

# جدول واحدهای یادگیری دهم ریاضی و فیزیک در یک نگاه

ردیف	نام درس	فصل / بخش	واحد یادگیری	صفحه
۱	فارسی	۸	۱۶	۱۴۹
۲	عربی	۸	۸	۱۰۲
۳	دین و زندگی	۲	۱۲	۱۵۲
۴	انگلیسی	۴	۱۲	۱۱۹
۵	ریاضی	۷	۲۳	۱۷۰
۶	هندسه	۴	۱۰	۹۶
۷	فیزیک	۵	۲۱	۱۴۹
۸	شیمی	۳	۱۳	۱۲۲

  

درس ۹: کلاس نقاشی / روان‌خوانی: پیرمرد چشم ما بود	درس ۸: سفر به بصره / گنج حکمت: ششی در کاروان	درس ۷: جمال و کمال / شعرخوانی: بوی گل و ریحان‌ها	درس ۶: مهر و وفا / گنج حکمت: حقه راز	درس ۵: بیداد ظالمان / شعرخوانی: همای رحمت	درس ۳: پاسداری از حقیقت / گنج حکمت: دیوار عدل	درس ۲: از آموختن، ننگ / مدار / روان‌خوانی: دیوار	درس ۱: چشمه / گنج حکمت: خلاصه دانش‌ها
درس ۱۸: عظمت نگاه / روان‌خوانی: سه پرسش / نیایش: ای خدا	درس ۱۷: سپیده‌دم / گنج حکمت: مزار شاعر	درس ۱۶: خسرو / روان‌خوانی: طرآران	درس ۱۴: طوطی و بقال / گنج حکمت: ای رفیق	درس ۱۳: گردآفرید / شعرخوانی: دلبران و مردان ایران‌زمین	درس ۱۲: رستم و اشکبوس / گنج حکمت: عامل و رعیت	درس ۱۱: خاک آزادگان / روان‌خوانی: شیرزنان ایران	درس ۱۰: دریا دلان صف‌شکن / گنج حکمت: یک گام، فراتر
درس ۲: درین و زندگی	درس ۲: دین و زندگی	درس ۲: دین و زندگی	درس ۲: دین و زندگی	درس ۲: دین و زندگی	درس ۲: دین و زندگی	درس ۲: دین و زندگی	درس ۲: دین و زندگی
درس ۳: دین و زندگی	درس ۳: دین و زندگی	درس ۳: دین و زندگی	درس ۳: دین و زندگی	درس ۳: دین و زندگی	درس ۳: دین و زندگی	درس ۳: دین و زندگی	درس ۳: دین و زندگی
درس ۴: انگلیسی	درس ۴: انگلیسی	درس ۴: انگلیسی	درس ۴: انگلیسی	درس ۴: انگلیسی	درس ۴: انگلیسی	درس ۴: انگلیسی	درس ۴: انگلیسی
درس ۵: ریاضی	درس ۵: ریاضی	درس ۵: ریاضی	درس ۵: ریاضی	درس ۵: ریاضی	درس ۵: ریاضی	درس ۵: ریاضی	درس ۵: ریاضی
درس ۶: هندسه	درس ۶: هندسه	درس ۶: هندسه	درس ۶: هندسه	درس ۶: هندسه	درس ۶: هندسه	درس ۶: هندسه	درس ۶: هندسه
درس ۷: فیزیک	درس ۷: فیزیک	درس ۷: فیزیک	درس ۷: فیزیک	درس ۷: فیزیک	درس ۷: فیزیک	درس ۷: فیزیک	درس ۷: فیزیک
درس ۸: شیمی	درس ۸: شیمی	درس ۸: شیمی	درس ۸: شیمی	درس ۸: شیمی	درس ۸: شیمی	درس ۸: شیمی	درس ۸: شیمی

مجموع ۴۱ ۱۱۵ ۱۰۵۹

واحدهای یادگیری هر درس، روبه‌روی آن به تفکیک، در باکس‌های جداگانه آمده است و واحدهای یادگیری مربوط به هر آزمون هماهنگ (بجز شبیه‌ساز ۱ و ۲) با رنگ‌بندی زیر نمایش داده شده است.

آزمون ۱ آزمون ۲ آزمون ۳ آزمون ۴ آزمون ۵ آزمون ۶ (نیمسال دوم)





## جدول واحدهای یادگیری یازدهم ریاضی و فیزیک در یک نگاه

ردیف	نام درس	فصل / بخش	واحد یادگیری	صفحه	مجموع		
					آزمون ۱	آزمون ۲	آزمون ۳
۱	فارسی	۸	۱۶	۱۶۸	۱	۱	۱
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%;">درس هفتم: باران محبت / شعرخوانی: آفتاب حسن</div> <div style="width: 25%;">درس ششم: پرورده عشق / گنج حکمت: مردان واقعی</div> <div style="width: 25%;">درس پنجم: آغازگری تنها / روان‌خوانی: تا غزل بعد</div> <div style="width: 25%;">درس سوم: در امواج سند / گنج حکمت: چو سرو باش</div> </div>							
۲	عربی	۷	۷	۹۱	۲	۲	۲
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%;">درس اول: من آیات الأخلاق / اسم التفضیل و اسم المكان / حوار فی سوق مشهد</div> <div style="width: 25%;">درس الثانی: فی محضر المعلم / أسلوب الشرط و أدواته</div> <div style="width: 25%;">درس الثالث: عجائب الأشجار / المعرفة و النكرة / حوار فی الملعب الریاضی</div> <div style="width: 25%;">درس الرابع: آداب الكلام / الجملة بعد النكرة</div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%;">درس اول: هدایت الهی</div> <div style="width: 25%;">درس دوم: تداوم هدایت</div> <div style="width: 25%;">درس سوم: معجزه جاویدان</div> <div style="width: 25%;">درس چهارم: مسئولیت‌های پیامبر (ص)</div> </div>							
۳	دین و زندگی	۲	۱۲	۱۵۸	۳	۳	۳
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%;">درس هفتم: وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان، پس از رسول خدا (ص)</div> <div style="width: 25%;">درس هشتم: احیای ارزش‌های راستین</div> <div style="width: 25%;">درس نهم: عصر غیبت</div> <div style="width: 25%;">درس دهم: مرجعیت و ولایت فقیه</div> </div>							
۴	انگلیسی	۳	۹	۱۰۷	۴	۴	۴
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%;">Lesson 1: Grammar / Listening &amp; Speaking / Pronunciation / Writing</div> <div style="width: 25%;">Lesson 1: Reading / Vocabulary Development</div> <div style="width: 25%;">Lesson 1: Conversation / New Words &amp; Expressions</div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%;">Lesson 2: Grammar / Listening &amp; Speaking / Pronunciation / Writing</div> <div style="width: 25%;">Lesson 2: Reading / Vocabulary Development</div> <div style="width: 25%;">Lesson 2: Conversation / New Words &amp; Expressions</div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%;">Lesson 3: Grammar / Listening &amp; Speaking / Pronunciation / Writing</div> <div style="width: 25%;">Lesson 3: Reading / Vocabulary Development</div> <div style="width: 25%;">Lesson 3: Conversation / New Words &amp; Expressions</div> </div>							
۵	حسابان	۵	۲۱	۱۵۱	۵	۵	۵
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%;">فصل ۱، درس ۱: مجموعه جملات دنباله‌های حسابی و هندسی</div> <div style="width: 25%;">فصل ۱، درس ۱: معادلات درجه دوم</div> <div style="width: 25%;">فصل ۱، درس ۱: معادلات گویا و گنگ</div> <div style="width: 25%;">فصل ۱، درس ۱: قدرمطلق و ویژگی‌های آن</div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%;">فصل ۲، درس ۴: اعمال روی توابع</div> <div style="width: 25%;">فصل ۳، درس ۲: تابع نمایشی</div> <div style="width: 25%;">فصل ۳، درس ۲: تابع لگاریتمی و لگاریتم</div> <div style="width: 25%;">فصل ۳، درس ۳: ویژگی‌های لگاریتم و حل معادلات لگاریتمی</div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%;">فصل ۵، درس ۱: مفهوم حد و فرآیندهای حدی</div> <div style="width: 25%;">فصل ۵، درس ۲: حدهای یک‌طرفه (حد چپ و حد راست)</div> <div style="width: 25%;">فصل ۵، درس ۳: قضایای حد</div> <div style="width: 25%;">فصل ۵، درس ۴: نسبت‌های مثلثاتی برخی زوایا</div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%;">فصل ۲، درس ۲: کاربرد تبدیل‌ها</div> <div style="width: 25%;">فصل ۲، درس ۱: تبدیل‌های هندسی</div> <div style="width: 25%;">فصل ۱، درس ۱: چندضلعی‌های محاطی و محیطی</div> <div style="width: 25%;">فصل ۲، درس ۱: تبدیل‌های هندسی</div> </div>							
۶	هندسه	۳	۹	۷۷	۶	۶	۶
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%;">فصل ۳، درس ۱: قضیه سینوس‌ها</div> <div style="width: 25%;">فصل ۳، درس ۱: قضیه کسینوس‌ها</div> <div style="width: 25%;">فصل ۳، درس ۱: قضیه نیمسازهای زوایای داخلی و محاسبه طول نیمسازها</div> <div style="width: 25%;">فصل ۳، درس ۱: قضیه هرون (محاسبه ارتفاع‌ها و مساحت مثلث)</div> </div>							
۷	آمار و احتمال	۴	۱۲	۱۲۷	۷	۷	۷
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%;">فصل ۱، درس ۱: آشنایی با منطق ریاضی</div> <div style="width: 25%;">فصل ۱، درس ۱: قوانین و اعمال بین مجموعه‌ها (جبر مجموعه‌ها)</div> <div style="width: 25%;">فصل ۱، درس ۱: مجموعه-زیرمجموعه</div> <div style="width: 25%;">فصل ۲، درس ۲: احتمال غیرمهم‌شانس</div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%;">فصل ۲، درس ۲: پیشامدهای مستقل و وابسته</div> <div style="width: 25%;">فصل ۳، درس ۱: توصیف و نمایش داده‌ها</div> <div style="width: 25%;">فصل ۳، درس ۲: معیارهای گرایش به مرکز</div> <div style="width: 25%;">فصل ۳، درس ۲: معیارهای پراکندگی</div> </div>							
۸	فیزیک	۴	۱۸	۱۳۰	۸	۸	۸
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%;">فصل ۱: بار الکتریکی / پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی</div> <div style="width: 25%;">فصل ۱: میدان الکتریکی / میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار / خطوط میدان الکتریکی</div> <div style="width: 25%;">فصل ۱: قانون کولن</div> <div style="width: 25%;">فصل ۱: انرژی پتانسیل الکتریکی / پتانسیل الکتریکی / میدان الکتریکی در داخل رساناها</div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%;">فصل ۲: ترکیب مقاومت‌ها</div> <div style="width: 25%;">فصل ۲: جریان الکتریکی / مقاومت الکتریکی و قانون اهم / عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی</div> <div style="width: 25%;">فصل ۲: نیروی محرکه الکتریکی و مدارها / توان در مدارهای الکتریکی</div> <div style="width: 25%;">فصل ۳: مغناطیس و قطب‌های مغناطیسی / میدان مغناطیسی / نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی / نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان</div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%;">فصل ۳: میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی / ویژگی‌های مغناطیسی مواد</div> <div style="width: 25%;">فصل ۴: پدیده القای الکترومغناطیسی / قانون القای الکترومغناطیسی فاراده / قانون لنز</div> <div style="width: 25%;">فصل ۴: القاگرها / جریان متناوب</div> </div>							
۹	شیمی	۳	۱۲	۱۲۱	۹	۹	۹
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%;">فصل ۱: مقدمه / الگوها و روندها در رفتار مواد و عنصرها / رفتار عنصرها و شعاع اتم / دنیایی رنگی با عنصرهای دسته d</div> <div style="width: 25%;">فصل ۱: عنصرها به چه شکلی در طبیعت یافت می‌شوند؟ / دنیای واقعی واکنش‌ها / گنج‌های اعماق دریا / جریان فلز بین محیط زیست و جامعه</div> <div style="width: 25%;">فصل ۱: نفت / کربن / آلکان‌ها / نامگذاری آلکان‌ها</div> <div style="width: 25%;">فصل ۱: آلکن‌ها / آلکین‌ها / هیدروکربن‌های حلقوی / نفت، ماده‌ای که اقتصاد جهان را دگرگون ساخت</div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%;">فصل ۲: مقدمه / غذا، ماده و انرژی / دمای یک ماده از چه خبر می‌دهد؟ / تهیه غذای آب‌پز، تجربه تفاوت دما و گرما</div> <div style="width: 25%;">فصل ۲: جاری شدن انرژی گرمایی / گرما در واکنش‌های شیمیایی (گرمایشی)</div> <div style="width: 25%;">فصل ۲: آنتالپی، همان محتوای انرژی است / آنتالپی پیوند و میانگین آن / آنتالپی پیوند، راهی برای تعیین <math>\Delta H</math> واکنش</div> <div style="width: 25%;">فصل ۲: آنتالپی سوختن / جمع‌پذیری گرمای واکنش‌ها، قانون هس</div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%;">فصل ۲: غذای سالم / آهنگ واکنش / سرعت تولید یا مصرف مواد شرکت‌کننده در واکنش از دیدگاه کمی / سرعت متوسط و شیب نمودار مول-زمان / خوراکی‌های طبیعی رنگین / سرعت واکنش / غذا، پسماند و ردپای آن</div> <div style="width: 25%;">فصل ۳: مقدمه / الیاف و درشت‌مولکول‌ها / پلیمری شدن (بسپارش)</div> <div style="width: 25%;">فصل ۳: پلی‌استرها / الکل‌ها و اسیدها / واکنش استری شدن</div> <div style="width: 25%;">فصل ۳: پلی‌آمیدها / پلیمرها، ماندگار یا تخریب‌پذیر / پلیمر سبز</div> </div>							

مجموع ۳۹ ۱۱۶ ۱۱۳۰

واحدهای یادگیری هر درس، روبروی آن به تفکیک، در باکس‌های جداگانه آمده است و واحدهای یادگیری مربوط به هر آزمون هماهنگ (بجز شبیه‌ساز ۱ و ۲) با رنگ‌بندی زیر نمایش داده شده است.

آزمون ۱
آزمون ۲
آزمون ۳
آزمون ۴
آزمون ۵
آزمون ۶
(نیمسال دوم)

# جدول واحدهای یادگیری یازدهم علوم تجربی در یک نگاه

ردیف	نام درس	فصل / بخش	واحد یادگیری	صفحه																				
۱	فارسی	۸	۱۶	۱۶۸	ستایش: لطف خدا / درس یکم: نیکی / گنج حکمت: همت	درس دوم: قاضی بُست / شعرخوانی: زاغ و کبک	درس سوم: در امواج سند / گنج حکمت: چو سرو باش	درس پنجم: آغازگری تنها / روان‌خوانی: تا غزل بعد	درس ششم: پرورده عشق / گنج حکمت: مردان واقعی	درس هفتم: باران محبت / شعرخوانی: آفتاب خُسن	درس هشتم: در کوی عاشقان / گنج حکمت: چنان باش	درس نهم: ذوق لطیف / روان‌خوانی: میثاق دوستی	درس دهم: بانگ جرس / گنج حکمت: به یاد ۲۲ بهمن	درس یازدهم: یاران عاشق / شعرخوانی: صبح بی تو	درس دوازدهم: کاوه دادخواه / گنج حکمت: کاردانی	درس چهاردهم: حمله حیدری / شعرخوانی: وطن	درس پانزدهم: کبوتر طوق دار / گنج حکمت: مهمان ناخوانده	درس شانزدهم: قصه عینکم / روان‌خوانی: دیدار	درس هجدهم: خاموشی دریا / گنج حکمت: تجسم عشق	درس هجدهم: خوان عدل / روان‌خوانی: آذرباد / نیایش: الهی				
۲	عربی	۷	۷	۹۱	الدرس الاول: من آیات الاخلاق / اسم التفضیل و اسم المكان / حوار فی سوق مشهد	الدرس الثاني: فی محضر المعلم / أسلوب الشّروط و ادواته	الدرس الثالث: عجائب الأشجار / المعرفة و النّكرة / حوار فی الملعب الرّیاضی	الدرس الرابع: آداب الكلام / الجملة بعد النّكرة	الدرس الخامس: الكذب مفتاح لكل شرّ / ترجمة الفعل المضارع (۱) / حوار فی الصّیدلیة	الدرس السادس: آتّه ماری شمل / ترجمة الفعل المضارع (۲)	الدرس السابع: تأثير اللّغة الفارسیّة علی اللّغة العربیّة / معانی الأفعال الناقصة / حوار مع الطّیب	الدرس الثامن: حوار فی سوق مشهد	الدرس التاسع: حوار فی سوق مشهد	الدرس العاشر: حوار فی سوق مشهد	الدرس الحادي عشر: حوار فی سوق مشهد	الدرس الثاني عشر: حوار فی سوق مشهد	الدرس الثالث عشر: حوار فی سوق مشهد	الدرس الرابع عشر: حوار فی سوق مشهد	الدرس الخامس عشر: حوار فی سوق مشهد	الدرس السادس عشر: حوار فی سوق مشهد	الدرس السابع عشر: حوار فی سوق مشهد			
۳	دین و زندگی	۲	۱۲	۱۵۸	درس اول: هدایت الهی	درس دوم: تداوم هدایت	درس سوم: معجزه جاویدان	درس چهارم: مسئولیت‌های پیامبر (ص)	درس پنجم: امامت، تداوم رسالت	درس ششم: پیشوایان اسوه	درس هفتم: وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان، پس از رسول خدا (ص)	درس هشتم: احیای ارزش‌های راستین	درس نهم: عصر غیبت	درس دهم: مرجعیت و ولایت فقیه	درس یازدهم: عزّت نفس	درس شانزدهم: پیوند مقدّس	درس هجدهم: پیوند مقدّس	درس نوزدهم: پیوند مقدّس	درس بیستم: پیوند مقدّس	درس بیست و یکم: پیوند مقدّس	درس بیست و دوم: پیوند مقدّس			
۴	انگلیسی	۳	۹	۱۰۷	Lesson 1: Conversation / New Words & Expressions	Lesson 2: Conversation / New Words & Expressions	Lesson 3: Conversation / New Words & Expressions	Lesson 1: Reading / Vocabulary Development	Lesson 2: Reading / Vocabulary Development	Lesson 3: Reading / Vocabulary Development	Lesson 1: Grammar / Listening & Speaking / Pronunciation / Writing	Lesson 2: Grammar / Listening & Speaking / Pronunciation / Writing	Lesson 3: Grammar / Listening & Speaking / Pronunciation / Writing	Lesson 1: Grammar / Listening & Speaking / Pronunciation / Writing	Lesson 2: Grammar / Listening & Speaking / Pronunciation / Writing	Lesson 3: Grammar / Listening & Speaking / Pronunciation / Writing	Lesson 1: Grammar / Listening & Speaking / Pronunciation / Writing	Lesson 2: Grammar / Listening & Speaking / Pronunciation / Writing	Lesson 3: Grammar / Listening & Speaking / Pronunciation / Writing					
۵	ریاضی	۷	۲۰	۱۶۶	فصل ۱، درس ۱: هندسه تحلیلی	فصل ۱، درس ۲: معادله درجه دوم و تابع درجه ۲	فصل ۱، درس ۳: معادلات گویا و معادلات رادیکالی	فصل ۲، درس ۱: ترسیم‌های هندسی	فصل ۲، درس ۲: استدلال و قضیه تالس	فصل ۲، درس ۳: تشابه مثلث‌ها	فصل ۳، درس ۱: آشنایی با برخی از انواع توابع	فصل ۳، درس ۲: وارون یک تابع و تابع یک‌به‌یک	فصل ۳، درس ۳: اعمال جبری روی توابع	فصل ۴، درس ۱: واحدهای اندازه‌گیری زاویه	فصل ۴، درس ۲: روابط تکمیلی بین نسبت‌های مثلثاتی	فصل ۴، درس ۳: توابع مثلثاتی	فصل ۵، درس ۱: تابع لگاریتمی و ویژگی‌های آن	فصل ۵، درس ۲: تابع لگاریتمی و ویژگی‌های آن	فصل ۵، درس ۳: تابع لگاریتمی و ویژگی‌های آن	فصل ۵، درس ۴: تابع لگاریتمی و ویژگی‌های آن				
۶	زیست‌شناسی	۹	۲۴	۱۵۲	فصل ۱، گفتار ۱: یاخته‌های بافت عصبی	فصل ۱، گفتار ۲: ساختار دستگاه عصبی	فصل ۲، گفتار ۱: گیرنده‌های حسی	فصل ۲، گفتار ۲: حواس ویژه	فصل ۳، گفتار ۱: گیرنده‌های حسی جانوران	فصل ۳، گفتار ۲: استخوان‌ها و اسکلت	فصل ۳، گفتار ۳: ماهیچه و حرکت	فصل ۴، گفتار ۱: یاخته‌های بافت عصبی	فصل ۴، گفتار ۲: غده‌های درون‌ریز	فصل ۵، گفتار ۱: نخستین خط دفاعی: ورود ممنوع	فصل ۵، گفتار ۲: دومین خط دفاعی: واکنش‌های عمومی اما سریع	فصل ۵، گفتار ۳: سومین خط دفاعی: دفاع اختصاصی	فصل ۶، گفتار ۱: فام‌تن (کروموزوم)	فصل ۶، گفتار ۲: رشتمان (میوز)	فصل ۶، گفتار ۳: کاستمان (میوز) و تولیدمثل جنسی	فصل ۷، گفتار ۱: دستگاه تولیدمثل در مرد				
۷	فیزیک	۳	۱۸	۱۰۴	فصل ۱: بار الکتریکی / پایستگی و کوانتیده بودن بار الکتریکی	فصل ۱: انرژی پتانسیل الکتریکی / پتانسیل الکتریکی / توزیع بار الکتریکی در اجسام رسانا	فصل ۲: نیروی محرکه الکتریکی و مدارها / توان در مدارهای الکتریکی	فصل ۳: مغناطیس و قطب‌های مغناطیسی / میدان مغناطیسی / نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی / نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان	فصل ۱: قانون کولن	فصل ۱: خازن / انرژی خازن	فصل ۲: ترکیب مقاومت‌ها	فصل ۱: بار الکتریکی / پایستگی و کوانتیده بودن بار الکتریکی	فصل ۱: انرژی پتانسیل الکتریکی / پتانسیل الکتریکی / توزیع بار الکتریکی در اجسام رسانا	فصل ۲: نیروی محرکه الکتریکی و مدارها / توان در مدارهای الکتریکی	فصل ۳: مغناطیس و قطب‌های مغناطیسی / میدان مغناطیسی / نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی / نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان	فصل ۱: قانون کولن	فصل ۱: خازن / انرژی خازن	فصل ۲: ترکیب مقاومت‌ها	فصل ۳: مغناطیس و قطب‌های مغناطیسی / میدان مغناطیسی / نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی / نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان	فصل ۱: قانون کولن	فصل ۱: خازن / انرژی خازن	فصل ۲: ترکیب مقاومت‌ها	فصل ۳: مغناطیس و قطب‌های مغناطیسی / میدان مغناطیسی / نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی / نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان	
۸	شیمی	۳	۱۲	۱۲۱	فصل ۱: مقدمه / گوها و روندها در رفتار مواد و عنصرها / رفتار عنصرها و شعاع اتم / دنیایی رنگی با عنصرهای دسته d	فصل ۲: مقدمه / غذا، ماده و انرژی / دمای یک ماده از چه خبر می‌دهد؟ تهیه غذای آب‌پز، تجربه تفاوت دما و گرما	فصل ۳: مقدمه / الیاف و درشت‌مولکول‌ها / پلیمری شدن (بسیارش)	فصل ۱: الکن‌ها/الکین‌ها / هیدروکربن‌های حلقوی / نفت، ماده‌ای که اقتصاد جهان را دگرگون ساخت	فصل ۱: مقدمه / الیاف و درشت‌مولکول‌ها / پلیمری شدن (بسیارش)	فصل ۱: الکن‌ها/الکین‌ها / هیدروکربن‌های حلقوی / نفت، ماده‌ای که اقتصاد جهان را دگرگون ساخت	فصل ۲: آنتالپی، همان محتوای انرژی است / آنتالپی پیوند و میانگین آن / آنتالپی پیوند، راهی برای تعیین $\Delta H$ واکنش	فصل ۱: مقدمه / الیاف و درشت‌مولکول‌ها / پلیمری شدن (بسیارش)	فصل ۱: الکن‌ها/الکین‌ها / هیدروکربن‌های حلقوی / نفت، ماده‌ای که اقتصاد جهان را دگرگون ساخت	فصل ۲: آنتالپی، همان محتوای انرژی است / آنتالپی پیوند و میانگین آن / آنتالپی پیوند، راهی برای تعیین $\Delta H$ واکنش	فصل ۳: مقدمه / الیاف و درشت‌مولکول‌ها / پلیمری شدن (بسیارش)	فصل ۱: الکن‌ها/الکین‌ها / هیدروکربن‌های حلقوی / نفت، ماده‌ای که اقتصاد جهان را دگرگون ساخت	فصل ۲: آنتالپی، همان محتوای انرژی است / آنتالپی پیوند و میانگین آن / آنتالپی پیوند، راهی برای تعیین $\Delta H$ واکنش	فصل ۳: مقدمه / الیاف و درشت‌مولکول‌ها / پلیمری شدن (بسیارش)	فصل ۱: الکن‌ها/الکین‌ها / هیدروکربن‌های حلقوی / نفت، ماده‌ای که اقتصاد جهان را دگرگون ساخت	فصل ۲: آنتالپی، همان محتوای انرژی است / آنتالپی پیوند و میانگین آن / آنتالپی پیوند، راهی برای تعیین $\Delta H$ واکنش	فصل ۳: مقدمه / الیاف و درشت‌مولکول‌ها / پلیمری شدن (بسیارش)	فصل ۱: الکن‌ها/الکین‌ها / هیدروکربن‌های حلقوی / نفت، ماده‌ای که اقتصاد جهان را دگرگون ساخت	فصل ۲: آنتالپی، همان محتوای انرژی است / آنتالپی پیوند و میانگین آن / آنتالپی پیوند، راهی برای تعیین $\Delta H$ واکنش	فصل ۳: مقدمه / الیاف و درشت‌مولکول‌ها / پلیمری شدن (بسیارش)
۹	زمین‌شناسی	۷	۲۳	۱۱۷	فصل ۱: آفرینش کیهان / کهکشان راه شیری / منظومه شمسی	فصل ۲: کانسنگ	فصل ۳: آب زیرزمینی	فصل ۴: مکان‌یابی سازه‌ها / تنش / رفتار مواد در برابر تنش / نفوذپذیری	فصل ۱: آفرینش کیهان / کهکشان راه شیری / منظومه شمسی	فصل ۲: کانسنگ	فصل ۳: آب زیرزمینی	فصل ۴: مکان‌یابی سازه‌ها / تنش / رفتار مواد در برابر تنش / نفوذپذیری	فصل ۱: آفرینش کیهان / کهکشان راه شیری / منظومه شمسی	فصل ۲: کانسنگ	فصل ۳: آب زیرزمینی	فصل ۴: مکان‌یابی سازه‌ها / تنش / رفتار مواد در برابر تنش / نفوذپذیری	فصل ۱: آفرینش کیهان / کهکشان راه شیری / منظومه شمسی	فصل ۲: کانسنگ	فصل ۳: آب زیرزمینی	فصل ۴: مکان‌یابی سازه‌ها / تنش / رفتار مواد در برابر تنش / نفوذپذیری	فصل ۱: آفرینش کیهان / کهکشان راه شیری / منظومه شمسی			
۱۰	مجموع	۴۹	۱۴۱	۱۱۸۴	فصل ۱: آفرینش کیهان / کهکشان راه شیری / منظومه شمسی	فصل ۲: کانسنگ	فصل ۳: آب زیرزمینی	فصل ۴: مکان‌یابی سازه‌ها / تنش / رفتار مواد در برابر تنش / نفوذپذیری	فصل ۱: آفرینش کیهان / کهکشان راه شیری / منظومه شمسی	فصل ۲: کانسنگ	فصل ۳: آب زیرزمینی	فصل ۴: مکان‌یابی سازه‌ها / تنش / رفتار مواد در برابر تنش / نفوذپذیری	فصل ۱: آفرینش کیهان / کهکشان راه شیری / منظومه شمسی	فصل ۲: کانسنگ	فصل ۳: آب زیرزمینی	فصل ۴: مکان‌یابی سازه‌ها / تنش / رفتار مواد در برابر تنش / نفوذپذیری	فصل ۱: آفرینش کیهان / کهکشان راه شیری / منظومه شمسی	فصل ۲: کانسنگ	فصل ۳: آب زیرزمینی	فصل ۴: مکان‌یابی سازه‌ها / تنش / رفتار مواد در برابر تنش / نفوذپذیری	فصل ۱: آفرینش کیهان / کهکشان راه شیری / منظومه شمسی			

واحدهای یادگیری هر درس، روبه‌روی آن به تفکیک، در باکس‌های جداگانه آمده است و واحدهای یادگیری مربوط به هر آزمون هماهنگ (بجز شبیه‌ساز ۱ و ۲) با رنگ‌بندی زیر نمایش داده شده است.

آزمون ۱
  آزمون ۲
  آزمون ۳
  آزمون ۴
  آزمون ۵
  آزمون ۶
  (نیمسال دوم)

## جدول واحدهای یادگیری یازدهم علوم انسانی در یک نگاه

ردیف	نام درس	فصل / بخش	واحد یادگیری	صفحه
۱	فارسی	۸	۱۶	۱۶۸
				ستایش: لطف خدا / درس یکم: نیکی / گنج حکمت: همت درس دوم: قاضی بُست / شعرخوانی: زاغ و کبک درس دهم: بانگ جرس / گنج حکمت: به یاد ۲۲ بهمن درس یازدهم: یاران عاشق / شعرخوانی: صبح بی تو درس سوم: در امواج سند / گنج حکمت: چو سرو باش درس چهاردهم: حمله حیدری / شعرخوانی: وطن درس پنجم: آغازگری تنها / روان خوانی: تا غزل بعد درس ششم: پرورده عشق / گنج حکمت: مردان واقعی درس هفتم: باران محبت / شعرخوانی: آفتاب حُسن درس هشتم: در کوی عاشقان / گنج حکمت: چنان باش درس نهم: ذوق لطیف / روان خوانی: میثاق دوستی
۲	عربی	۷	۷	۹۱
				الدرس الاول: مواعظ قَیمة / اسم التَّفْضیل و الدرس الثانی: صناعة التَّلْمِیع فی الادب الفارسیّ / الدرس الثالث: عجائب المغلوقات / أسلوب اسم المکان / حوار فی سوق مشهد الدرس الرابع: تأثیر اللّغة الفارسیّة علی اللّغة العربیّة / المعرفة و التّکررة / ترجمة الفعل المضارع (۱) الدرس الخامس: الصّدق / الجملة بعد النّكرة / حوار، شراء شريحة الهاتف الجوّال الدرس السادس: ارحموا نلانا / الدرس السابع: لا تقنطوا / معانی الأفعال النّاقصة
۳	دین و زندگی	۲	۱۸	۲۳۰
				درس ۱: هدایت الهی / درس ۲: تداوم هدایت / درس ۳: آخرین پیامبر / درس ۴: معجزه جاودان / درس ۵: مسئولیت های پیامبر (ص) / درس ۶: پیشوای اسوه / درس ۷: امامت، تداوم رسالت / درس ۸: جان و جانشین پیامبر (ص) / درس ۹: وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان، پس از رسول خدا (ص) / درس ۱۰: احیای ارزش های راستین / درس ۱۱: جهاد در راستای ولایت ظاهری / درس ۱۲: عصر غیبت امام زمان (ع) / درس ۱۳: در انتظار ظهور / درس ۱۴: مرجعیت و ولایت فقیه / درس ۱۵: رهبری و مردم / درس ۱۶: عزت نفس / درس ۱۷: زمینه های پیوند / درس ۱۸: پیوند مقدّس
۴	انگلیسی	۳	۹	۱۰۷
				Lesson 1: Grammar / Listening & Speaking / Pronunciation / Writing / Lesson 1: Reading / Vocabulary Development / Lesson 1: Conversation / New Words & Expressions Lesson 2: Grammar / Listening & Speaking / Pronunciation / Writing / Lesson 2: Reading / Vocabulary Development / Lesson 2: Conversation / New Words & Expressions Lesson 3: Grammar / Listening & Speaking / Pronunciation / Writing / Lesson 3: Reading / Vocabulary Development / Lesson 3: Conversation / New Words & Expressions
۵	ریاضی و آمار	۳	۷	۷۰
				فصل ۱، درس ۱: گزاره‌ها و ترکیب گزاره‌ها / درس ۲: استدلال ریاضی / فصل ۲/ درس ۱: توابع ثابت، چندضابطه‌ای و همانی / درس ۲: توابع پلکانی و قدرمطلق / درس ۳: اعمال بر روی توابع / فصل ۳/ درس ۱: شاخص‌های آماری / درس ۲: سری‌های زمانی
۶	علوم و فنون ادبی	۴	۱۲	۱۰۸
				درس ۱: تاریخ ادبیات فارسی در قرن‌های هفتم، هشتم و نهم / درس ۲: پایه‌های آوایی / درس ۳: تشبیه / درس ۴: سبک‌شناسی قرن‌های هفتم، هشتم و نهم (سبک عراقی) / درس ۵: پایه‌های آوایی همسان (۱) / درس ۶: مجاز / درس ۷: تاریخ ادبیات فارسی در قرن‌های دهم و یازدهم / درس ۸: پایه‌های آوایی همسان (۲) / درس ۹: استعاره / درس ۱۰: سبک‌شناسی قرن‌های دهم و یازدهم (سبک هندی) / درس ۱۱: پایه‌های آوایی همسان دو لختی / درس ۱۲: کنایه
۷	تاریخ	۴	۱۶	۱۸۶
				درس ۱: منابع پژوهش در تاریخ اسلام و ایران دوران اسلامی / درس ۲: روش پژوهش در تاریخ؛ بررسی و سنجش اعتبار شواهد و مدارک / درس ۳: اسلام در مکه / درس ۴: امت و حکومت نبوی در مدینه / درس ۵: تثبیت و گسترش اسلام در دوران خلفای نخستین / درس ۶: امویان بر مسند قدرت / درس ۷: جهان اسلام در عصر خلافت عباسی / درس ۸: اسلام در ایران؛ زمینه‌های ظهور تمدن اسلامی - ایرانی / درس ۹: ظهور و گسترش تمدن اسلامی - ایرانی / درس ۱۰: ایران در دوران غزنوی، سلجوقی و خوارزمشاهی / درس ۱۱: مغول - تیموری / درس ۱۲: فرهنگ و هنر در عصر مغول - تیموری / درس ۱۳: تحولات سیاسی و اقتصادی ایران در دوره صفوی / درس ۱۴: فرهنگ و تمدن در عصر صفوی / درس ۱۵: قرون وسطا / درس ۱۶: رنسانس و عصر جدید
۸	جغرافیا	۴	۱۱	۱۷۳
				درس ۱: معنا و مفهوم ناحیه / درس ۲: انسان و ناحیه / درس ۳: نواحی آب و هوایی / درس ۴: ناهمواری‌ها و اشکال زمین / درس ۵: نواحی زیستی / درس ۶: نواحی فرهنگی / درس ۷: نواحی اقتصادی (کشاورزی و صنعتی) / درس ۸: نواحی اقتصادی (تجارت و اقتصاد جهانی) / درس ۹: معنا و مفهوم ناحیه سیاسی / درس ۱۰: کشور، یک ناحیه سیاسی / درس ۱۱: ژئوپلیتیک
۹	جامعه‌شناسی	۴	۱۵	۱۳۳
				درس ۱: جهان فرهنگی / درس ۲: فرهنگ جهانی / درس ۳: نمونه‌های فرهنگ جهانی ۱ / درس ۴: نمونه‌های فرهنگ جهانی ۲ / درس ۵: باورها و ارزش‌های بنیادین فرهنگ غرب / درس ۶: چگونگی تکوین فرهنگ معاصر غرب / درس ۷: جامعه جهانی / درس ۸: تحولات نظام جهانی / درس ۹: جهان دوقطبی / درس ۱۰: جنگ‌ها و تقابل‌های جهانی / درس ۱۱: بحران‌های اقتصادی و زیست‌محیطی / درس ۱۲: بحران‌های معرفتی و معنوی / درس ۱۳: سرآغاز بیداری اسلامی / درس ۱۴: انقلاب اسلامی ایران؛ نقطه عطف بیداری اسلامی / درس ۱۵: افق بیداری اسلامی
۱۰	فلسفه	۳	۱۱	۹۲
				درس ۱: چیستی فلسفه / درس ۲: ریشه و شاخه‌های فلسفه / درس ۳: فلسفه و زندگی / درس ۴: آغاز تاریخی فلسفه / درس ۵: زندگی بر اساس اندیشه / درس ۶: امکان شناخت / درس ۷: ابزارهای شناخت / درس ۸: نگاهی به تاریخچه معرفت / درس ۹: چیستی انسان (۱) / درس ۱۰: چیستی انسان (۲) / درس ۱۱: انسان، موجود اخلاقی‌گرا
۱۱	روان‌شناسی	۸	۸	۲۰۶
				درس ۱: روان‌شناسی: تعریف و روش مورد مطالعه / درس ۲: روان‌شناسی رشد / درس ۳: احساس، توجه، ادراک / درس ۴: حافظه و علل فراموشی / درس ۵: تفکر (۱) حل مسئله / درس ۶: تفکر (۲) تصمیم‌گیری / درس ۷: انگیزه و نگرش / درس ۸: روان‌شناسی سلامت
مجموع ۵۰ ۱۳۰ ۱۵۶۵				

واحدهای یادگیری هر درس، روبه‌روی آن به تفکیک، در باکس‌های جداگانه آمده است و واحدهای یادگیری مربوط به هر آزمون هماهنگ (بجز شبیه‌ساز ۱ و ۲) با رنگ‌بندی زیر نمایش داده شده است.

آزمون ۱
آزمون ۲
آزمون ۳
آزمون ۴
آزمون ۵
آزمون ۶
(نیمسال اول)

به استثنای ریاضی و آمار  
 به استثنای فلسفه  
 به استثنای فلسفه  
 (نیمسال دوم)