



طرح درس پایه یازدهم

۳.....	دین و زندگی یازدهم (ریاضی - تجربی)
۵.....	دین و زندگی یازدهم انسانی
۶.....	عربی یازدهم (تجربی - ریاضی)
۸.....	عربی یازدهم انسانی
۱۰.....	فارسی یازدهم
۱۱.....	علوم و فنون یازدهم انسانی
۱۲.....	نگارش یازدهم (موجود نیست)
۱۲.....	زبان انگلیسی یازدهم
۱۴.....	روانشناسی یازدهم انسانی
۱۶.....	تربیت بدنی (موجود نیست)
۱۶.....	فلسفه یازدهم انسانی
۱۸.....	جغرافیا یازدهم انسانی
۱۹.....	تاریخ معاصر (یازدهم تجربی - ریاضی)
۲۰.....	تاریخ یازدهم انسانی
۲۱.....	جامعه شناسی یازدهم انسانی
۲۳.....	ریاضی یازدهم تجربی
۲۶.....	ریاضی و آمار یازدهم انسانی
۲۸.....	آمار و احتمال یازدهم ریاضی
۲۹.....	حسابان
۳۱.....	فیزیک یازدهم ریاضی



۳۳	.....	فیزیک یازدهم تجربی
۳۵	.....	زیست یازدهم
۳۶	.....	شیمی یازدهم
۴۲	.....	انسان و محیط زیست یازدهم
۴۳	.....	آزمایشگاه یازدهم (موجود نیست)
۴۳	.....	زمین شناسی یازدهم
۴۴	.....	هنر (موجود نیست)



طرح درس سالانه دین و زندگی یازدهم ریاضی و تجربی 1397 **بسمه تعالی** فاطمه سادات عابدی

ردیف	ماه	هفته	تاریخ	روز	شماره درس	فعالیت
1	مهر	اول	دوم	دوشنبه	-	بیان مقدمات و آشنایی با سرفصل دروس
2		دوم	نهم	دوشنبه	اول	تدریس درس اول
3		سوم	دوازدهم	پنجشنبه	اول	متن خوانی درس اول
4				دوشنبه	دوم	تدریس درس دوم
5				پنجشنبه	دوم	تدریس باقی مانده درس دوم + متن خوانی قسمت باقی مانده درس اول
6		چهارم	بیست و سوم	دوشنبه	دوم	متن خوانی درس دوم
7		بیست و ششم	پنجشنبه	سوم	متن خوانی مابقی درس دوم + تدریس درس سوم تا صفحه 40	
8	آبان	اول	سی و سه	دوشنبه	سوم	تدریس درس سوم تا آخر
9		دوم	هفتم	دوشنبه	سوم	حل تمرین پایان درس
10		سوم	چهاردهم	پنجشنبه	-	امتحان از درس اول و دوم
11				دوشنبه	سوم	متن خوانی درس سوم
12				پنجشنبه	-	تعطیل رسمی
13		چهارم	بیست و یکم	دوشنبه	چهارم	تدریس درس چهارم تا ابتدای عصمت
14		بیست و چهارم	پنجشنبه	چهارم	تدریس درس چهارم تا آخر + متن خوانی درس چهارم تا صفحه 51	
15	بیست و هشتم	دوشنبه	چهارم	متن خوانی مابقی درس چهارم		
16	اول	پنجم	دوشنبه	-	امتحان از درس سوم و چهارم	
17	آذر	دوم	پنجشنبه	پنجم	تدریس درس پنجم	
18			دوازدهم	پنجم	متن خوانی درس پنجم	
19			پانزدهم	ششم	متن خوانی مابقی درس پنجم + تدریس درس ششم تا صفحه 78	
20		سوم	نوزدهم	دوشنبه	ششم	تدریس مابقی درس ششم
21		بیست و دوم	پنجشنبه	ششم	متن خوانی درس ششم	
22		چهارم	بیست و ششم	دوشنبه	ششم	متن خوانی مابقی درس ششم
23		بیست و نهم	پنجشنبه	-	امتحان از درس پنجم و ششم	
24	دی	اول	سوم	دوشنبه	-	شروع امتحانات ترم اول
امتحانات ترم اول						
25	دی	چهارم	بیست و چهارم	دوشنبه	-	بررسی سوالات امتحانات ترم و رفع اشکال
26	بهمن	اول	بیست و هفتم	پنجشنبه	هفتم	تدریس درس هفتم
27			اول	دوشنبه	هفتم	متن خوانی درس هفتم
28			دوم	هشتم	دوشنبه	هفتم	متن خوانی مابقی درس هفتم
29		سوم	پانزدهم	پنجشنبه	هشتم	تدریس درس هشتم
30				دوشنبه	-	حل تمرین های انهای درس هفت و هشت
31				پنجشنبه	هشتم	متن خوانی درس هشتم
32		چهارم	بیست و پنج	دوم	دوشنبه	-	تعطیل رسمی
33	پنجشنبه			هشتم	متن خوانی مابقی درس هشتم	
34	بیست و نهم			دوشنبه	-	امتحان از درس هفتم و هشتم
35	اول	ششم	دوشنبه	نهم	تدریس درس نهم تا ابتدای صفحه 116	
36	اسفند	دوم	نهم	پنجشنبه	نهم	تدریس مابقی درس نهم + متن خوانی
37			سیزدهم	نهم	متن خوانی مابقی درس نهم	
38			پانزدهم	دهم	تدریس درس دهم	
39		سوم	بیستم	دوشنبه	دهم	متن خوانی درس دهم
40		بیست و سوم	پنجشنبه	-	تست زنی درس هفتم تا دهم	
41		چهارم	بیست و هفتم	دوشنبه	دهم	متن خوانی مابقی درس دهم



تعطیلات عید نوروز					
تدریس درس یازدهم	یازدهم	پنجشنبه	پانزدهم	دوم	42
متن خوانی درس یازدهم	یازدهم	دوشنبه	نوزدهم	سوم	43
متن خوانی مابقی درس یازدهم	یازدهم	پنجشنبه	بیست و دوم		44
تدریس درس دوازدهم	دوازدهم	دوشنبه	بیست و ششم	چهارم	45
تدریس مابقی درس دوازدهم + متن خوانی درس دوازدهم	دوازدهم	پنجشنبه	بیست و نهم		46
متن خوانی مابقی درس دوازدهم	دوازدهم	دوشنبه	دوم	اول	47
امتحان از درس یازدهم و دوازدهم	-	دوشنبه	نهم	دوم	48
مرور دروس اول تا چهارم	-	پنجشنبه	دوازدهم		49
پرسش نموداری کتبی چهار درس اول	-	دوشنبه	شانزدهم	سوم	50
مرور دروس چهارم تا هشتم	-	پنجشنبه	نوزدهم		51
پرسش نموداری دروس چهارم تا هشتم	-	دوشنبه	بیست و سوم		52
مرور دروس هشتم تا دوازدهم	-	پنجشنبه	بیست و ششم	چهارم	53
پرسش نموداری دروس هشتم تا دوازدهم	-	دوشنبه	سی م		54

طرح درس سالانه گروه دبیرستان غیردولتی همدردان سال تحصیلی ۹۸ - ۹۹

رشته: ادبیات و علوم انسانی پایه: یازدهم درس: دین و زندگی (۲) تهیه کننده: شهید دلیبری

ماه	هفته	صفحات تدریس یا حل تمرین		موضوع درس - عنوان فعالیتها
		ابتدای صفحه	پایان صفحه	
مهر	اول	۲	۱۵	معارفه و آشنایی؛ تدریس درس یک
	دوم	۲	۱۵	قرائت آیات درس اول - بیان نمونه سؤالات درس اول
	سوم	۱۶	۲۷	قرائت آیات درس دوم و تدریس آن - بیان نمونه سؤالات درس
	چهارم	۲۸	۳۹	آزمون - قرائت آیات درس سوم و تدریس آن
	پنجم	۲۸	۵۳	بیان نمونه سؤالات درس سوم - قرائت آیات درس چهارم و تدریس آن
آبان	ششم	۴۰	۵۳	بیان سؤالات درس چهارم - تست زنی
	هفتم	۵۴	۶۷	قرائت آیات درس پنجم و تدریس آن
	هشتم	۵۴	۶۷	بیان سؤالات درس پنجم - امتحان
	نهم	۶۸	۸۱	قرائت آیات درس ششم و تدریس آن
	دهم	۶۸	۸۱	بیان سؤالات درس ششم - قرائت آیات درس هفتم و تدریس آن
آذر	یازدهم	۸۲	۹۵	بیان سؤالات درس هفتم - تست زنی
	دوازدهم	۹۶	۱۰۹	قرائت آیات درس هشتم، تدریس آن و بیان سؤالات درس
	سیزدهم	۱۱۰	۱۲۱	قرائت آیات درس نهم، تدریس آن و بیان سؤالات درس - امتحان آذر ماه
دی	چهاردهم			مرور درسها و رفع اشکال
	پانزدهم	***	***	امتحانات نوبت اول
	شانزدهم	***	***	امتحانات نوبت اول
	هفدهم	***	***	امتحانات نوبت اول
	هجدهم	۱۲۲	۱۳۳	مرور امتحان نوبت اول و رفع اشکال - قرائت آیات درس دهم و تدریس آن
	نوزدهم	۱۲۲	۱۴۷	بیان نمونه سؤالات درس دهم - قرائت آیات درس یازدهم و تدریس آن
	بیستم	۱۳۴	۱۵۵	بیان نمونه سؤالات درس یازدهم - قرائت آیات درس دوازدهم و تدریس آن
بهمن	بیست و یکم	۱۴۸	۱۵۵	بیان نمونه سؤالات درس دوازدهم - آزمون
	بیست و دوم	۱۵۶	۱۶۹	قرائت آیات درس سیزدهم، تدریس آن و بیان نمونه سؤالات درس
	بیست و سوم	۱۷۰	۱۷۹	قرائت آیات درس چهاردهم و تدریس آن - تست زنی
	بیست و چهارم	۱۷۰	۱۹۵	بیان سؤالات درس چهاردهم - قرائت آیات درس پانزدهم و تدریس آن
	بیست و پنجم	۱۸۰	۱۹۵	بیان سؤالات درس پانزدهم - امتحان
اسفند	بیست و ششم	۱۹۶	۲۰۷	قرائت آیات درس شانزدهم، تدریس آن و بیان سؤالات آن
	بیست و هفتم	۲۰۸	۲۲۱	قرائت آیات درس هفدهم و تدریس آن
	بیست و هشتم	۲۰۸	۲۲۱	بیان سؤالات درس هفدهم - مرور درسهای قبل
	بیست و نهم	۲۲۲	۲۳۰	تست زنی - قرائت آیات درس هجدهم و تدریس آن
	سیام	۲۲۲	۲۳۰	بیان سؤالات درس هجدهم
اردیبهشت	سی و یکم			مرور درسها و رفع اشکال
	سی و دوم			آزمون مستمر
	سی و سوم	***	***	مرور و رفع اشکال
	سی و چهارم	***	***	مرور و رفع اشکال



طرح درس سالانه گروه دبیرستان غیردولتی همدرسان سال تحصیلی ۹۸ - ۹۹

رشته: علوم تجربی پایه: یازدهم درس: عربی، زبان قرآن (۲) تهیه کننده: شهیده دلیری

ماه	هفته	صفحات تدریس یا حل تمرین		موضوع درس - عنوان فعالیتها
		ابتدای صفحه	پایان صفحه	
مهر	اول	۵	۹	معارف؛ مرور بخشی از قواعد سالهای گذشته؛ تدریس قواعد درس اول
	دوم	۱	۴	ادامه مرور قواعد سالهای گذشته؛ واژه پژوهی درس اول؛ روخوانی و ترجمه متن درس اول توسط دانش آموزان؛ تصحیح و تکمیل آن توسط معلم؛ تکلیف: حل تمرین درس
	سوم	۱۰	۱۶	حل تمرین درس اول
	چهارم	۲۱	۲۳	آزمون کتبی از درس اول؛ تدریس نکات قواعدی درس دوم. تکلیف: حل تمرین مرتبط
	پنجم	۱۷	۲۰	بررسی اشکالات دانش آموزان در آزمون؛ واژه پژوهی درس دوم؛ روخوانی و ترجمه متن درس دوم توسط دانش آموزان؛ تصحیح و تکمیل آن توسط معلم. تکلیف: حل تمرین درس دوم
	ششم	۲۴	۲۸ و ۳۳ تا ۳۴	حل تمرین درس دوم؛ تدریس قواعد درس سوم
	هفتم	۲۹	۳۲	واژه پژوهی درس سه؛ روخوانی و ترجمه متن درس سوم توسط دانش آموزان؛ تصحیح و تکمیل آن توسط معلم؛ تکلیف: حل تمرین درس.
	هشتم	۳۵	۴۲	حل تمرین درس سوم، رفع اشکال
	نهم	---	---	آزمون کتبی
	دهم	۴۷	۴۸	بررسی اشکالات دانش آموزان در آزمون؛ تدریس قواعد درس چهارم.
آبان	یازدهم	۴۳	۴۶	واژه پژوهی درس چهارم. روخوانی و ترجمه متن درس چهارم توسط دانش آموزان؛ تصحیح و تکمیل آن توسط معلم؛ تکلیف: حل تمرین درس چهارم
	دوازدهم	۴۹	۵۴	حل تمرین درس چهارم در کلاس
	سیزدهم	---	---	آزمون از چهار درس
	چهاردهم	---	---	رفع اشکال
آذر	پانزدهم	***	***	امتحانات نوبت اول
	شانزدهم	***	***	امتحانات نوبت اول
	هفدهم	***	***	امتحانات نوبت اول
	هجدهم	۵۹	۶۰	بررسی آزمون نوبت اول؛ تدریس قواعد درس پنجم
	نوزدهم	۵۵	۵۸	واژه پژوهی درس پنجم. روخوانی و ترجمه متن درس پنجم توسط دانش آموزان؛ تصحیح و تکمیل آن توسط معلم؛ تکلیف: حل تمرین درس
دی	بیستم	۶۱	۶۳	حل تمرین درس پنجم
	بیست و یکم	---	---	آزمون کتبی از درس یک، چهار و پنج
	بیست و دوم	۶۹	۷۱	بررسی آزمون و اشکالات دانش آموزان در امتحان؛ تدریس نکات قواعدی درس ششم. تکلیف: حل تمرین مرتبط
	بیست و سوم	۶۵	۶۸	واژه پژوهی درس ششم؛ روخوانی و ترجمه متن درس ششم توسط دانش آموزان؛ تصحیح و تکمیل آن توسط معلم. تکلیف: حل تمرین باقیمانده درس ششم
	بیست و چهارم	---	---	رفع اشکال
	بیست و پنجم	---	---	رفع اشکال
بهمن	بیست و ششم	---	---	رفع اشکال
	بیست و هفتم	---	---	رفع اشکال



اسفند	بیست و چهارم	۷۲	۷۸	حل تمارین درس ششم
	بیست و پنجم	---	---	مرور قواعد و رفع اشکال
	بیست و ششم	---	---	آزمون کتبی از درس دو، سه، شش
	بیست و هفتم	۸۳	۸۴	بررسی آزمون و اشکالات دانش آموزان در امتحان؛ تدریس قواعد درس هفتم
فروردین	بیست و هشتم	۷۹	۸۲	واژه‌پژوهی درس هفتم؛ روخوانی و ترجمه متن درس هفتم توسط دانش آموزان؛ تصحیح و تکمیل آن توسط معلم؛ تکلیف: حل تمارین درس.
	بیست و نهم	۸۵	۹۰	حل تمارین درس هفتم
	سی ام	---	---	آزمون از کل کتاب
اردیبهشت	سی و یکم	---	---	بررسی آزمون، رفع اشکال
	سی و دوم	***	***	آزمون مستمر
	سی و سوم	***	***	مرور و رفع اشکال
	سی و چهارم	***	***	مرور و رفع اشکال



طرح درس سالانه گروه دبیرستان غیردولتی همدرسان سال تحصیلی ۹۸ - ۹۹

رشته: ادبیات و علوم انسانی پایه: یازدهم درس: عربی، زبان قرآن (۲) تهیه کننده: شهیده دلیری

ماه	هفته	صفحات تدریس یا حل تمرین		موضوع درس - عنوان فعالیت‌ها
		ابتدای صفحه	پایان صفحه	
مهر	اول	۵	۹	معارف؛ مرور بخشی از قواعد سال‌های گذشته؛ تدریس قواعد درس اول
	دوم	۱	۴	ادامه مرور قواعد سال‌های گذشته؛ واژه‌پژوهی درس اول؛ روخوانی و ترجمه متن درس اول توسط دانش‌آموزان؛ تصحیح و تکمیل آن توسط معلم؛ تکلیف: حل تمارین درس
	سوم	۱۰	۱۶	حل تمارین درس اول
	چهارم	۲۱	۲۴	آزمون کتبی از درس اول؛ تدریس نکات قواعدی درس دوم. تکلیف: حل تمارین مرتبط
	پنجم	۱۷	۲۰	بررسی اشکالات دانش‌آموزان در آزمون؛ واژه‌پژوهی درس دوم؛ روخوانی و ترجمه متن درس دوم توسط دانش‌آموزان؛ تصحیح و تکمیل آن توسط معلم. تکلیف: حل تمارین درس دوم
	ششم	۲۵	۳۰ و ۳۵ تا ۳۷	حل تمارین درس دوم؛ تدریس قواعد درس سوم
	هفتم	۳۱	۳۴	واژه‌پژوهی درس سه؛ روخوانی و ترجمه متن درس سوم توسط دانش‌آموزان؛ تصحیح و تکمیل آن توسط معلم؛ تکلیف: حل تمارین درس.
	هشتم	۳۸	۴۴	حل تمارین درس سوم، رفع اشکال
	نهم	---	---	آزمون کتبی
	دهم	۴۹	۵۱	بررسی اشکالات دانش‌آموزان در آزمون؛ تدریس قواعد درس چهارم.
آذر	یازدهم	۴۵	۴۸	واژه‌پژوهی درس چهارم. روخوانی و ترجمه متن درس چهارم توسط دانش‌آموزان؛ تصحیح و تکمیل آن توسط معلم؛ تکلیف: حل تمارین درس چهارم
	دوازدهم	۵۲	۵۸	حل تمارین درس چهارم در کلاس
	سیزدهم	---	---	آزمون از چهار درس
	چهاردهم	---	---	رفع اشکال
دی	پانزدهم	***	***	امتحانات نوبت اول
	شانزدهم	***	***	امتحانات نوبت اول
	هفدهم	***	***	امتحانات نوبت اول
	هجدهم	۶۵	۶۶	بررسی آزمون نوبت اول؛ تدریس قواعد درس پنجم
	نوزدهم	۶۱	۶۴	واژه‌پژوهی درس پنجم. روخوانی و ترجمه متن درس پنجم توسط دانش‌آموزان؛ تصحیح و تکمیل آن توسط معلم؛ تکلیف: حل تمارین درس
	بیستم	۶۷	۷۰	حل تمارین درس پنجم
	بیست و یکم	---	---	آزمون کتبی از درس یک، چهار و پنج
	بیست و دوم	۷۵	۷۷	بررسی آزمون و اشکالات دانش‌آموزان در امتحان؛ تدریس نکات قواعدی درس ششم. تکلیف: حل تمارین مرتبط
	بیست و سوم	۷۱	۷۴	واژه‌پژوهی درس ششم؛ روخوانی و ترجمه متن درس ششم توسط دانش‌آموزان؛ تصحیح و تکمیل آن توسط معلم. تکلیف: حل تمارین باقیمانده درس ششم
	بهمن			



اسفند	بیست و چهارم	۷۸	۸۴	حل تمارین درس ششم
	بیست و پنجم	---	---	مرور قواعد و رفع اشکال
	بیست و ششم	---	---	آزمون کتبی از درس دو، سه، شش
	بیست و هفتم	۸۹	۹۱	بررسی آزمون و اشکالات دانش آموزان در امتحان؛ تدریس قواعد درس هفتم
فروردین	بیست و هشتم	۸۵	۸۸	واژه پژوهی درس هفتم؛ روخوانی و ترجمه متن درس هفتم توسط دانش آموزان؛ تصحیح و تکمیل آن توسط معلم؛ تکلیف: حل تمارین درس.
	بیست و نهم	۹۲	۹۷	حل تمارین درس هفتم
	سی ام	---	---	آزمون از کل کتاب
اردیبهشت	سی و یکم	---	---	بررسی آزمون، رفع اشکال
	سی و دوم	***	***	آزمون مستمر
	سی و سوم	***	***	مرور و رفع اشکال
	سی و چهارم	***	***	مرور و رفع اشکال



مهر	هفته اول	ستایش + نیکی
	هفته دوم	کارگاه متن پژوهی + گنج حکمت
	هفته سوم	قاضی بست
	هفته چهارم	کارگاه متن پژوهی + زاغ و کبک + امتحان فصل اول
آبان	هفته اول	در کوی عاشقان
	هفته دوم	کارگاه متن پژوهی + گنج حکمت
	هفته سوم	ذوق لطیف
	هفته چهارم	کارگاه متن پژوهی + میثاق دوستی + امتحان فصل دوم
آذر	هفته اول	پروژه عشق
	هفته دوم	کارگاه متن پژوهی + گنج حکمت
	هفته سوم	باران محبت
	هفته چهارم	کارگاه متن پژوهی + شعرخوانی + امتحان فصل سوم
دی	هفته اول	در امواج سند + کارگاه متن پژوهی + گنج حکمت
	هفته دوم	امتحانات ترم اول
	هفته سوم	امتحانات ترم اول
	هفته چهارم	آغازگری شبها + کارگاه متن پژوهی + تا غزل بعد + امتحان فصل چهارم
بهمن	هفته اول	رباعی های امروز
	هفته دوم	کارگاه متن پژوهی + گنج حکمت
	هفته سوم	یاران عشق
	هفته چهارم	کارگاه متن پژوهی + صبح بی تو + امتحان فصل پنجم
اسفند	هفته اول	کاوه دادخواه
	هفته دوم	کارگاه متن پژوهی + گنج حکمت
	هفته سوم	حمله حیدری
	هفته چهارم	کارگاه متن پژوهی + وطن + امتحان فصل ششم
فروردین	هفته سوم	کبوتر طوق دار + کارگاه متن پژوهی + گنج حکمت
	هفته چهارم	قصه عینکم + کارگاه متن پژوهی + دیدار + امتحان فصل هفتم
اردیبهشت	هفته اول	خاموشی دریا
	هفته دوم	کارگاه متن پژوهی + گنج حکمت
	هفته سوم	خوان عدل
	هفته چهارم	کارگاه متن پژوهی + آذرباد + الهی



زمان بندی وسیلابس درسی علوم و فنون یازدهم - نیمسال اول ۹۸-۹۷ (غضنفری)

جلسه	تاریخ	سرفصل تدریس	تکلیف و پرسش	توضیحات
۱	۷/۳	تدریس و توضیح درس ۱		
۲	۷/۱۰	پاسخ به خودارزیابی درس ۱+ پرسش و مرور درس		
۳	۷/۱۷	تدریس و توضیح درس ۲		
۴	۷/۲۴	پاسخ به خودارزیابی درس ۲+ پرسش و مرور درس		
۵	۸/۱	آزمونک درس ۱+۲ تدریس و توضیح درس ۳		
۶	۸/۸			
۷	۸/۱۵	پاسخ به خودارزیابی درس ۳+ پرسش و مرور درس		
۸	۸/۲۲	تدریس و توضیح درس ۴		
۹	۸/۲۹	پاسخ به خودارزیابی درس ۴+ پرسش و مرور درس		
۱۰	۹/۶	آزمونک درس ۳+۴ تدریس و توضیح درس ۵		
۱۱	۹/۱۳	پاسخ به خودارزیابی درس ۵+ پرسش و مرور درس		
۱۲	۹/۲۰	تدریس و توضیح درس ۶+ پاسخ به خودارزیابی درس ۶		
۱۳	۹/۲۷	آزمونک درس ۵+۶+ مرور درس		
۱۴				

زمان بندی وسیلابس درسی علوم و فنون یازدهم - نیمسال دوم ۹۸-۹۷ (غضنفری)

جلسه	تاریخ	سرفصل تدریس	تکلیف و پرسش	توضیحات
۱۵		تدریس و توضیح درس ۷+ پاسخ به خودارزیابی درس ۷+۷		
۱۶		تدریس و توضیح درس ۸+ پاسخ به خودارزیابی درس ۸		
۱۷		آزمونک درس ۷+۸+ مرور درس		
۱۸		تدریس و توضیح درس ۹+ پاسخ به خودارزیابی درس ۹		
۱۹		تدریس و توضیح درس ۱۰+ پاسخ به خودارزیابی درس ۱۰		
۲۰		آزمونک درس ۹+۱۰+ مرور درس		
۲۱		تدریس و توضیح درس ۱۱+ پاسخ به خودارزیابی درس ۱۱		
۲۲		تدریس و توضیح درس ۱۲+ پاسخ به خودارزیابی درس ۱۲		
۲۳		آزمونک درس ۱۱+۱۲+ مرور درس		
۲۴		مرور		



نیم سال اول – زبان انگلیسی پایه ی یازدهم

مهر ماه

- ۷-۱ صفحات ۱۷ و ۱۸ + مرور کتاب دهم
- ۷-۸ صفحات ۱۹ و ۲۰ + تمرین مکالمه
- ۷-۱۲ صفحات ۲۱ و ۲۲ و ۲۳ + حل تمرین
- ۷-۱۵ صفحات ۲۴ و ۲۵ و ۲۶ تدریس کلمات blocking برای reading و متن
- ۷-۱۹ صفحات ۲۷ و ۲۸ و ۲۹ (quantifiers) + حل تمرین
- ۷-۲۲ صفحات ۳۰ و ۳۱ + حل تمرین
- ۷-۲۶ صفحات ۳۲ و ۳۳ نحوه ی نوشتن اعداد و نشان گان اسم + حل تمرین
- ۷-۲۹ صفحات ۳۴ و ۳۵ + آزمون ماهانه مهر ماه

آبان ماه

- ۸-۶ صفحات ۳۶ و ۳۷ و ۳۸ و ۳۹ (معرفی جمله ی ساده)
- ۸-۱۰ صفحات ۴۰ و ۴۱ و ۴۳ و ۴۴ + حل تمرین
- ۸-۱۳ صفحات ۵۱ و ۵۲ + حل تمرین + تست
- ۸-۲۰ صفحات ۵۳ و ۵۴ + حل تمرین
- ۸-۲۴ صفحات ۵۵، ۵۶ و ۵۷ + حل تمرین
- ۸-۲۷ آزمون ماهانه آبان ماه

آذر ماه

- ۹-۸ صفحات ۵۸ و ۵۹ و ۶۰
- ۹-۱۱ صفحات ۶۱ و ۶۲ و ۶۳ + حل تمرین
- ۹-۱۵ صفحات ۶۴ و ۶۵ + حل تمرین
- ۹-۱۸ صفحات ۶۶ و ۶۷ + حل تمرین + تست
- ۹-۲۲ صفحه ۶۸ + حل تمرین و تست
- ۹-۲۵ مرور مطالب تدریس شده
- ۹-۲۹ مرور و رفع اشکال

دی ماه

- ۱۰-۱ آزمون مهارت های گفتاری و شنیداری



نیم سال دوم – زبان انگلیسی پایه ی یازدهم

دی ماه

۱۰-۲۳ صفحات ۶۹ و ۷۰ و ۷۱ + حل تمرین
 ۱۰-۲۷ صفحات ۷۴ و ۷۵ و ۷۶ + حل تمرین
 ۱۰-۳۰ صفحات ۷۷ و ۷۹ + حل تمرین

بهمن ماه

۱۱-۷ صفحات ۸۳ و ۸۴ + حل تمرین
 ۱۱-۱۱ صفحات ۸۵ و ۸۶ + تمرین مکالمه
 ۱۱-۱۴ صفحات ۸۷ و ۸۸ و ۸۹ + تمرین کلمات مرتبط با متن
 ۱۱-۱۸ آزمون بهمن ماه
 ۱۱-۲۱ حل تمرین + مهارت تست زنی
 ۱۱-۲۵ صفحات ۹۰ و ۹۱ و ۹۲
 ۱۱-۲۸ صفحه های ۹۳ و ۹۴ + حل تمرین

اسفند ماه

۱۲-۵ صفحات ۹۵ و ۹۶ + حل تمرین
 ۱۲-۹ صفحه ی ۹۷ + حل تمرین و مهارت speaking
 ۱۲-۱۲ صفحه ی ۹۸ + حل تمرین + تست
 ۱۲-۱۶ صفحات ۹۹ و ۱۰۰ + تمرین مهارت listening
 ۱۲-۱۹ صفحات ۱۰۱ + حل تمرین
 ۱۲-۲۳ صفحات ۱۰۲ و ۱۰۳ + تست
 ۱۲-۲۶ مرور مطالب تدریس شده در نیمسال دوم و حل تمرین

فروردین ماه

۱-۱۵ مرور + حل تمرین
 ۱-۱۸ مرور زمان ماضی نقلی + حل تمرین + تست
 ۱-۲۲ صفحه ۱۰۴ + مرور شکل سوم افعال بی قاعده
 ۱-۲۵ آزمون دوره ای آمادگی آزمون سنجش + مهارت تست زنی
 ۱-۲۹ صفحه ی ۱۰۵ + حل تمرین + مرور افعال بی قاعده

اردیبهشت ماه

۲-۸ صفحه ۱۰۷ + حل تمرین + تمرین مهارت شنیداری
 ۲-۱۲ مرور زمان ماضی ساده + حل تمرین + تست
 ۲-۱۵ مرور زمان ماضی استمراری و elicit تفاوت با زمان ماضی ساده + حل تمرین
 ۲-۱۹ مرور زمان های مضارع + حل تمرین
 ۲-۲۲ مرور جملات شرطی نوع اول + حل تمرین
 ۲-۲۶ مرور
 ۲-۲۹ آزمون مهارت های گفتاری و شنیداری

طرح درس سالیانه درس روانشناسی سال تحصیلی ۱۳۹۷-۱۳۹۶

ردیف	ماه	هفته	تاریخ	روز	درس	فعالیت
۱	مهر	اول	۷/۷	شنبه	اول	تعریف علم، علم تجربی، منابع کسب شناخت
۲		دوم	۷/۱۴	شنبه	اول	ویژگی های روش علمی، تعریف روانشناسی،
۳		سوم	۷/۲۱	شنبه	اول	شناخت، روش های جمع آوری اطلاعات در روانشناسی
۴		چهارم	۷/۲۸	شنبه	دوم	امتحان تکوینی فصل اول، تعریف روانشناسی رشد از فصل دوم
۵	آبان	پنجم	۸/۵	شنبه	دوم	عوامل موثر بر رشد، مراحل مهم رشد، ویژگی های رشد قبل از تولد
۶		ششم	۸/۱۲	شنبه	دوم	رشد کودکی
۷		هفتم	۸/۱۹	شنبه	دوم	رشد نوجوانی
۸		هشتم	۸/۲۶	شنبه	سوم	امتحان تکوینی فصل دوم، مقدمه فصل سوم تعریف محرک توجه احساس، بررسی حواس مختلف
۹	آذر	نهم	۹/۳	شنبه	سوم	توجه، منابع توجه، آگاهی، تمرکز
۱۰		دهم	۹/۱۰	شنبه	سوم	کارکردهای توجه، ساماندهی توجه
۱۱		یازدهم	۹/۱۷	شنبه	سوم	ادراک، گشتالت
۱۲		دوازدهم	۹/۲۴	شنبه	چهارم	امتحان تکوینی فصل سوم، مقدمه فصل چهارم مراحل حافظه، تفاوت فردی در ذخیره اطلاعات
۱۳	دی	سیزدهم	۱۰/۱	شنبه	چهارم	انواع حافظه، عوامل موثر بر فراموشی
۱۴		چهاردهم	۱۰/۸	شنبه	چهارم	چگونه مطالعه کنیم حافظه بهتری داشته باشیم
۱۵		پانزدهم	۱۰/۱۵	شنبه		امتحانات پایان ترم
۱۶		شانزدهم	۱۰/۲۲	شنبه		امتحانات پایان ترم
۱۷	بهمن	هفدهم	۱۰/۲۹	شنبه	پنجم	حل مسئله، ویژگی های مسئله، چرا حل مسئله مهم است، انواع مسئله
۱۸		هجدهم	۱۱/۶	شنبه	پنجم	مراحل حل مسئله، عوامل موثر بر حل مسئله، نوع نگاه به مسئله،
۱۹		نوزدهم	۱۱/۱۳	شنبه	پنجم	روش های حل مسئله،
۲۰		بیستم	۱۱/۲۰	شنبه	پنجم	مهندسی معکوس، ناتوانی در حل مسئله
۲۱	اسفند	بیست و یکم	۱۱/۲۷	شنبه	ششم	بررسی نقشه ذهنی فصل پنجم، آغاز فصل ششم تعریف تصمیم گیری
۲۲		بیست و دوم	۱۱/۲۹	دوشنبه	ششم	تعطیل رسمی
۲۳		بیست و سوم	۱۲/۴	شنبه	ششم	تعطیل رسمی
۲۴		بیست و چهارم	۱۲/۱۱	شنبه	ششم	تعریف تصمیم گیری، انواع تصمیم گیری
۲۵	اسفند	بیست و پنجم	۱۲/۱۳	دوشنبه	ششم	ملاک های تصمیم گیری، سبک تصمیم گیری
۲۶		بیست و ششم	۱۲/۱۸	شنبه	ششم	مراحل تصمیم گیری، موانع تصمیم گیری
۲۷		بیست و هفتم	۱۲/۲۰	دوشنبه	ششم	تصمیم گیری بهتر
۲۸		بیست و هشتم	۱۲/۲۵	شنبه	هفتم	انگیزه و نگرش، انگیزه بیرونی و درونی
۲۹	اسفند	بیست و نهم	۱۲/۲۷	دوشنبه	هفتم	بررسی نقشه ذهنی، پرسش کلاسی و رفع اشکال
۳۰		بیست و دهم	۱۲/۲۸	سه شنبه	هفتم	ادراک، کنترل و ادراک کارایی
۳۱		بیست و یازدهم	۱۲/۳۰	پنجشنبه	هفتم	اراده، هدفمندی، ناهماهنگی شناختی
۳۲	اسفند	بیست و دوازدهم	۱۲/۳۱	شنبه	هفتم	اسناد، درماندگی آموخته شده،
۳۳		بیست و سیزدهم	۱/۱	دوشنبه	هفتم	پرسش کلاسی، تکمیل نقشه ذهنی و رفع اشکال کلاسی



تعطیل رسمی		شنبه	۱/۳	بیست و ششم	فروردین	۲۶
تعطیل رسمی		دوشنبه	۱/۵			
تعطیل رسمی		شنبه	۱/۱۰	بیست و هفتم		۲۷
تعطیل رسمی		دوشنبه	۱/۱۲			
روانشناسی سلامت ، نقش متقابل عوامل جسمی و روانی در سلامت روان	هشتم	شنبه	۱/۱۷	بیست و هشتم		۲۸
ابعاد مهم سبک زندگی، روش های مقابله با فشار روانی ، راههای مقابله با فشار روانی	هشتم	دوشنبه	۱/۱۹			
امتحان تکوینی ، انواع مقابله با فشارهای روانی	هشتم	شنبه	۱/۲۴	بیست و نهم		۲۹
تاثیر مذهب بر سلامت	هشتم	دوشنبه	۱/۲۶			
پرسش کلاسی، تکمیل نقشه ذهنی و رفع اشکال کلاسی	فصل اول و دوم	شنبه	۱/۳۱	سی ام		۳۰
پرسش کلاسی، تکمیل نقشه ذهنی و رفع اشکال کلاسی	فصل اول و دوم	دوشنبه	۲/۲			
پرسش کلاسی، تکمیل نقشه ذهنی و رفع اشکال کلاسی	فصل سوم و چهارم	شنبه	۲/۷	سی و دوم	اردیبهشت	۳۱
پرسش کلاسی، تکمیل نقشه ذهنی و رفع اشکال کلاسی	سوم و چهارم	دوشنبه	۲/۹			
پرسش کلاسی، تکمیل نقشه ذهنی و رفع اشکال کلاسی	مرور فصل پنج و شش	شنبه	۲/۱۴	سی و سوم		۳۲
پرسش کلاسی، تکمیل نقشه ذهنی و رفع اشکال کلاسی	پرسش فصل پنج و شش	دوشنبه	۲/۱۶			
پرسش کلاسی، تکمیل نقشه ذهنی و رفع اشکال کلاسی	فصل هفت و هشت	شنبه	۲/۲۱	سی و چهارم		۳۳
پرسش کلاسی، تکمیل نقشه ذهنی و رفع اشکال کلاسی	فصل هفت و هشت	دوشنبه	۲/۲۳			



ردیف	ماه	هفته	تاریخ	روز	شماره درس	فعالیت
1	مهر	اول	دوم	دوشنبه	-	بیان مقدمات و آشنایی با درس
2		دوم	نهم	دوشنبه	اول	تدریس درس اول
3		سوم	دوازدهم	پنجشنبه	اول	متن خوانی درس اول
4				دوشنبه	دوم	تدریس درس دوم
5				پنجشنبه	دوم	متن خوانی درس دوم
6		چهارم	بیست و سوم	دوشنبه	-	امتحان از درس اول و دوم
7				پنجشنبه	سوم	تدریس درس سوم
8	آبان	اول	سی و سه	دوشنبه	سوم	متن خوانی درس سوم
9		دوم	هفتم	دوشنبه	چهارم	تدریس درس چهارم
10		سوم	چهاردهم	پنجشنبه	-	تست زنی درس اول و دوم
11				دوشنبه	چهارم	متن خوانی درس چهارم
12				پنجشنبه	-	تعطیل رسمی
13		چهارم	بیست و یکم	دوشنبه	-	مطالعه گروهی درس سوم و چهارم + تست زنی
14				پنجشنبه	-	امتحان درس سوم و چهارم
15	دوشنبه			پنجم	تدریس درس پنجم	
16	آذر	اول	پنجم	دوشنبه	ششم	تدریس درس ششم
17		دوم	دوازدهم	پنجشنبه	پنجم	متن خوانی درس پنجم + تست زنی
18				دوشنبه	ششم	متن خوانی درس ششم + تست زنی
19				پنجشنبه	-	مطالعه آزاد دروس گذشته
20		سوم	نوزدهم	دوشنبه	-	تست زنی جامعه شش درس اول
21				پنجشنبه	-	امتحان از درس پنجم و ششم
22		چهارم	بیست و ششم	دوشنبه	-	مباحثه گروهی سه درس اول
23	پنجشنبه			-	مباحثه گروهی دروس 4 - 5 - 6	
24	دی	اول	سوم	دوشنبه	-	امتحان ترم اول فلسفه
امتحانات ترم اول						
25	دی	چهارم	بیست و چهارم	دوشنبه	-	بررسی سوالات امتحان ترم اول
26			بیست و هفتم	پنجشنبه	هفتم	تدریس درس هفتم تا صفحه 48
27	بهمن	اول	اول	دوشنبه	هفتم	تدریس مابقی درس هفتم
28		دوم	هشتم	دوشنبه	هفتم	متن خوانی درس هفتم
29				پنجشنبه	هفتم	متن خوانی مابقی درس هفتم
30		سوم	پانزدهم	دوشنبه	هفتم	مطالعه آزاد درس هفتم
31				پنجشنبه	هفتم	تست زنی درس هفتم
32		چهارم	بیست و دوم	دوشنبه	-	تعطیل رسمی
33				پنجشنبه	-	امتحان درس هفتم
34	پنجشنبه			هشتم	تدریس درس هشتم تا صفحه 56	
35	اسفند	دوم	ششم	دوشنبه	هشتم	متن خوانی درس هشتم تا صفحه 56
36			نهم	پنجشنبه	هشتم	تدریس درس هشتم تا انتها
37			سیزدهم	دوشنبه	هشتم	متن خوانی مابقی درس هشتم
38			شانزدهم	پنجشنبه	هشتم	تست های درس هشتم



39	سوم	بیستم	دوشنبه	-	مرور درس های هفتم و هشتم با تست های جامع
40		بیست و سوم	پنجشنبه	-	مطالعه دروس ترم اول
41	چهارم	بیست و هفتم	دوشنبه	-	تست زنی شش درس ترم اول
تعطیلات عید نوروز					
42	دوم	پانزدهم	پنجشنبه	-	مرور دروس گذشته
43	سوم	نوزدهم	دوشنبه	نهم	تدریس درس نهم تا صفحه 64
44		بیست و دوم	پنجشنبه	نهم	تدریس درس نهم تا انتها
45	چهارم	بیست و ششم	دوشنبه	نهم	متن خوانی درس نهم
46		بیست و نهم	پنجشنبه	-	امتحان از درس هشتم و نهم
47	اول	دوم	دوشنبه	دهم	تدریس درس دهم تا صفحه 75
48	دوم	نهم	دوشنبه	دهم	تدریس درس دهم تا انتها
49		دوازدهم	پنجشنبه	دهم	متن خوانی درس دهم
50	سوم	شانزدهم	دوشنبه	دهم	مرور درس دهم با تست زنی جامع
51		نوزدهم	پنجشنبه	-	مرور شش درس اول
52		بیست و سوم	دوشنبه	-	تست زنی شش درس اول
53	چهارم	بیست و ششم	پنجشنبه	-	مرور چهار درس آخر
54		سی م	دوشنبه	-	تست زنی چهار درس آخر



جغرافیا یازدهم انسانی

مهر	هفته اول	درس اول - تا پایان معیارهای مربوط به عوامل انسانی
	هفته دوم	پایان درس اول - درس دوم تا کانون ناحیه
	هفته سوم	آزمون یا پرسش درس اول و درس دوم
	هفته چهارم	آزمون یا پرسش درس دوم - درس سوم تا فشار
آبان	هفته اول	تدریس فشار و کوین
	هفته دوم	پرسش - تدریس تا پایان درس سوم
	هفته سوم	درس چهارم تا فرسایش انحلالی - آزمون درس سوم
	هفته چهارم	درس چهارم تا پایان به جز مبحث توپوگرافی
آذر	هفته اول	درس چهارم توپوگرافی - نکات و یادگیری - آزمون درس چهارم
	هفته دوم	رفع اشکال توپوگرافی - حل تمرین - آزمون توپوگرافی - درس پنجم تا نواحی بیابانی
	هفته سوم	درس پنجم تا پایان - فرصت مطالعه و آزمون از درس پنجم
	هفته چهارم	درس ششم تا انتهای مبحث نواحی فرهنگی - مرور و رفع اشکال نیم سال اول
دی	هفته اول	مرور
	هفته دوم	امتحانات ترم اول
	هفته سوم	امتحانات ترم اول
	هفته چهارم	امتحانات ترم اول
بهمن	هفته اول	درس ششم تا پایان - مرور سؤالات و نتایج آزمون نیم سال
	هفته دوم	درس هفتم تا اول صنعت
	هفته سوم	تدریس صنعت و خدمات - پرسش از کشاورزی
	هفته چهارم	تدریس درس هشت - نواحی اقتصادی تا اول تجارت بین المللی
اسفند	هفته اول	درس هشتم - پرسش صنعت و خدمات
	هفته دوم	درس نهم تا جغرافیای سیاسی - آزمون درس هشتم
	هفته سوم	پایان درس نهم
	هفته چهارم	درس دهم تا اهمیت مرزها - آزمون درس نهم
فروردین	هفته سوم	درس دهم تا پایان - مرور سؤالات ۹ درس اول .
	هفته چهارم	درس یازدهم تا اول قدرت ملی - آزمون درس دهم
اردیبهشت	هفته اول	درس یازدهم تا پایان
	هفته دوم	فرصت مطالعه - آزمون درس یازدهم
	هفته سوم	مرور سؤالات و دروس نیم سال اول
	هفته چهارم	مرور سؤالات و دروس نیم سال دوم



طرح درس سالانه تاریخ معاصر رشته ریاضی و تجربی سال تحصیلی ۹۷-۹۸

صفحه	عنوان	دروس	جلسه	دوره	ماه
۱۷	حکومت قاجار از آقامحمدخان تا محمد شاه	اول	۱	اول	مهر
۲۷	دوران ناصرالدین شاه	دوم	۲	دوم	
۳۸	زمینه های نهضت مشروطه	سوم	۳	سوم	
۴۴	آغاز حرکت مردم علیه استبداد و پیروزی نهضت مشروطه	چهارم	۴	چهارم	
۵۳	مشروطه در دوره قاجار	پنجم	۵	اول	آبان
۶۲	دوره دوم مشروطه (۱۲۸۸ - ۱۲۹۲ ش)	ششم	۶	دوم	
۷۴	کودتای ۱۲۹۹	هفتم	۷	سوم	
۶۳	رضاخان؛ تثبیت قدرت، ویژگی های حکومت رضاشاه	هشتم و نهم	۸	چهارم	
۱۰۰	سقوط رضاشاه	دهم	۹	اول	آذر
۱۰۷	اشغال ایران توسط متفقین و آثار آن	یازدهم	۱۰	دوم	
۱۱۴	نهضت ملی شدن صنعت نفت	دوازدهم	۱۱	سوم	
۱۲۰	زمینه های کودتای ۲۸ مرداد	سیزدهم	۱۲	چهارم	
	برگزاری امتحانات نرم ۱		۱۳	اول	دی
	برگزاری امتحانات نرم		۱۴	دوم	
۱۳۰	کودتای بیست و هشتم مرداد	چهاردهم	۱۵	سوم	
۱۳۶	ربع قرن سیطره امریکا بر ایران	پانزدهم	۱۶	چهارم	
۱۴۳	زمینه ها و هدف های اصلاحات آمریکایی در ایران	شانزدهم	۱۷	اول	بهمن
۱۴۷	پیدایش نهضت روحانیت و اوج گیری بیداری اسلامی	هفدهم	۱۸	دوم	
۱۵۳	قیام ۱۵ خرداد	هجدهم	۱۹	سوم	
۱۶۳	تحولات ایران پس از تبعید امام خمینی	نوزدهم	۲۰	چهارم	
۱۷۲	ایران در مسیر انقلاب اسلامی	بیستم	۲۱	اول	اسفند
۱۸۱	پیروزی انقلاب اسلامی	بیست و یکم	۲۲	دوم	
۱۹۰	دولت موقت مهندس مهدی بازرگان	بیست و دوم	۲۳	سوم	
۱۹۹	اودین دوره ریاست جمهوری	بیست و سوم	۲۴	چهارم	
	تعطیلات رسمی عید نوروز			اول	فروردین
	تعطیلات رسمی عید نوروز			دوم	
۲۱۰	جنگ تحمیلی رژیم بعثی حاکم بر عراق علیه ایران	بیست و چهارم	۲۵	سوم	
۲۲۰	آرمان ها و دستاوردهای انقلاب اسلامی	بیست و پنجم	۲۶	چهارم	
۲۳۴	بیداری اسلامی در جهان اسلام	بیست و ششم	۲۷	اول	اردیبهشت
	آزمون کتبی از دروس ۲۶ و ۲۵ و ۲۴		۲۸	دوم	
	سرور		۲۹	سوم	
				چهارم	

طرح درس سالانه تاریخ ۲ رشته علوم انسانی سال تحصیلی ۹۷-۹۸

صفحه	عنوان	درس	جلسه	هفته	ماه
۲	منابع پژوهش در تاریخ اسلام و ایران اسلامی	اول	۱	اول	مهر
۱۳	روش پژوهش در تاریخ؛ بررسی و سنجش اعتبار شواهد و مدارک	دوم	۲	دوم	
۲۰	اسلام در مکه	سوم	۳	سوم	
۲۵	اسلام در مکه	سوم	۴	چهارم	
۳۰	امت و حکومت نبوی در مدینه	چهارم	۵	اول	آبان
۴۲	تثبیت و گسترش اسلام در دوران خلفای نخستین	پنجم	۶	دوم	
۵۳	امویان بر مسند قدرت	ششم	۷	سوم	
۴۸	امویان بر مسند قدرت	ششم	۸	چهارم	
۶۶	جهان اسلام در عصر خلافت عباسی	هفتم	۹	اول	آذر
۶۰	جهان اسلام در عصر خلافت عباسی	هفتم	۱۰	دوم	
۸۰	اسلام در ایران؛ زمینه های ظهور تمدن ایرانی - اسلامی	هشتم	۱۱	سوم	
۸۸	اسلام در ایران؛ زمینه های ظهور تمدن ایرانی - اسلامی	هشتم	۱۲	چهارم	
	برگزاری امتحانات ترم ۱		۱۳	اول	دی
	برگزاری امتحانات ترم ۱		۱۴	دوم	
۸۹	ظهور و گسترش تمدن ایرانی - اسلامی	نهم	۱۵	سوم	
۱۰۱	ایران در دوران غزنویان، سلجوقی و خوارزمشاهی	دهم	۱۶	چهارم	
۱۱۴	حکومت، جامعه و اقتصاد در عصر مغول - تیموری	یازدهم	۱۷	اول	بهمن
۱۱۹	حکومت، جامعه و اقتصاد در عصر مغول - تیموری	یازدهم	۱۸	دوم	
۱۲۵	فرهنگ و هنر در عصر مغول - تیموری	دوازدهم	۱۹	سوم	
۱۳۵	تحولات سیاسی و اقتصادی ایران در دوره صفوی	سیزدهم	۲۰	چهارم	
۱۴۰	تحولات سیاسی و اقتصادی ایران در دوره صفوی	سیزدهم	۲۱	اول	اسفند
۱۴۸	فرهنگ و تمدن در عصر صفوی	چهاردهم	۲۲	دوم	
۱۵۳	فرهنگ و تمدن در عصر صفوی	چهاردهم	۲۳	سوم	
۱۶۰	قرون وسطا	پانزدهم	۲۴	چهارم	
	تعطیلات رسمی عید نوروز			اول	فروردین
	تعطیلات رسمی عید نوروز			دوم	
۱۶۳	قرون وسطا	پانزدهم	۲۵	سوم	
۱۶۷	قرون وسطا	پانزدهم	۲۶	چهارم	
۱۷۳	رسانس و عصر جدید	شانزدهم	۲۷	اول	اردیبهشت
۱۷۹	رسانس و عصر جدید	شانزدهم	۲۸	دوم	
	سرور		۲۹	سوم	
				چهارم	



"طرح بخش جامعه‌شناسی یازدهم علوم انسانی"

ماه	هفته	مباحث درسی
مهر	هفته اول	مرور مفاهیم اصلی جامعه‌شناسی دهم
	هفته دوم	جهان انسانی - جهان فردی و جهان اجتماعی - پرسش‌های بنیادی جهان فرهنگی - تعامل جهان‌های ذهنی، فرهنگی و تکوینی
	هفته سوم	پرسش شفاهی - فرهنگ جهانی - گستره جغرافیایی فرهنگ‌های مختلف - ویژگی‌های فرهنگ جهانی مطلوب
	هفته چهارم	پرسش شفاهی - نمونه‌های فرهنگ جهانی - امپراتوری - امپریالیسم - استعمار - انواع استعمار
آبان	هفته اول	امتحان کتبی ماهانه
	هفته دوم	نمونه‌های فرهنگ جهانی - دین اسلام - انسان در دیدگاه اسلام - مراحل گسترش فرهنگ اسلامی
	هفته سوم	پرسش شفاهی - عقاید و ارزش‌های بنیادین فرهنگ غرب - سکولاریسم - پروتستانتیسم - اومانیسم
	هفته چهارم	پرسش شفاهی - حقوق انسان در فرهنگ دینی - دنیسم - روشنگری
آذر	هفته اول	امتحان کتبی ماهانه
	هفته دوم	چگونگی تکوین فرهنگ معاصر غرب - دوره‌های تاریخ و فرهنگ غرب - پیامدهای تحریف مسیحیت - آثار فرهنگ جدید غرب در زندگی اجتماعی - فرهنگ جدید غرب
	هفته سوم	پرسش شفاهی - جامعه جهانی - ویژگی‌های مطلوب جامعه جهانی - فرآیند تکوین نظام نوین جهانی
	هفته چهارم	پرسش شفاهی - مهم‌ترین تحولات نظام نوین جهانی در ابعاد مختلف - کشورهای استعمار شده - دولت‌ها و ملت‌ها - تغییر نقش کشورها و ملت‌ها - تجمع قدرت رسانه در دست صاحبان ثروت - خودباختگی فرهنگی
دی	هفته اول	امتحان کتبی ماهانه
	هفته دوم	امتحانات نوبت اول
	هفته سوم	امتحانات نوبت اول
	هفته چهارم	جهان دوقطبی - مهم‌ترین چالش‌های نظام جهانی - لیبرالیسم - نظریه پردازان لیبرال - بلوک شرق و غرب
بهمن	هفته اول	پرسش شفاهی - جنگ‌ها و تقابل جهانی - دو جنگ مهم تاریخ - جنگ سرد - نظریه جنگ تمدن‌ها - هانتینگتون - تقسیم‌بندی کشورهای جهان
	هفته دوم	پرسش شفاهی - بحران اقتصادی - هدایت اقتصادی مشترک - بحران‌های محیط‌زیست - نگاه به طبیعت - بحران زیست‌محیطی - آسیب‌ها و بحران‌های زیست‌محیطی
	هفته سوم	امتحان کتبی ماهانه
	هفته چهارم	عمیق‌ترین لایه فرهنگ معاصر - بحران معنویت - علت تداوم باورهای دینی و معنوی - فرهنگ غرب - رویگردانی از سکولاریسم در فرهنگ غرب
اسفند	هفته اول	پرسش شفاهی - سرآغاز بیداری اسلامی - نخستین رویارویی غرب با اسلام - دو عنصر برتر فرهنگ اسلامی - نخستین بیدارگران اسلامی
	هفته دوم	پرسش شفاهی - نمونه‌هایی از حرکت‌های نخستین بیدارگران - منورالفکران غربی - قدرت حاکمان سکولار در کشورهای مسلمان - روشنفکران غرب
	هفته سوم	امتحان کتبی ماهانه
	هفته چهارم	تعطیل رسمی



"طرح بخش جامعه‌شناسی یازدهم علوم انسانی"

ماه	هفته	مباحث درسی
فروردین	هفته اول	تعطیل رسمی
	هفته دوم	تعطیل رسمی
	هفته سوم	انقلاب اسلامی ایران نقطه عطف بیداری اسلامی- مقاومت منفی- فعالیت رقابت‌آمیز- هدف جنبش عدالت‌خانه- جنبش تنباکو- مشروطه- درگیری بین منورالفکران و بیدارگران
	هفته چهارم	پرسش شفاهی- انقلاب اسلامی ایران- حرکت امام خمینی- انقلاب اسلامی و جنبش‌ها- تفاوت انقلاب اسلامی با انقلاب‌های آزادی‌بخش
اردیبهشت	هفته اول	پرسش شفاهی- افق بیداری اسلامی- هویت جنبش‌ها، انقلاب‌ها و کشورها- انقلاب اسلامی- حرکت‌ها و جنبش‌های اسلامی در جهان اسلام- کشورهای عربی
	هفته دوم	امتحان کتبی ماهانه
	هفته سوم	جغرافیای فرهنگی جهان جدید- پاسدار از انقلاب اسلامی- آرمان‌های بعد از رنسانس- اقدامات جهان غرب در برابر انقلاب اسلامی ایران
	هفته چهارم	وجه تمایز جنگ ایران و عراق با جنگ‌های قرن بیستم- مقاومت انقلاب اسلامی- نظریه پایان تاریخ فوکویاما- جنگ تمدن‌ها
خرداد	هفته اول	مرور کتاب و پرسش و پاسخ
	هفته دوم	امتحان کتبی ماهانه
	هفته سوم	امتحانات نوبت دوم
	هفته چهارم	امتحانات نوبت دوم

باسمه تعالی

برنامه ریزی سالانه درس ریاضی (۲) (طرح درس سالانه)					
پایه: یازدهم		رشته: علوم تجربی		نام دبیر:	
ماه	هفته	شماره جلسه	صفحات تدریس یا حل تمرین		عنوان فعالیت (موضوع تدریس یا فعالیت)
			از صفحه	تا صفحه	
۳	اول	۱	۲	۵	یادآوری معادله ی خط، فاصله ی دو نقطه
		۲	۶	۱۰	تکمیل ، مختصات نقطه ی وسط ، فاصله نقطه از خط ، حل تمرین
	دوم	۳	۱۱	۱۳	تغییر متغیر در حل معادله، مجموع و حاصل ضرب ریشه های معادله درجه ۲، تشکیل معادله
		۴	۱۴	۱۷	سهمی ، ماکزیمم و مینیمم ، صفرهای تابع درجه ۲
	سوم	۵	۱۸	۲۱	حل تمرین ، معادلات گویا
		۶	۲۲	۲۴	معادلات رادیکالی ، حل تمرین
	چهارم	۷	***	***	آزمون مستمر
		۸	۲۶	۲۹	ترسیم های هندسی، عمود منصف ، خط عمود ، خط موازی ، نیمساز
۴	اول	۱	۳۰	۳۳	حل تمرین، نسبت و تناسب ، استدلال
		۲	۳۴	۳۷	قضیه تالس ، تعمیم قضیه تالس ، برهان خلف
	دوم	۳	۳۸	۴۰	تکمیل ، قضیه های دوشرطی ، مثال نقض
		۴	۴۱	۴۳	حل تمرین ، تشابه مثلث ها و قضیه های آن
	سوم	۵	۴۴	۴۶	روابط طولی در مثلث قائم الزاویه، حل تمرین
		۶	***	***	آزمون مستمر
	چهارم	۷	۴۸	۵۱	توابع گویا، دامنه توابع گویا، تساوی دو تابع
		۸	۵۲	۵۵	توابع رادیکالی، توابع پله ای ، تابع جزء صحیح
۵	اول	۱	۵۶	۵۹	حل تمرین، وارون یک تابع ، تابع یک به یک
		۲	۶۰	۶۳	تکمیل، بدست آوردن ضابطه ی وارون تابع
	دوم	۳	۶۴	۶۷	حل تمرین، اعمال جبری روی توابع
		۴	۶۸	۷۰	تکمیل، حل تمرین
	سوم	۵	***	***	آزمون مستمر
		۶	۷۲	۷۵	واحد های اندازه گیری زاویه (رادیان ، درجه)
	چهارم	۷	۷۶	۷۹	تکمیل، حل تمرین، روابط بین نسبتهای مثلثاتی، نسبت های مثلثاتی زاویه های قرینه
		۸	۸۰	۸۳	نسبت های مثلثاتی زاویه های مکمل و ... ، زاویه های متمم و ...



برنامه ریزی سالانه درس ریاضی (۲) (طرح درس سالانه)				
پایه: یازدهم		رشته: علوم تجربی		نام دبیر:
ماه	هفته	شماره		عنوان فعالیت (موضوع تدریس یا فعالیت)
		جلسه	صفحات تدریس یا حل تمرین از صفحه تا صفحه	
مهر	اول	۱	۸۴	تکمیل ، حل تمرین
		۲	***	آزمون مستمر
	دوم	***	***	امتحانات نوبت اول
		***	***	امتحانات نوبت اول
	سوم	***	***	امتحانات نوبت اول
		***	***	امتحانات نوبت اول
		***	***	امتحانات نوبت اول
چهارم	۳	۸۸	توابع مثلثاتی ، تابع سینوسی	
	۴	۹۰	توابع مثلثاتی ، توابع کسینوسی	
مهر	اول	۱	۹۲	حل تمرین
		۲	۹۶	تابع نمایی، توان های حقیقی
	دوم	۳	۹۹	تکمیل درس قبل
		۴	۱۰۲	تکمیل، معادلات نمایی ، حل تمرین
	سوم	۵	۱۰۵	آزمون مستمر
		۶	۱۰۵	تابع لگاریتمی
	چهارم	۷	۱۰۸	تکمیل، لگاریتم یک عدد
		۸	۱۱۱	ویژگی های لگاریتم ، معادلات لگاریتمی
اسفند	اول	۱	۱۱۴	حل تمرین ، نمودارهای توابع نمایی و لگاریتمی
		۲	۱۱۷	کاربرد توابع نمایی و لگاریتمی، حل تمرین
	دوم	۳	***	آزمون مستمر
		۴	۱۲۰	مقدمات مفهوم حد ، حد راست و حد چپ
	سوم	۵	۱۲۴	وجود حد، حل تمرین
		۶	۱۲۸	محاسبه ی حد، اعمال روی حد توابع
	چهارم	۷	۱۳۲	تکمیل، تمرین
		۸	۱۳۷	پیوستگی تابع در یک نقطه، پیوستگی راست و پیوستگی چپ



برنامه ریزی سالانه درس ریاضی (۲) (طرح درس سالانه)					
پایه: یازدهم		رشته: علوم تجربی		نام دبیر:	
ماه	هفته	شماره جلسه		عنوان فعالیت (موضوع تدریس یا فعالیت)	
		از صفحه	تا صفحه		
فروردین	اول	***	***	تعطیلات نوروزی	
		***	***	تعطیلات نوروزی	
	دوم	***	***	تعطیلات نوروزی	
		***	***	تعطیلات نوروزی	
	سوم	۱	۱۴۰	تکمیل، پیوستگی در یک بازه، حل تمرین	
		۲	***	آزمون مستمر	
	چهارم	۳	۱۴۴	احتمال شرطی، پیشامدهای مستقل	
		۴	۱۴۷	تکمیل درس قبل	
اردیبهشت	اول	۱	۱۵۱	حل تمرین، معیارهای گرایش به مرکز، میانگین، میانه	
		۲	***	آزمون مستمر	
	دوم	۳	۱۵۶	معیارهای پراکنندگی، دامنه تغییرات، واریانس، انحراف معیار	
		۴	۱۶۰	ضریب تغییرات، حل تمرین	
	سوم	***	***	امتحانات نوبت دوم	
	چهارم	***	***	امتحانات نوبت دوم	
	مرداد	اول	***	***	امتحانات نوبت دوم
		دوم	***	***	امتحانات نوبت دوم



باسمه تعالی

برنامه ریزی سالانه درس ریاضی و آمار (۲) (طرح درس سالانه)				
پایه: یازدهم		رشته: علوم انسانی و معارف		نام دبیر:
ماه	هفته	صفحات تدریس یا حل تمرین		عنوان فعالیت (موضوع تدریس یا فعالیت)
		از صفحه	تا صفحه	
مهر	اول	۲	۴	گزاره ، نقیض یک گزاره ، ترکیب گزاره ها، ترکیب عطفی
	دوم	۵	۷	تکمیل ، ترکیب فصلی، ترکیب شرطی
	سوم	۸	۱۱	ترکیب دو شرطی ، حل تمرین
	چهارم	***	***	آزمون مستمر
آبان	اول	۱۲	۱۵	استدلال ریاضی
	دوم	۱۶	۱۸	تکمیل ، حل تمرین
	سوم	۲۲	۲۴	یادآوری مفهوم تابع و روشهای نمایش آن
	چهارم	۲۵	۲۷	انواع تابع ، تابع ثابت ، تابع چند ضابطه ای
آذر	اول	۲۸	۳۰	تکمیل ، تابع همانی
	دوم	۳۱	۳۳	حل تمرین
	سوم	***	***	آزمون مستمر
	چهارم	۳۴	۳۶	توابع پلکانی ، تابع علامت
دی	اول	۳۷	۳۹	تابع جزء صحیح
	دوم	***	***	امتحانات نوبت اول
	سوم	***	***	امتحانات نوبت اول
	چهارم	۴۰	۴۲	توابع قدرمطلق
بهمن	اول	۴۳	۴۴	حل تمرین
	دوم	۴۵	۴۷	مقدمات اعمال روی توابع
	سوم	۴۸	۵۰	تعریف اعمال روی توابع
	چهارم	۵۱	۵۳	تکمیل ، حل تمرین
اسفند	اول	***	***	آزمون مستمر
	دوم	۵۶	۵۸	شاخص های آماری، خط فقر
	سوم	۵۹	۶۰	شاخص بهای کالا و خدمات مصرفی ، تورم
	چهارم	۶۱	۶۲	حل تمرین ، شاخص خوانایی



برنامه ریزی سالانه درس ریاضی و آمار (۲) (طرح درس سالانه)				
پایه: یازدهم		رشته: علوم انسانی و معارف		نام دبیر:
ماه	هفته	صفحات تدریس یا حل تمرین		عنوان فعالیت (موضوع تدریس یا فعالیت)
		از صفحه	تا صفحه	
فروردین	اول	***	***	تعطیلات نوروزی
	دوم	***	***	تعطیلات نوروزی
	سوم	۶۳	۶۵	سری زمانی ، نمودار سری زمانی
	چهارم	۶۶	۶۷	تکمیل درس قبل
اردیبهشت	اول	***	***	آزمون مستمر
	دوم	۶۸	۷۰	حل تمرین
	سوم	***	***	امتحانات نوبت دوم
	چهارم	***	***	امتحانات نوبت دوم
خرداد	اول	***	***	امتحانات نوبت دوم
	دوم	***	***	امتحانات نوبت دوم



برنامه ریزی سالانه درس آمار و احتمال		
پایه: یازدهم	رشته: ریاضی	نام دبیر: فاطمه قانع

ماه	هفته	صفحات تدریس یا حل تمرین		عنوان فعالیت
		از صفحه	تا صفحه	
مهر	اول	۲	۶	گزاره، ارزش گزاره، گزاره نما، ترکیب گزاره ها، نقیض گزاره
	دوم	۷	۱۳	ترکیب فصلی، عطفی، شرطی و دو شرطی دو گزاره،
	سوم	۱۴	۱۸	سورها، نقیض گزاره های سوری، حل تمرین
	چهارم	۱۹	۲۳	مجموعه، تعداد زیرمجموعه ها، افزاز، روش عضوگیری، مجموعه های مساوی
آبان	اول	***	***	حل تمرین و آزمون مستمر
	دوم	۲۶	۳۲	قوانین و اعمال بین مجموعه ها
	سوم	۳۳	۳۸	قوانین دمورگان، ضرب دکارتی، حل تمرین
	چهارم	۴۰	۴۳	کوئیز، مبانی احتمال، ترجمه زبان گزاره ها، تشخیص فضای نمونه
آذر	اول	۴۴	۴۷	اصول احتمال، حل تمرین
	دوم	***	***	آزمون مستمر
	سوم	۴۸	۵۱	احتمال غیر هم شانس، حل تمرین
	چهارم	۵۲	۵۸	کوئیز، احتمال شرطی، کاهش فضای نمونه، قانون ضرب احتمال
دی	اول	۵۹	۶۶	قانون احتمال کل، قانون بیز، حل تمرین
	دوم	***	***	امتحانات نوبت اول
	سوم	***	***	امتحانات نوبت اول
	چهارم	۶۷	۶۹	پیشامدهای مستقل و وابسته، انتخاب های با جایگذاری یا بدون جایگذاری
بهمن	اول	۷۰	۷۲	کوئیز و حل تمرین
	دوم	۷۴	۸۰	توصیف و نمایش داده ها
	سوم	۸۱	۸۵	حل تمرین، معیارهای گرایش به مرکز، میانگین
	چهارم	۸۶	۹۱	میانه، مد، کدام معیار، حل تمرین
اسفند	اول	***	***	آزمون مستمر
	دوم	۹۳	۹۷	انحراف معیار و واریانس داده ها، ضریب تغییر داده ها
	سوم	۹۸	۱۰۰	نمودار جعبه ای، حل تمرین
	چهارم	۱۰۴	۱۰۹	گردآوری داده ها، روش های نمونه گیری
فروردین	اول	***	***	تعطیلات نوروزی
	دوم	***	***	تعطیلات نوروزی
	سوم	۱۱۰	۱۱۵	آمارگیری و آمارگیر، متغیر، پارامتر، آماره
	چهارم	۱۱۶	۱۲۱	حل تمرین، برآورد نقطه ای
اردیبهشت	اول	۱۲۲	۱۲۷	برآورد بازه ای، حل تمرین
	دوم	***	***	آزمون مستمر
	سوم	***	***	امتحانات نوبت دوم
	چهارم	***	***	امتحانات نوبت دوم



رشته : ریاضی پایه : یازدهم درس : حسابان ۱ تهیه کننده : گروه ریاضی

بودجه بندی سنجش	موضوع درس (عنوان فعالیت‌ها)	صفحات تدریس یا حل تمرین		جلسه	ماه
		پایان صفحه	ابتدای صفحه		
مرحله اول آزمون سنجش ۱۸/آذر ماه ۹۷ تا صفحه ۶۲	مجموع جملات دنباله‌های حسابی و هندسی	۵	۲	اول	مهر
	حل تمرین و رابطه بین ریشه‌ها در معادله درجه دوم	۱۰	۶	دوم	
	سهمی الی حل تمرین	۱۵	۱۱	سوم	
	حل تمرین و معادلات گویا	۱۹	۱۶	چهارم	
	آزمون مستمر	**	**	پنجم	
	معادلات گنگ الی رسم توابع قدر مطلق	۲۴	۲۰	ششم	آبان
	ویژگی‌های قدر مطلق الی فاصله بین دو نقطه	۲۹	۲۵	هفتم	
	مختصات وسط یک پاره خط الی فاصله یک نقطه از یک خط	۳۴	۳۰	هشتم	
	حل تمرین و مفهوم تابع	۳۹	۳۵	نهم	
	تابع به عنوان ماشین الی حل تمرین	۴۳	۴۰	دهم	
	آزمون مستمر	**	**	یازدهم	آذر
	حل تمرین الی تابع جز صحیح	۴۹	۴۴	دوازدهم	
	ادامه بحث قبل و حل تمرین	۵۳	۵۰	سیزدهم	
	وارون تابع الی محاسبه تابع وارون	۵۸	۵۴	چهاردهم	
ادامه بحث قبل و حل تمرین	۶۲	۵۹	پانزدهم		
آزمون مستمر	**	**	شانزدهم	دی	
جبر توابع	۶۷	۶۳	هفدهم		
ادامه بحث قبل الی تابع نمایی	۷۲	۶۸	هجدهم		
ادامه تابع نمایی	۷۷	۷۳	نوزدهم		
تابع لگاریتمی	۸۲	۷۸	بیستم		
امتحانات نوبت اول	**	**	**	دی	
امتحانات نوبت اول	**	**	**		
امتحانات نوبت اول	**	**	**		
ادامه تابع لگاریتمی الی معادلات لگاریتمی	۸۷	۸۳	بیست و یکم		

مرحله دوم آزمون سنجش ۹ و ۱۶ / اسفند ۹۷

تا صفحه ۱۱۲



ماه	جلسه	صفحات تدریس یا حل تمرین		بودجه بندی سنجش
		ابتدای صفحه	پایان صفحه	
بهمن	بیست و دوم	۸۸	۹۱	مرحله دوم آزمون سنجش ۹ و ۱۶ / اسفند/۹۷ تا صفحه ۱۱۲
	بیست و سوم	۹۲	۹۵	
	بیست و چهارم	۹۶	۹۹	
	بیست و پنجم	**	**	
	بیست و ششم	۱۰۰	۱۰۳	
	بیست و هفتم	۱۰۴	۱۰۷	
	بیست و هشتم	۱۰۸	۱۰۹	
اسفند	بیست و نهم	۱۱۰	۱۱۲	مرحله سوم آزمون سنجش هفته اول اردیبهشت تا صفحه ۱۴۰
	سی ام	**	**	
	سی و یکم	۱۱۴	۱۱۶	
	سی و دوم	۱۱۷	۱۲۰	
فروردین	سی و سوم	۱۲۱	۱۲۵	مرحله سوم آزمون سنجش هفته اول اردیبهشت تا صفحه ۱۴۰
	سی و چهارم	۱۲۶	۱۲۹	
	سی و پنجم	۱۳۰	۱۳۶	
	سی و ششم	۱۳۷	۱۴۱	
	سی و هفتم	۱۴۲	۱۴۶	
اردیبهشت	سی و هشتم	**	**	مرحله سوم آزمون سنجش هفته اول اردیبهشت تا صفحه ۱۴۰
	سی و نهم	۱۴۷	۱۵۱	
	چهل	**	**	
	چهل و یکم	**	**	
	چهل و دوم	**	**	مرور
	چهل و سوم	**	**	
	چهل و چهارم	**	**	رفع اشکال
	چهل و پنجم	**	**	رفع اشکال



مدرس: محمدی

طرح درس فیزیک یازدهم-رشته ریاضی

فصل اول: بار الکتریکی- پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی- روش های باردار کردن اجسام- کاربرد الکتروسکوپ	هفته اول	مهر
قانون کولن- برهم نهی نیروهای الکتروستاتیکی- حل مساله-کوئیز	هفته دوم	
میدان الکتریکی- میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار- برهم نهی میدان الکتریکی- خطوط میدان الکتریکی- حل مساله- کوئیز	هفته سوم	
میدان الکتریکی یکنواخت-نیروی الکتریکی وارد بر بار الکتریکی در یک میدان الکتریکی-انرژی پتانسیل الکتریکی-حل مساله-کوئیز	هفته چهارم	
پتانسیل الکتریکی- رابطه اختلاف پتانسیل دو نقطه و اندازه میدان الکتریکی یکنواخت- کار انجام شده توسط نیروی خارجی-حل مساله-کوئیز	هفته اول	آبان
میدان الکتریکی در داخل رساناها-رسانای خنثی در میدان الکتریکی- چگالی سطحی بار الکتریکی رسانا- حل مساله-کوئیز	هفته دوم	
خازن-خازن با دی الکتریک- فرو ریزش الکتریکی- انرژی خازن- حل مساله-امتحان فصل اول	هفته سوم	
فصل دوم: جریان الکتریکی- مقاومت الکتریکی و قانون اهم- عوامل موثر بر مقاومت الکتریکی- حل مساله	هفته چهارم	
انواع مقاومت ها و کد گذاری رنگی مقاومت های کربنی- مقاومت های خاص و دیودها-حل مساله-کوئیز	هفته اول	آذر
نیرو محرکه الکتریکی- مدار تک حلقه ای و افت پتانسیل در مقاومت-حل مساله-کوئیز	هفته دوم	
توان در مدارهای الکتریکی- توان خروجی یک منبع نیرو محرکه واقعی-حل مساله	هفته سوم	
ترکیب مقاومت ها - بهم بستن متوالی مقاومت ها- حل مساله- کوئیز	هفته چهارم	
مرور و رفع اشکال	هفته اول	دی
انجام شده توسط نیروی خارجی- حل مساله-کوئیز	هفته دوم	
میدان الکتریکی در داخل رساناها-رسانای خنثی در میدان الکتریکی- چگالی سطحی بار الکتریکی رسانا- حل مساله-کوئیز	هفته سوم	
قاعده انشعاب و بهم بستن موازی مقاومت ها- بستن مقاومت ها به صورت موازی- حل مسائل	هفته چهارم	
فصل سوم: مغناطیس و قطب های مغناطیسی- میدان مغناطیسی- میدان مغناطیسی زمین	هفته اول	بهمن
میدان مغناطیسی یکنواخت- نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی- حل مساله-کوئیز	هفته دوم	
نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان-عوامل های موثر بر نیروی مغناطیسی وارد بر سیم راست رسانای حامل جریان-حل مساله	هفته سوم	
میدان مغناطیسی حاصل از جریان مغناطیسی-حل مساله-کوئیز	هفته سوم	
نیروی بین سیم های موازی حامل جریان- میدان مغناطیسی ناشی از یک حلقه دایره ای حامل جریان- حل مساله	هفته چهارم	



میدان مغناطیسی حاصل از سیملوله حامل جریان-سیملوله با هسته آهنی-حل مساله -حل مساله-کوئیز	هفته اول	اسفند
ویژگی های مغناطیسی مواد- حل مساله- امتحان فصل سوم	هفته دوم	
فصل چهارم: پدیده القای الکترومغناطیسی- قانون القای الکترومغناطیسی فاراده-حل مساله	هفته سوم	
قانون لنز-حل مساله-کوئیز	هفته چهارم	
تعطیلات نوروزی	هفته اول	فروردین
تعطیلات نوروزی	هفته دوم	
القاگرها- ضریب القاوری-القای متقابل- انرژی ذخیره شده در القاگر- حل مساله- کوئیز	هفته سوم	
جریان متناوب- تولید جریان متناوب- مبدل ها- حل مساله- امتحان فصل چهارم	هفته چهارم	
مرور، رفع اشکال و حل مساله از فصل اول و دوم	هفته اول	اردیبهشت
مرور، رفع اشکال و حل مساله از فصل سوم-امتحان از فصل اول و دوم	هفته دوم	
مرور، رفع اشکال و حل مساله از فصل چهارم- امتحان از فصل سوم و چهارم	هفته سوم	
مرور، رفع اشکال	هفته چهارم	

مدرس: محمدی

طرح درس فیزیک یازدهم - رشته تجربی

فصل اول: بار الکتریکی - پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی - روش های باردار کردن اجسام - کاربرد الکتروسکوپ	هفته اول	مهر
قانون کولن - برابند نیروهای الکتریکی - حل مساله - کوئیز	هفته دوم	
میدان الکتریکی - میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار - برابند میدان های الکتریکی - حل مساله	هفته سوم	
خطوط میدان الکتریکی - حل مساله - کوئیز	هفته چهارم	
میدان الکتریکی یکنواخت - نیروی الکتریکی وارد بر بار الکتریکی در یک میدان الکتریکی - حل مساله - کوئیز	هفته اول	آبان
انرژی پتانسیل الکتریکی - پتانسیل الکتریکی - حل مساله	هفته دوم	
رابطه اختلاف پتانسیل دو نقطه و اندازه میدان الکتریکی یکنواخت - توزیع بار الکتریکی در اجسام رسانا - حل مساله - کوئیز	هفته سوم	
خازن - ظرفیت خازن تخت - فرو ریزش الکتریکی - انرژی خازن - حل مساله - امتحان فصل اول	هفته چهارم	
فصل دوم: جریان الکتریکی - مقاومت الکتریکی و قانون اهم - حل مساله	هفته اول	آذر
عوامل موثر بر مقاومت الکتریکی - حل مساله - کوئیز	هفته دوم	
نیرو محرکه الکتریکی - حل مساله - کوئیز	هفته سوم	
توان در مدارهای الکتریکی - حل مساله	هفته چهارم	
مرور و رفع اشکال	هفته اول	دی
امتحانات نوبت اول	هفته دوم	
امتحانات نوبت اول	هفته سوم	
ترکیب مقاومت ها - بهم بستن متوالی مقاومت ها - حل مساله - کوئیز	هفته چهارم	
بستن مقاومت ها به صورت موازی - حل مساله	هفته اول	بهمن
حل مساله - امتحان فصل دوم	هفته دوم	
فصل سوم: مغناطیس و قطب های مغناطیسی - میدان مغناطیسی - میدان مغناطیسی زمین میدان مغناطیسی یکنواخت - نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی - حل مساله - کوئیز	هفته سوم	
نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان - عامل های موثر بر نیروی مغناطیسی وارد بر سیم راست رسانای حامل جریان - حل مساله	هفته چهارم	
میدان مغناطیسی حاصل از جریان مغناطیسی - حل مساله - کوئیز	هفته اول	اسفند
نیروی بین سیم های موازی حامل جریان - میدان مغناطیسی ناشی از یک حلقه دایره ای حامل جریان - حل مساله	هفته دوم	
میدان مغناطیسی حاصل از سیملوله حامل جریان - سیملوله با هسته آهنی - حل مساله - حل مساله - کوئیز	هفته سوم	



ویژگی های مغناطیسی مواد- پدیده القای الکترومغناطیسی- قانون القای الکترومغناطیسی فاراده	هفته چهارم	
تعطیلات نوروزی	هفته اول	فروردین
تعطیلات نوروزی	هفته دوم	
قانون لنز- القاگرها- حل مساله-کوئیز	هفته سوم	
انرژی ذخیره شده در القاگر- جریان متناوب-مبدل ها- حل مساله- امتحان فصل سوم	هفته چهارم	
مرور، رفع اشکال و حل مساله از فصل اول	هفته اول	اردیبهشت
مرور، رفع اشکال و حل مساله از فصل دوم-امتحان از فصل اول و دوم	هفته دوم	
مرور، رفع اشکال و حل مساله از فصل سوم-امتحان از فصل سوم	هفته سوم	
مرور، رفع اشکال	هفته چهارم	

سمیه یزدی نژاد - سال تحصیلی ۹۸-۹۹

مهر	هفته اول	ویژگیهای یاخته عصبی - پتانسیل آرامش و پتانسیل عمل
	هفته دوم	ارزیابی کتبی تا آخر ص ۶ و هدایت انتقال - نمایش فیلم - گفتار دو
	هفته سوم	ارزیابی کتبی از ص ۱۱ و تدریس تا ص ۱۳ - تشریح مغز و دستگاه عصبی محیطی - گیرنده ها
	هفته چهارم	امتحان فصل یک - مرور صفحه ۲۰
آبان	هفته اول	گیرنده ها و ساختار چشم - تشریح چشم و تمرین فعالیت ۴
	هفته دوم	ساختار گوش و بینی - گیرنده های جانوران و چشایی - نقشه مفهومی و استخوان
	هفته سوم	امتحان فصل دو - کلیات استخوان و ماهیچه (فصل سه)
	هفته چهارم	مکانیسم انقباض و پخش فیلم - اتمام فصل سه - ارزیابی کتبی از ص ۴۸ تا ۵۰
آذر	هفته اول	فصل ۴ - هرمون ها
	هفته دوم	امتحان فصل ۳ و ۴ - گفتار یک فصل ۵ - کار با میکروسکوپ (مشاهده سلولهای خونی)
	هفته سوم	گفتار دو و سه
	هفته چهارم	اتمام گفتار سه و امتحان فصل پنج
دی	هفته اول	نمونه سؤال و مرور دروس - تست های کنکور
	هفته دوم	امتحانات ترم اول
	هفته سوم	امتحانات ترم اول
	هفته چهارم	امتحانات ترم اول
بهمن	هفته اول	گفتار یک - گفتار دو تا تقسیم سیتوپلاسم - مسائل عددی میتوز و کروموزومها
	هفته دوم	کوئیز از گفتار یک و دو - گفتار سه - حل مسأله - تست های میتوز و میوز
	هفته سوم	رفع اشکال - امتحان فصل شش - گفتار یک فصل ۷
	هفته چهارم	کوئیز گفتار یک - گفتار دو تا چرخه رحمی - فیلم
اسفند	هفته اول	ادامه گفتار دو - کوئیز گفتار دو - گفتار سه - فیلم
	هفته دوم	رفع اشکال - تست - گفتار چهار
	هفته سوم	امتحان گفتار سوم و چهارم فصل هفت - گفتار یک فصل هشت (فیلم)
	هفته چهارم	گفتار دو - نکات گفتار یک و دو و تست - گفتار سه
فروردین	هفته سوم	اتمام فصل - رفع اشکال - امتحان فصل هشت
	هفته چهارم	گفتار یک - رفع اشکال و نکات
اردیبهشت	هفته اول	گفتار دو - رفع اشکال و نکات - امتحان فصل نه و تست
	هفته دوم	مرور فصل شش - تمرین مسائل - تست
	هفته سوم	مرور فصلهای ۴، ۵ و ۷ - تمرین و تست



الگوی طرح کلی درس یا طرح سالانه

درس: شیمی پایه: یازدهم سال تحصیلی: ۹۸-۹۷ هدف کلی: آموزش شیمی یازدهم تهیه کننده: الهه غروی

ماه	هفته	صفحات	موضوع و عنوان درس	هدف ویژه درس
۳	اول	۱-۶	معارفه، شرح برنامه کلاسی، معرفی اجمالی کتاب مقدمه فصل یک، قدر هدایای زمینی را بدانیم	- اهمیت ومحدودیت منابع خدادادی زمین پی ببرد. نقش موثر مواد موجود در کره زمین را در صنایع گوناگون، زندگی، تجارت جهانی و ... درک کند. -درک کند که همه مواد طبیعی و مصنوعی از کره زمین به دست می آیند و به زمین بازمی گردند. -مهارت استخراج داده ها از نمودار و پایگاه های اطلاع رسانی را کسب و در خود تقویت کند. -ارزش منابع معدنی را به عنوان یک هدیه خدادادی درک کند و در حفظ و نگهداری آن کوشا باشد
	دوم	۶-۱۰	الگوها و روندها در رفتار مواد و عناصر	-به اهمیت مشاهده و آزمایش در پیدا کردن یک روند و الگویی مناسب میان عناصرها و طبقه بندی آنها پی ببرد. -به نقش جدول دوره ای به عنوان یک ابزار در بررسی روند تغییر خواص عناصرها پی ببرد. -با فلز، نافلز و شبه فلزها وخواص آن ها آشنا شود. -به کاربرد برخی فلزها و شبه فلزها پی ببرد. -با توجه به ویژگی عناصر داده شده تغییر خواص فلزی و یا نافلزی را در یک گروه و یک دوره درک کند. -مهارت تشخیص نوع یک عنصر را با توجه به خواص آن کسب و در خود تقویت کند.
	سوم	۱۰-۱۷	رفتار عناصرها و شعاع اتم آزمون دوره ای - دنیایی رنگی با عنصرهای دسته d، پیوند با صنعت	-مفهوم قانون دوره ای را درک کند. -ضمن آشنایی با جدول شارل ژانت در یابد جدول دوره ای ابزاری است که با کشف عناصر جدید، شیوه چیدمان آن ها می تواند تغییر کند. -مفهوم شعاع اتمی، رابطه بین شعاع اتمی و واکنش پذیری فلزها را درک کند. - به رابطه میان آرایش الکترونی، تعداد لایه های الکترونی و شعاع اتمی پی ببرد. -رابطه میان خصلت فلزی و شعاع اتمی در یک گروه و یک دوره را درک کند. -رابطه میان خصلت نافلزی و شعاع اتمی در یک گروه و یک دوره را درک کند -به نقش و زمینه های تاریخی غنی کشورمان در استفاده از ترکیب های فلزهای واسطه در صنایع شیشه گری و زیورآلات پی ببرد. -مهارت نوشتن آرایش الکترونی یون واسطه را کسب و در خود تقویت کند. -اغلب فلزهای واسطه هنگام تشکیل یون به آرایش گاز نجیب نمی رسند. -با کاربرد و خواص طلا به عنوان نمونه ای از فلزهای واسطه آشنا شود.
	چهارم	۱۸-۲۱	عناصرها به چه شکلی در طبیعت یافت می شوند؟ کاوش	-درک کند که عناصرها اغلب به شکل ترکیب در طبیعت وجود دارند



			<p>کنید: چگونه می توان فلز موجود در یک نمونه را شناسایی کرد- کاوش کنید: درباره این که کدام فلز واکنش پذیرتر است کاوش کنید. آزمون</p>		<p>- به اهمیت و کاربرد برخی فلزها در دنیای مدرن پی ببرد - با یکی از روش های شناسایی یون آهن (II) و (III) آشنا شود. - درک کند که فلزها، واکنش پذیری متفاوت دارند. - مهارت مقایسه واکنش پذیری دو عنصر با توجه به معادله واکنش داده شده کسب و در خود تقویت کند.</p>
	اول	۲۱-۲۵	<p>دنیای واقعی واکنش ها پیوند با ریاضی حل تمرین</p>		<p>- درک کند که اغلب مواد شرکت کننده در واکنش های شیمیایی، خالص نیستند. - مهارت محاسبه مقدار خالص در واکنش های شیمیایی را کسب و در خود تقویت کند. - مفهوم بازده درصدی را درک کند - مهارت محاسبه بازده درصدی با توجه به مقدار عملی ونظری را کسب و در خود تقویت کند. - با روش گیاه پالایی به عنوان یک روش استخراج برخی فلزها آشنا شود.</p>
	دوم	۲۵-۲۸	<p>گنج های اعماق دریا، جریان فلز بین محیط زیست و جامعه</p>		<p>- فرصت های شغلی و اقتصادی محیط زیست خود را بشناسد و به بهره برداری بهینه از آن ها اهمیت دهد. - نسبت به روش استخراج فلزها و دیگر منابع بر اساس پیشرفت پایدار، احساس مسئولیت نشان دهد. - دریابد که فلزها منابع تجدید ناپذیر هستند. - با برخی از معایب و مزایای بازگردانی فلزها آشنا شود.</p>
	سوم	۲۸-۳۶	<p>نفت هدیه ای شگفت انگیز، کربن اساس استخوان بندی هیدروکربن ها آلکان ها، هیدروکربن هایی با پیوند یگانه، با هم بیندیشیم، پیوند با ریاضی</p>		<p>- اهمیت و کاربرد نفت خام و تاثیر آن در تحولات جهانی به عنوان انرژی و ماده اولیه صنایع پتروشیمی را درک کند. - با نفت خام به عنوان مخلوطی از هیدروکربن های مختلف آشنا شود. - آلکان ها به عنوان دسته ای از هیدروکربن ها آشنا شود. - مهارت نوشتن فرمول ساختاری و مولکولی آلکان ها را کسب و در خود تقویت کند. - مهارت تشخیص آلکان های راست زنجیر و شاخه دار را کسب و در خود تقویت کند - تمایل ناچیز آلکان در واکنش پذیری با توجه به ساختار آن درک کند - با فرمول ساختاری خط نقطه آشنا شود و مهارت نوشتن فرمول ساختاری به این شیوه را کسب و در خود تقویت کند. - مهارت نوشتن نام و فرمول مولکولی آلکان ها را کسب و در خود تقویت کند. - با برخی خواص آلکان ها آشنا شود و به ارتباط این خواص با ساختار آلکان و جرم مولکولی پی ببرد. - با برخی کاربردهای آلکان های مایع در حفاظت از فلزها و کاربرد آن به عنوان حلال مواد ناقطبی آشنا شود</p>
	چهارم	۳۶-۳۹	<p>نام گذاری آلکان ها آزمون</p>		<p>- با قواعد نامگذاری آیوپاک آلکانهای راست زنجیر و شاخه دار آشنا شود و مهارت نوشتن نام آنها را کسب در خود تقویت کند.</p>



۱۲	اول	۳۹-۴۶	<p>آلکن ها هیدروکربن هایی با یک پیوند دوگانه، آلکین ها</p> <p>-با آلکن ها به عنوان یک هیدروکربن سیرنشده آشنا شود. -علت واکنش پذیری آلکن ها را با توجه به ساختار آن درک کند. با برخی واکنش های ساده اتن آشنا شود. -با الکین به عنوان دسته ای از هیدروکربن های سیرنشده آشنا شود -با اتین عضوی از خانواده آلکین ها و کاربرد آن در صنعت آشنا شود. - با توجه به ساختار واکنش پذیری زیاد الکین ها را توضیح دهد.</p>
	دوم		<p>هیدروکربن های حلقوی نفت، ماده ای که اقتصاد جهان را دگرگون ساخت، پیوند با صنعت تمرین دوره ای</p> <p>-با برخی هیدروکربن های حلقوی و آروماتیک و کاربرد آن آشنا شود -به دو جنبه اساسی کاربرد نفت خام به عنوان سوخت و ماده اولیه مواد مصنوعی پی ببرد -با مفهوم و اساس پالایش نفت خام آشنا شود. -به اهمیت و نقش بنیادی نفت در پیشرفت اقتصادی واجتماعی پی ببرد -با یکی از کاربردهای نفت سفید در صنعت حمل و نقل آشنا شود. -سوخت مناسب برای استفاده را با توجه به عوامل محیط زیستی اقتصادی میزان تولید انرژی و در دسترس بودن انتخاب کند.</p>
	سوم	۴۹-۵۶	<p>مقدمه فصل دو ، غذا ماده و انرژی ، کاووش کنید دمای یک ماده از چه خبر می دهد</p> <p>-با نقش اساسی غذا در رشد و تندرستی انسان آشنا شود -به اهمیت غذا و تأمین آن که یکی از دغدغه های امروز انسان است، توجه کند. -با غذا به عنوان مخلوطی از مواد شیمیایی که منبع تامین انرژی هستند، آشنا شود. -بداند یکی از روش های آزاد شدن انرژی مواد غذایی سوختن آن است. -مفهوم دما به عنوان ویژگی مشترک مواد را درک کند. -به رابطه دما با میانگین تندی وانرژی جنبشی ذره های سازنده ماده پی ببرد -مفهوم انرژی گرمایی را درک کند -عوامل موثر بر انرژی گرمایی ماده و چگونگی اثر آن ها را درک کند</p>
	چهارم	۵۶-۵۸	<p>تهیه ی غذای آب پز ، تجربه تفاوت دما و گرما آزمون</p> <p>-تفاوت دما و گرما را درک کند -مفهوم ظرفیت گرمایی و تفاوت آن با گرمای ویژه را درک کند. -مهارت محاسبه گرمای مبادله شده طی یک فرایند را کسب و در خود تقویت کند.</p>
	اول	۵۸-۶۳	<p>جاری شدن انرژی گرمایی، گرما در واکنش های شیمیایی(گرما شیمی) دوره و رفع اشکال</p> <p>-مفهوم جاری شدن انرژی در فرایندهای فیزیکی و شیمیایی در دمای ثابت و متغیر را درک کند. -مهارت رسم نمودار تغییر انرژی برای یک فرایند را کسب و در خود تقویت کند. -رابطه محتوای انرژی ماده و پایداری آن را درک کند. -با یکی از کاربردهای جاری شدن انرژی در زندگی روزمره آشنا شود. - مفهوم انرژی شیمیایی و رابطه آن با انرژی ذخیره وجنبشی پی ببرد. -به رابطه ساختار ماده و انرژی ذخیره پی ببرد.</p>



<p>-با مفهوم آنتالپی آشنا شود</p> <p>-با نمودارهای تغییر آنتالپی واکنش ها آشنا شود</p> <p>-مفهوم واکنش های گرماده و گرماگیر را درک کند</p> <p>-با عوامل مؤثر بر مقدار آنتالپی آشنا شود</p> <p>-با آنتالپی به عنوان یکی از انواع آنتالپی واکنش آشنا شود</p> <p>-به رابطه آنتالپی پیوند و آنتالپی تشکیل پیوند پی ببرد</p> <p>-بداند که اغلب ادویه ها دارای ترکیب های آلی هستند.</p> <p>-با برخی گروه های عاملی اکسیژن دار آشنا شود.</p> <p>-تفاوت گروه های عاملی آلدهید ، کتون ، الکل و اتر را بداند.</p> <p>-درک کند شیوه اتصال اتم ها موجب تغییر خواص و ویژگی های مواد می شود. مهارت شناخت -گروههای عاملی الکل، اتر، آلدهید و کتون را کسب و در خود تقویت کند.</p> <p>-با مفهوم ایزومری ساختاری آشنا شود.</p>	<p>آنتالپی، همان محتوای انرژی است، آنتالپی پیوند و میانگین پیوند با زندگی</p>	<p>۶۳-۶۸</p>	<p>اول</p>
<p>-با آنتالپی سوختن به عنوان یکی از انواع آنتالپی ها آشنا شود</p> <p>-با مفهوم ارزش سوختی مواد آشنا شود</p> <p>-مهارت محاسبه ارزش سوختی مواد را کسب و در خود تقویت کند</p> <p>-با سوخت سبز به عنوان یکی از منابع تأمین انرژی آشنا شود.</p> <p>-با یکی از روش های مستقیم آنتالپی سوختن مواد آشنا شود.</p>	<p>آنتالپی سوختن، تکیه گاهی برای تأمین انرژی، تعیین ΔH واکنش های شیمیایی، گرماسنجی، روش مستقیم اندازه گیری ΔH یک واکنش</p>	<p>۶۸-۷۱</p>	<p>دوم</p>
<p>-با قانون هس به عنوان یک شیوه غیر مستقیم اندازه گیری گرمای واکنش آشنا شود.</p> <p>-مهارت محاسبه آنتالپی یک واکنش را کسب و در خود تقویت کند.</p> <p>-مهارت محاسبه تغییر آنتالپی واکنش ها را با توجه به نمودار تغییر آنتالپی کسب و در خود تقویت کند.</p>	<p>روش های غیر مستقیم برای تعیین ΔH واکنش، جمع پذیری گرمای واکنش ها، قانون هس</p>	<p>۷۱-۷۴</p>	<p>سوم</p>
<p>-مهارت محاسبه آنتالپی یک واکنش را با کمک جدول آنتالپی پیوند، کسب و در خود تقویت کند.</p> <p>-مهارت رسم نمودار تغییر آنتالپی یک واکنش را با استفاده از جدول میانگین آنتالپی پیوند، کسب و در خود تقویت کند.</p>	<p>آنتالپی پیوند، راهی برای تعیین ΔH واکنش</p>	<p>۷۴-۷۶</p>	<p>سوم</p>
<p>-با مفهوم تاریخ مصرف مواد غذایی آشنا شود.</p> <p>-با شیوه های نگهداری و ماندگاری غذا آشنا شود.</p> <p>-عوامل فیزیکی و شیمیایی مؤثر بر کوتاه شدن زمان ماندگاری غذا را بشناسد.</p> <p>-به اهمیت روش های نگهداری و ماندگاری غذا پی ببرد.</p> <p>-مفهوم آهنگ واکنش را درک کند.</p> <p>-تواند مثال هایی از محیط زندگی برای واکنش هایی با آهنگ تند و کند بیان کند.</p>	<p>غذای سالم، آهنگ واکنش، کاوش کنید (درباره عوامل مؤثر بر سرعت واکنش) آزمون</p>	<p>۷۶-۸۲</p>	<p>چهارم</p>



<p>-در فعالیت های گوناگون با مفهوم عوامل موثر بر سرعت واکنش آشنا شود. -مهارت پیش بینی سرعت یک واکنش معین در شرایط سینتیکی گوناگون را کسب و در خود تقویت کند</p>			
<p>-با مواد نگهدارنده و نقش آن ها در ماندگاری غذا آشنا شود -با گروه عاملی کربوکسیل آشنا شود -به کمک روابط ریاضی اثر سطح تماس بر سرعت واکنش ها را بررسی کند -با سرعت واکنش از دیدگاه کمی آشنا شود -مفهوم سرعت متوسط مصرف یا تولید را درک کند. -مهارت محاسبه سرعت متوسط مصرف یا تولید یک گونه شرکت کننده در واکنش را کسب و در خود تقویت کند. -مهارت تفسیر نمودار تغییر مول یا غلظت بر حسب زمان گونه مصرف یا تولید شده را کسب و در خود تقویت کند. -مهارت رسم نمودار مول- زمان یا غلظت- زمان گونه های شرکت کننده را کسب و در خود تقویت کند.</p>	<p>پیوند با صنعت، پیوند با ریاضی سرعت واکنش از دیدگاه کمی</p>	<p>۸۷-۸۲</p>	<p>اول</p>
<p>-به رابطه میان شیب نمودار مواد شرکت کننده با ضریب استوکیومتری آن ها در واکنش موازنه شده پی ببرد -مفهوم بازدارنده را درک کند با برخی از بازدارنده های طبیعی آشنا شود با مفهوم رادیکال آشنا شود</p>	<p>سرعت متوسط و شیب نمودار مول، زمان، پیوند با زندگی</p>	<p>۹۰-۸۷</p>	<p>دوم</p>
<p>-به ابطنه میزان مصرف مواد غذایی و رد پای کربن دی اکسید پی برده و در جهت مصرف مناسب آن احساس مسئولیت کند. -رابطه میان اصول شیمی سبز و راه های پهنه‌دای کاهش پسماند مواد غذایی را درک کند. -به اهمیت و نقش پوشاک در تمدن انسان پی ببرد. -با برخی از انواع پوشاک و کاربردهای آنها در زندگی آشنا شود. -با روند تولید لباس از الیاف طبیعی آشنا شود. -با نقش پوشاک در گسترش فرهنگ ملی و صنعت بومی آشنا شود. -با مفهوم الیاف طبیعی و ساختگی و نمونه هایی از الیاف طبیعی و ساختگی آشنا شود. -میزان تولید الیاف طبیعی و ساختگی را مقایسه کند.</p>	<p>سرعت واکنش، غذا، پسماند و رد پای آن، تمرین های دوره ای آزمون مقدمه فصل سه</p>	<p>۱۰۰-۹۰</p>	<p>سوم</p>
<p>-با مفهوم درشت مولکول و نمونه هایی از این مواد آشنا شود. -با توجه به ساختار مولکولی چند ماده، مهارت تشخیص درشت مولکول از پلیمر و مولکول های کوچک را کسب و در خود تقویت کند. -تفاوت درشت مولکول و پلیمر را درک کند.</p>	<p>الیاف و درشت مولکول ها</p>	<p>۱۰۲-۱۰۰</p>	<p>چهارم</p>



		تعطیلات رسمی			
سوم	قرودین	۱۰۲-۱۰۵	پلیمری شدن (بسیارش)	-با واکنش پلیمر شدن آشنا شود. -با برخی واکنش های پلیمری آشنا شود و به کاربرد آنها در زندگی پی ببرد. -درک کند که تفاوت در ساختار پلیمرها سبب تغییر در رفتار شیمیایی و فیزیکی آنها می شود. -مهارت تشخیص مونومر یک پلیمر و یا نوشتن ساختار پلیمر را کسب و در خود تقویت کند. -نقش پژوهش های تجربی و ارتباط آن با پشتکار و ذهن هوشیار را درک کند و به کارهای انجام یافته توسط دانشمندان ارج نهد.	
		۱۰۵-۱۰۷	پیوند با زندگی، پیوند با صنعت	-با پلیمرهای سبک و سنگین آشنا شود. -با توجه به ساختار هر پلیمر و داده های تجربی، مهارت پیش بینی خواص هر یک را کسب و در خود تقویت کند. -درک کند که شرایط واکنش می تواند بر ساختار پلیمر اثر گذارد.	
		۱۰۷-۱۱۰	پلی استرها، الکل ها و اسیدها	-با پلی استرها به عنوان الیاف پوشاک و ساختار پلی استرها آشنا شود. -با گروه عاملی استر آشنا شود. -با نمونه های طبیعی موادی که ترکیب های آنها دارای گروه عاملی استری است آشنا شود. -با توجه به ساختار مولکولی الکل ها و دیگر ترکیب های آلی انحلال پذیری آنها را در آب پیش بینی کند. -مهارت تشخیص نوع نیروی بین مولکولی ترکیب های دارای گروه عاملی را کسب و در خود تقویت کند.	
اول	اردیبهشت	۱۱۰-۱۱۴	با هم ببندیشیم واکنش استری شدن	-مهارت تفسیر نمودارها و استخراج داده از آنها کسب و در خود تقویت کند. -به رابطه میان شمار اتم های کربن در یک ترکیب آلی بر رفتار و خواص آن پی ببرد. -با واکنش استری شدن و تهیه استرها از اسیدهای آلی و الکل آشنا شود. -مهارت نوشتن معادله واکنش تهیه استرها را کسب و در خود تقویت کند. -مهارت نوشتن ساختار اسید و الکل سازنده یک استر را کسب و در خود تقویت کند. -با معادله واکنش تشکیل یک پلی استر آشنا شود.	
		۱۱۴-۱۱۶	آزمون، پلی آمیدها	-با آمین ها و آمیدها به عنوان یک ترکیب آلی نیتروژن دار آشنا شود. -با واکنش تشکیل آمیدها و پلی آمیدها آشنا شود. -مهارت نوشتن معادله واکنش یک پلی آمید ساده را کسب و در خود تقویت کند. -با کولار و خواص آن به عنوان یک پلی آمید آشنا شود.	

سوم	چهارم	۱۱۶-۱۱۹ ۱۲۰-۱۲۱	پلیمرها ماندگار یا تخریب پذیر تمرین های دوره ای ، رفع اشکال	-با نمونه ای از پلیمرهای زیست تخریب پذیر آشنا شود. -اهمیت استفاده از پلیمرهای زیست تخریب پذیر را درک کند. -با مفهوم آبکافت استرها و پلی آمیدها آشنا شود. -با برخی عوامل موثر بر سرعت پوسیدگی الیاف پارچه پلی استر و پلی آمید(آشنا شود. -علت پایداری و ماندگاری پلیمرهای هیدروکربنی را درک کند. -اثر محیط زیستی پلیمرها و تاثیر آن بر توسعه پایدار را درک کند.
		-	-	-

مهر	هفته اول	درس اول - تدریس تا وضعیت مصرف - بررسی و تحلیل علل کمبود آب
	هفته دوم	درس اول - وضعیت مصرف در بخش های مختلف - راه های هدر رفتن آب
	هفته سوم	درس اول - مدیریت منابع آب تا انتهای فصل
	هفته چهارم	درس دوم - آزمون درس اول - تدریس تا از دست رفتن خاک
آبان	هفته اول	درس دوم - تدریس تا محصولات تراژن - تحلیل و بررسی امنیت و ایمنی غذایی
	هفته دوم	درس دوم - محصولات تراژن مثالها و بررسی های دانش آموزان - پایان درس
	هفته سوم	آزمون درس دوم - درس سوم تدریس تا شاخص کیفیت
	هفته چهارم	درس سوم - طوفانهای گرد و غبار - پیامدها و علل - انواع آلودگی
آذر	هفته اول	درس چهارم - اهمیت انرژی - علل تفاوت مصرف انرژی - آزمون درس سوم
	هفته دوم	درس چهارم - چه اتفاقاتی در جهان در حال رخ دادن است، مثال ها و تحقیقات
	هفته سوم	درس چهارم - تجربه های جهانی - پایان درس
	هفته چهارم	آزمون درس چهارم - رفع اشکال و نمونه سؤال ترم
دی	هفته اول	مرور
	هفته دوم	امتحانات ترم اول
	هفته سوم	امتحانات ترم اول
	هفته چهارم	امتحانات ترم اول
بهمن	هفته اول	درس پنجم - انواع زباله ها - مرور نتایج آزمون نیم سال اول
	هفته دوم	درس پنجم - سرنوشت زباله ها تا اول بازیافت
	هفته سوم	درس پنجم - بازیافت - فرهنگ بازگاهی
	هفته چهارم	درس پنجم - چه باید کرد، بحث، تحقیق و بررسی
اسفند	هفته اول	درس ششم - تدریس تا تنوع زیستی - آزمون درس پنجم
	هفته دوم	درس ششم - تنوع زیستی ایران
	هفته سوم	درس ششم - چرا تنوع زیستی در خطر است؟
	هفته چهارم	درس ششم - راهکارهای حفاظت از محیط زیست
فروردین	هفته سوم	درس هفتم - آزمون درس ششم - تدریس تا مزایای گردشگری
	هفته چهارم	درس هفتم - گردشگری در ایران
اردیبهشت	هفته اول	درس هفتم - انواع گردشگری
	هفته دوم	درس هفتم تا پایان - رفع اشکال و نمونه سؤال ترم - آزمون درس هفت
	هفته سوم	جهت بازدیدها و یا ارائه فیلم در طول ترم در نظر گرفته شده است.
	هفته چهارم	جهت بازدیدها و یا ارائه فیلم در طول ترم در نظر گرفته شده است.



زمین شناسی یازدهم

مهر	هفته اول	فصل اول تدریس تا قانون دوم بیکر
	هفته دوم	فصل اول - مسائل بیکر - حرکات زمین
	هفته سوم	فصل اول - تعیین سن نسبی (یا مطلق) تمرینات - کوئیز
	هفته چهارم	فصل اول - تعیین سن مطلق (یا نسبی) - تمرینات - کوئیز
آبان	هفته اول	فصل اول - چرخه ویلیون و گسترش اقیانوس ها - جمع بندی فصل
	هفته دوم	فصل دوم - منابع معدنی تا تعریف کانه - آزمون پایانی فصل اول
	هفته سوم	فصل دوم - یادآوری کانی ها - کاسنگ تا استخراج
	هفته چهارم	فصل دوم - استخراج و گوهرها - کوئیز
آذر	هفته اول	فصل دوم - سوختهای فسیلی - تست ها و نمونه سؤالات فصل
	هفته دوم	فصل سوم - تا اول آبهای زیر زمینی - آزمون پایانی فصل دوم
	هفته سوم	فصل سوم - تمرینات و مسائل دبی و مخلخل و درجه شوری
	هفته چهارم	فصل سوم - تدریس فرونشست ، مخلوط افت تا اول خاک - کوئیز
دی	هفته اول	مرور
	هفته دوم	امتحانات ترم اول
	هفته سوم	امتحانات ترم اول
	هفته چهارم	امتحانات ترم اول
بهمن	هفته اول	فصل سوم - خاک و فرسایش تا انتهای فصل - بررسی نتایج آزمون نیم سال اول
	هفته دوم	فصل چهارم - تا نفوذپذیری - کوئیز از فصل سوم
	هفته سوم	فصل چهارم - تا سازه های دریایی - کوئیز
	هفته چهارم	فصل چهارم - تا انتهای فصل
اسفند	هفته اول	فصل پنجم - تا منشأ بیماری ها - آزمون پایانی درس چهارم
	هفته دوم	فصل پنجم - تا پایان فصل - فصل ششم: آتشفشان
	هفته سوم	فصل ششم - شکستگی و چین خوردگی - تست ها و تمرینات
	هفته چهارم	فصل ششم - زلزله - آزمون پایانی درس پنجم
فروردین	هفته سوم	فصل هفتم تا پهنه ها - آزمون پایان درس ششم
	هفته چهارم	فصل هفتم تا پهنه ها - فرصت مطالعه - کوئیز
اردیبهشت	هفته اول	فصل هفتم تا پایان درس - فرصت مطالعه - کوئیز
	هفته دوم	مرور نیم سال اول - سؤالات و تمرینات
	هفته سوم	مرور نیم سال دوم - سؤالات و تمرینات درس ششم



مرور نیم سال دوم - سؤالات و تمرینات درس های ۴، ۵ و ۷

هفته چهارم

هنر (موجود نیست)