴۵	سوم
	پایستگی انرژی مکانیکی، توان		
	ریاضی - مشتق		
	حساب دیفرانسیل و انتگرال - فصل ۳	۱۴.۳۰ تا ۱۶	چهارم
	مشتق های مرتبه های بالاتر، قاعده زنجیری		
	دین و زندگی		
	قرآن و تعلیمات دینی (۳)	۱۶.۱۵ تا ۱۷.۴۵	پنجم
	درس پانزدهم پیوند مقدس درس شانزدهم کانون مهر		
	جبرانی	۱۸.۳۰ تا ۲۰	ششم

اول

۱۶.۳۰
تا
۱۸

فیزیک پایه

فیزیک ۲ - فصل ۵ و ۶
فیزیک ۳ - فصل ۱

مرور و جمع بندی

دوم

۱۸.۱۵
تا
۱۹.۴۵

آمار و مدل سازی

فصل ششم - دسته بندی داده ها و جدول فراوانی

فصل هفتم - شاخص های پراکنندگی

سوم

۲۰
تا
۲۱.۳۰

شیمی (۲) و آزمایشگاه

فصل ۵ - کربن و ترکیب های آلی
از صفحه ۹۳ تا صفحه ۹۸

کربن عنصری شگفت انگیز، الماس و گرافیت جامدهایی با شبکه کووالانسی، ترکیب های آلی، هیدروکربن ها : آلکان ها

چهارم

۲۲
تا
۲۳.۱۵

ادبیات

ادبیات فارسی ۳

قرابت معنایی و تاریخ ادبیات

اول

۱۶.۳۰
تا
۱۸

فیزیک پایه

فیزیک ۲ - فصل ۴
فیزیک ۳ - فصل ۲ و ۳ و ۴ و ۵

مرور و جمع بندی

دوم

۱۸.۱۵
تا
۱۹.۴۵

زبان انگلیسی - گرامر

زبان انگلیسی ۳

دوره

سوم

۲۰
تا
۲۱.۳۰

شیمی (۲) و آزمایشگاه

فصل ۵ - کربن و ترکیب های آلی
از صفحه ۹۸ تا صفحه ۱۰۸

نام گذاری آلکان ها، آلکن ها، آلکین ها، هیدروکربن های حلقوی، شیمی در زندگی، آمین ها و آمیدها

چهارم

۲۲
تا
۲۳.۱۵

ادبیات

ادبیات فارسی ۳

لغت و تاریخ ادبیات

۲۴ فروردین ۱۳۹۶

پنج شنبه

روز بیست و هفتم

	فیزیک پایه فیزیک ۱ - فصل ۴ و ۵ مرور و جمع بندی	۷.۳۰ تا ۹	اول
	هندسه ۲ فصل ۴ - هندسه در فضا خط ها و صفحه های عمود بر هم، خط عمود بر صفحه، کاربرد تعامد در حل مسأله های توازی، صفحه عمود منصف یک پاره خط، دو صفحه عمود بر هم، فاصله نقطه از صفحه، عمود مشترک دو خط متناظر	۹.۲۰ تا ۱۱	دوم
	ریاضیات ریاضی ۲ حسابان آمار و مدل سازی مرور و جمع بندی	۱۱.۱۵ تا ۱۲.۴۵	سوم
	شیمی (۲) و آزمایشگاه مرور و جمع بندی	۱۴.۳۰ تا ۱۶	چهارم
	جبرانی	۱۶.۱۵ تا ۱۷.۴۵	پنجم
	جبرانی	۱۸.۳۰ تا ۲۰	ششم
	جبرانی	۲۰.۳۰ تا ۲۲	هفتم