

# گزارش اردو مطالعاتی نوروزی ۱۴۰۲

مقدمه:

وقت آن شد که به گل حکم شگفتن بدهی

ای سرانگشت تو آغاز گل افشانی؛

با فرارسیدن بهار و همچنین ایام نوروز؛ فضای ایجاد شده در اسفند ماه برای دانش آموزان از جمله کنکوری‌ها حس و حال عجیبی دارد. خیلی از دانش آموزان به این فکر هستند که در ایام نوروز تمام تلاش خودشان رو انجام بدهند تا بتوانند به رتبه دلخواه خودشان در کنکور سراسری برسند، اما خیلی‌ها نمی‌دانند که چطوری می‌توانند اینکارو رو انجام بدهند و یا ممکنه توانایی لازم برای برنامه‌ریزی این ایام رو نداشته باشند؛ **اردوی نوروزی کنکور** یک برنامه‌ریزی و استراتژی کاملی را به دانش آموزان ارائه می‌دهد که بتوانند از این تعطیلات به بهترین شکل ممکن بهره ببرند. دبیرستان موحد این فضا را برای دانش آموزان پایه دوازدهم ایجاد نمود تا بتوانند برای جمع بندی و مطالعه به همراه رفع اشکال و مشاوره در ایام نوروز که به عنوان زمان طلایی یاد می‌شود، فرصت مطلوبی داشته تا عقب ماندگی‌های تحصیلی خود را جبران کنند. در این دوره از سال تحصیلی دانش آموزان به نسبت مطالعه و هدف آموزشی‌ای که دارند به سه گروه تقسیم می‌شوند:

- ۱- گروهی از دانش آموزان کنکوری که تمام فصول را می‌خواهند دوره کنند ( برنامه زنجیره)
- ۲- گروهی از دانش آموزان که نگاه نهایی و کنکوری دارند و فقط می‌خواهند بعضی از مباحث از هر سه پایه را مطالعه کنند ( برنامه مستقل)
- ۳- گروهی از دانش آموزان که دغدغه کنکور نداشته و فقط نگاه به امتحان نهایی دارند ( برنامه مطالعاتی دوازدهم)

گروه آموزش و مشاوره پایه دوازدهم برای هر سه گروه برنامه مطالعاتی اختصاصی تدوین نموده و در اختیار تمام دانش آموزان قرار داده است.

اهداف برگزاری اردو نوروزی:

- ✓ در اردوی مطالعاتی نوروز داوطلبان می توانند با ذهنی باز و خارج از فضای مدرسه و کلاس های کنکور، برای تایم آزاد خود برنامه ریزی کنند.
  - ✓ اردوی مطالعاتی فرصت خوبی برای رفع اشکال دروس توسط اساتید کارآموده هم هست.
  - ✓ در اردوی مطالعاتی نوروز دانش آموزان عادات مطالعه شان رو حفظ می کنند و از فضای مطالعه دور نمی شوند.
  - ✓ دانش آموزان می توانند با انگیزه بیشتر مطالعه عمیق تری داشته باشند و اشکالات درسی شان رو رفع کنند.
  - ✓ فضا به نحوی است که انگیزه مطالعه بیشتر خواهد شد.
- این دبیرستان اردو مطالعاتی نوروز را در طی ۱۵ روز و به صورت ۳ مرحله ( ۵ روز اول از ۲۵ الی ۲۹ اسفند ماه / ۵ روز دوم از ۲ الی ۶ فروردین ماه / ۵ روز سوم از ۸ الی ۱۲ فروردین ماه) از ساعت ۹:۰۰ الی ۱۹ تشکیل داده است. در این اردو دانش آموزان در واحد های زمانی متفاوت دروس را طبق برنامه مطالعاتی شخصی مطالعه نموده و زنگ مشاوره - ورزش - آزمون - ناهار و نماز و... را در برنامه خود داشته اند. در ادامه به گزارش جزئی و مصور این اردو می پردازیم.



## برنامه های مطالعاتی

همانگونه در بخش مقدمه بیان شد دبیرستان موحد دانش آموزان پایه دوازدهم را به سه گروه تقسیم کرده و برای هر گروه برنامه مطالعاتی ویژه همان گروه را در اختیارشان قرار داده است.

اهداف :

- دانش آموزان این برنامه عمومی را دریافت کرده و می توانند نسبت به وضعیت آموزشی خود شخصی سازی برنامه مطالعاتی را انجام دهند.
  - برنامه مستقل ویژه دانش آموزانی است که مبحث مستقل پایه های دهم ، یازدهم ، دوازدهم مانند مبحث لگاریتم را برای جمع بندی دروس و دروس پایه دوازدهم را برای امتحانات نهایی می خواهند مطالعه کنند.
  - برنامه زنجیره ویژه دانش آموزانی است که مباحث پیوسته از کتب دهم تا دوازدهم مانند مبحث گیاهی را برای جمع بندی دروس و دروس پایه دوازدهم را برای امتحانات نهایی می خواهند مطالعه کنند.
  - برنامه مطالعاتی پایه دوازدهم ویژه دانش آموزانی است که اهداف کنکوری نداشته و دروس پایه دوازدهم را برای امتحانات نهایی می خواهند مطالعه کنند.
  - این برنامه های عمومی به نسبت دانش آموزان دارای حل تمرین - تست - مطالعه و جمع بندی می باشد
  - از بودجه بندی دروس تخصصی این برنامه در روز های ۷ ام و ۱۲ ام فروردین ماه آزمون هماهنگ به شکل غیر حضوری برگزار گردید.
- برنامه های مطالعاتی به شرح ذیل می باشد:



### برنامه مطالعاتی رشته ریاضی در ایام نوروز ۱۴۰۲ ( مباحث مستقل )

روز / ساعت	شیمی ۱۴۰۲/۰۱/۰۲	ادبیات ۱۴۰۲/۰۱/۰۳	گسسته و آمار ۱۴۰۲/۰۱/۰۴	دینی ۱۴۰۲/۰۱/۰۵	حسابان ۱۴۰۲/۰۱/۰۶	عربی ۱۴۰۲/۰۱/۰۸	فیزیک ۱۴۰۲/۰۱/۰۹	زبان ۱۴۰۲/۰۱/۱۰	هندسه ۱۴۰۲/۰۱/۱۱
۸:۰۰-۹:۳۰	جمع بندی فصل ۱ و ۲ دهم شیمی	لغات و املا	آشنایی با مبانی ریاضیات	درس ۱ و ۲	شمارش	فوائد درس ۱ (حروف) مشابه بالفعل و لاس نفی جنس)	اندازه گیری	لغات درس ۱	ترسیم های هندسی - قضیه تالس
۹:۴۵-۱۱:۰۰	جمع بندی فصل ۳ و ۴ دهم شیمی	آزایه های ادبی	احتمال	درس ۳ و ۴	لگاریتم	ترجمه درس ۱ + قواعد درس ۲ (حال)	فشار	گرامر درس ۱	چند ضلعی ها - تجسم فضایی
۱۱:۱۵-۱۲:۴۵	جمع بندی فصل ۱ و ۲ یازدهم شیمی	دستور زبان	آمار توصیفی	درس ۵ و ۶	آمار و احتمال	ترجمه درس ۲ + قواعد درس ۳ (اسلوب استننا و حصر)	الکتریسته ساکن	لغات درس ۲	تبدیل های هندسی و کاربردها - روابط طولی در مثلث
۱۴:۰۰-۱۵:۳۰	جمع بندی فصل ۳ و ۴ یازدهم شیمی	قرابت معنایی	آمار استنباطی	درس ۷ و ۸	مشتق	ترجمه درس ۳ + قواعد درس ۴ (مفعول مطلق تاکیدی)	مدار	گرامر درس ۲	ماتریس و کاربردها
۱۵:۴۵-۱۷:۱۵	جمع بندی فصل ۱ و ۲ دوازدهم شیمی	تاریخ ادبیات	آشنایی با نظریه اعداد	درس ۹ و ۱۰	مشتق	ترجمه درس ۴ + درک مطلب و متون دروس ۱ و ۲	حرکت	لغات درس ۳	بردارها
۱۷:۴۵-۱۹:۰۰	جمع بندی فصل ۳ و ۴ دوازدهم شیمی	مباحث ترکیبی ادبیات دوازدهم	گراف و مدل سازی	کل آیات دروس ۱۰ تا ۱۱	کاربرد مشتق	درک مطلب و متون دروس ۳ و ۴	جمع بندی تستی	گرامر درس ۳	جمع بندی تستی

واحد آموزش پایه دوازدهم

### برنامه مطالعاتی رشته تجربی در ایام نوروز ۱۴۰۲ ( مباحث مستقل )

روز / ساعت	زیست ۱۴۰۲/۰۱/۰۲	ادبیات ۱۴۰۲/۰۱/۰۳	شیمی ۱۴۰۲/۰۱/۰۴	دین و زندگی ۱۴۰۲/۰۱/۰۵	ریاضی ۱۴۰۲/۰۱/۰۶	عربی ۱۴۰۲/۰۱/۰۸	فیزیک ۱۴۰۲/۰۱/۰۹	زبان ۱۴۰۲/۰۱/۱۰	زیست ۱۴۰۲/۰۱/۱۱
۸:۰۰-۹:۳۰	گفتار ۱ و ۲ و گزارش	لغات و املا	جمع بندی فصل ۱ و ۲ دهم شیمی	درس ۱ و ۲	دنباله ها	قواعد درس ۱ (حروف مشابه بالفعل و لاس نفی جنس)	اندازه گیری و گرما	لغات درس ۱	گفتار ۱ و ۲ مغز و نخاع
۹:۴۵-۱۱:۰۰	گفتار ۱ و ۲ تنفس	آزایه های ادبی	جمع بندی فصل ۳ و ۴ دهم شیمی	درس ۳ و ۴	شمارش	ترجمه درس ۱ + قواعد درس ۲ (حال)	فشار	گرامر درس ۱	گفتار ۱ و ۲ حواس
۱۱:۱۵-۱۲:۴۵	گفتار ۱ و ۲ قلب	دستور زبان	جمع بندی فصل ۱ و ۲ یازدهم شیمی	درس ۵ و ۶	لگاریتم	ترجمه درس ۲ + قواعد درس ۳ (اسلوب استننا و حصر)	الکتریسته ساکن و مغناطیس	لغات درس ۲	فصل ۳ یازدهم
۱۴:۰۰-۱۵:۳۰	گفتار ۳ و ۴ قلب	قرابت معنایی	جمع بندی فصل ۳ و ۴ یازدهم شیمی	درس ۷ و ۸	مشتق	ترجمه درس ۳ + قواعد درس ۴ (مفعول مطلق تاکیدی)	مدار	گرامر درس ۲	فصل ۴ یازدهم
۱۷:۱۵-۱۵:۴۵	گفتار ۲ و ۳ کلیه	تاریخ ادبیات	جمع بندی فصل ۱ و ۲ دوازدهم شیمی	درس ۹ و ۱۰	مشتق	ترجمه درس ۴ + درک مطلب و متون دروس ۱ و ۲	نوسان	لغات درس ۳	فصل ۵ یازدهم
۱۷:۴۵-۱۹:۰۰	تست جامع از مباحث مطالعه شده	مباحث ترکیبی ادبیات دوازدهم	جمع بندی فصل ۳ و ۴ دوازدهم شیمی	کل آیات دروس ۱۰ تا ۱۱	کاربرد مشتق	درک مطلب و متون دروس ۳ و ۴	حرکت و فتوالکتریک	گرامر درس ۳	تست جامع از مباحث مطالعه شده

واحد آموزش پایه دوازدهم

### برنامه مطالعاتی رشته ریاضی در ایام نوروز ۱۴۰۲ (مباحث زنجیره)

روز	حسابان	شیمی	ادبیات	گسسته	ادبیات	حسابان	عربی	فیزیک	زبان	هندسه
ساعت	۱۴۰۱/۱۲/۲۸	۱۴۰۲/۰۱/۰۲	۱۴۰۲/۰۱/۰۳	۱۴۰۲/۰۱/۰۴	۱۴۰۲/۰۱/۰۵	۱۴۰۲/۰۱/۰۶	۱۴۰۲/۰۱/۰۸	۱۴۰۲/۰۱/۰۹	۱۴۰۲/۰۱/۱۰	۱۴۰۲/۰۱/۱۱
۸:۰۰-۹:۳۰	توان های گویا و عبارات های جبری و معادله و نامعادله	جمع بندی فصل ۱ و ۲ دهم شیمی	لغات و املا	آشنایی با مبانی ریاضیات	درس ۲و۱	تابع (فصل ۲ یازدهم)	قواعد درس ۱ (حروف مشابه بافعل و لاس نفی جنس)	گرما و ترمودینامیک	لغات درس ۱	ترسیم های هندسی - قوسه تالی
۹:۴۵-۱۱:۰۰	دنباله ها و جبر و معادله	جمع بندی فصل ۲و۳ دهم شیمی	آرایه های نفی	احتمال	درس ۲و۳	تابع (فصل ۱ دوازدهم)	ترجمه درس ۱ + قواعد درس ۲ (حال)	کار و دینامیک	گرامر درس ۱	چند علمی ها - تجسم فضایی
۱۱:۱۵-۱۲:۴۵	مثلثات (فصل ۲ دهم)	جمع بندی فصل ۱ و ۲ یازدهم شیمی	دستور زبان	آمار توصیفی	درس ۶و۶	حد و پیوستگی (فصل ۵ یازدهم و فصل ۳ دوازدهم)	ترجمه درس ۲ + قواعد درس ۳ (السوب استننا و جنس)	مغناطیس و القای مغناطیسی	لغات درس ۲	تبدیل های هندسی و کاربردها - روابط طولی اثر مشت
۱۴:۰۰-۱۵:۳۰	مثلثات (فصل ۲ یازدهم)	جمع بندی فصل ۲ و ۳ یازدهم شیمی	قرابت معنایی	آمار استنباطی	درس ۸و۷	مشتق	ترجمه درس ۲ + قواعد درس ۴ (مفعول مطلق تاکیدی)	نوسان و موج	گرامر درس ۲	ماتریس و کاربردها
۱۵:۴۵-۱۷:۱۵	مثلثات (فصل ۲ دوازدهم)	جمع بندی فصل ۱ و ۲ دوازدهم شیمی	تاریخ ادبیات	آشنایی با نظریه اعداد	درس ۱۰و۹	مشتق	ترجمه درس ۲ + درک مطلب و متون درس ۲و۳	موج و برهم کنش	لغات درس ۳	دایره ها و آشنایی با مقاطع مخروطی
۱۷:۴۵-۱۹:۰۰	تابع (فصل ۵ دهم)	جمع بندی فصل ۲و۳ دوازدهم شیمی	مباحث ترکیبی ادبیات دوازدهم	گراف و مدل سازی	کل آیات درس ۱-۵	کلیدر مشتق	ترجمه درس ۲ + درک مطلب و متون درس ۲و۳	فیزیک امی و هسته ای	گرامر درس ۳	بردارها

واحد آموزش پایه دوازدهم

### برنامه مطالعاتی رشته تجربی در ایام نوروز ۱۴۰۲ (مباحث زنجیره)

روز	زیست	دینی	ریاضی	ادبیات	شیمی	ریاضی	عربی	فیزیک	زبان	زیست
ساعت	۱۴۰۱/۱۲/۲۷	۱۴۰۱/۱۲/۲۸	۱۴۰۲/۰۱/۰۴	۱۴۰۲/۰۱/۰۳	۱۴۰۲/۰۱/۰۴	۱۴۰۲/۰۱/۰۵	۱۴۰۲/۰۱/۰۷	۱۴۰۲/۰۱/۰۸	۱۴۰۲/۰۱/۰۹	۱۴۰۲/۰۱/۱۰
۸:۰۰-۹:۳۰	گیاهی (فصل ۶ دهم)	درس ۲و۱	مثلثات	لغات و املا	قسمت شیمی آلی	توان های گویا و عبارات های جبری + معادله و نامعادله	قواعد درس ۱ (حروف مشابه بافعل و لاس نفی جنس)	اندازه گیری و گرما	لغات درس ۱	فصل ۱ دهم - دوازدهم
۹:۴۵-۱۱:۰۰	گیاهی (فصل ۷ دهم)	درس ۲و۳	تابع	آرایه های امی	قسمت شیمی آلی	هندسه تحلیلی و جبر	ترجمه درس ۱ + قواعد درس ۲ (حال)	فشار و مدار	گرامر درس ۱	فصل ۱ دوازدهم
۱۱:۱۵-۱۲:۴۵	گیاهی (فصل ۸ یازدهم)	درس ۶و۶	هندسه	دستور زبان	قسمت شیمی معدنی	تابع	ترجمه درس ۲ + قواعد درس ۳ (السوب استننا و جنس)	الکتريسته ساکن و مغناطیس	لغات درس ۲	فصل ۲ دوازدهم
۱۴:۰۰-۱۵:۳۰	گیاهی (فصل ۹ یازدهم)	درس ۸و۷	مشتق	قرابت معنایی	قسمت شیمی معدنی	مشتق	ترجمه درس ۲ + قواعد درس ۴ (مطلق تاکیدی)	نیرو و دینامیک	گرامر درس ۲	فصل ۶ یازدهم
۱۵:۴۵-۱۷:۱۵	گیاهی (فصل ۵ دوازدهم)	درس ۱۰و۹	حد	تاریخ ادبیات	قسمت شیمی تجزیه	مثلثات	ترجمه درس ۲ + درک مطلب و متون درس ۲و۳	نوسان	لغات درس ۳	فصل ۷ یازدهم
۱۷:۴۵-۱۹:۰۰	گیاهی (فصل ۶ دوازدهم)	کل آیات درس ۱-۵	آمار	مباحث ترکیبی ادبیات دوازدهم	قسمت شیمی تجزیه	احتمال	ترجمه درس ۲ + درک مطلب و متون درس ۲و۳	حرکت و فتوالکتريک	گرامر درس ۳	فصل ۳ دوازدهم

واحد آموزش پایه دوازدهم

## برنامه مطالعاتی رشته ریاضی در ایام نوروز ۱۴۰۲ (جمع بندی پایه دوازدهم)

روز / ساعت	هفدهم ۱۴۰۲/۰۱/۰۲	ادبیات ۱۴۰۲/۰۱/۰۳	شیمی ۱۴۰۲/۰۱/۰۴	دین و زندگی ۱۴۰۲/۰۱/۰۵	حساب ۱۴۰۲/۰۱/۰۶	عربی ۱۴۰۲/۰۱/۰۸	فیزیک ۱۴۰۲/۰۱/۰۹	زبان ۱۴۰۲/۰۱/۱۰	گسسته ۱۴۰۲/۰۱/۱۱
۸:۰۰-۹:۳۰	فصل ۱ درس ۱: ماتریس و کاربردها درس ۲- وارون ماتریس و دترمینان	فصل ۱ صفحه ۱ تا ۱۶ (محلول ها / صوابن ها / پاک کنده های غیر صوابنی و خوردنه)	درس ۱ و ۲	تابع تبدیل نمودار تابع تابع درجه ۳ تابع پکتوا بخش پذیری و تقسیم	درس ۱ (ترجمه الدین و الدین )	فصل ۱ صفحه ۲ الی ۱۵ (شناخت حرکت - حرکت با سرعت ثابت )	درس ۱ SENSE OF APPRECIATION (احساس قدرتمانی)	درس ۱ فصل ۱ - استدلال ریاضی درس ۲ - بخش پذیری در اعداد صحیح	
۹:۴۵-۱۱:۰۰	فصل ۲ درس ۱: آشنایی با مقاطع معمومی و مکان هندسی	فصل ۱ صفحه ۱۷ تا ۲۴ (اسید و باز / پیوس / اعداد / pH)	درس ۳ و ۴	مطلقات تاریب و ترازات معادلات مثلثاتی	درس ۱ (حروف مشبه بالفعل و لای نهی جنس )	فصل ۱ صفحه ۱۵ الی ۲۲ (حرکت با شتاب ثابت )	درس ۱ (گرامر جملات معلوم و مجهول / پرسش های تأییدی )	فصل ۱ درس ۳ - هم نهشتی در اعداد صحیح و کاربرد ها	
۱۱:۱۵-۱۲:۴۵	فصل ۲ درس ۲: دایره	فصل ۲ صفحه ۲۷ تا ۵۰ (الکتروشیمی / سلول گالوانی / نیروی الکتریکی / پتانسیل استاندارد emf)	درس ۵ و ۶	فصل ۳ جدهای نامتناهی حد در بی نهایت	درس ۲ (ترجمه مکه مکرمه و مدینه منوره )	فصل ۲ صفحه ۲۸ الی ۴۴ (قوانین نیوتن - نیروهای خاص - تکانه و قانون دوم نیوتن )	درس ۲ LOOK IT UP در لغت نامه یا فهرست و غیره جستجو کردن	فصل ۲ درس ۱ (معرفی گراف )	
۱۴:۰۰-۱۵:۳۰	فصل ۳ درس ۳: بخشی و سهمی	فصل ۲ صفحه ۵۰ الی ۶۲ سلول سوختی / سلول های الکترولیتی / برقگرفت / خوردگی فلزات / سلول گالوانیزه / فرایند هال / آبکاری )	درس ۷ و ۸	مشق مفهوم مشق مشق پذیری و پیوستگی آهنگ متوسط تغییر و آهنگ لحظه تغییر	درس ۲ ( قواعد حال )	فصل ۲ صفحه ۴۴ الی ۵۰ ( نیروی گرانشی )	درس ۲ (گرامر ضمائر موصولی) جملات شرطی نوع دوم )	فصل ۲ درس ۲ ( مثل سازی با گراف )	
۱۵:۴۵-۱۷:۱۵	فصل ۳ درس ۱: معرفی فضا در بردار	فصل ۳ صفحه ۶۵ الی ۷۵ سلول / گرلن / آسازه های یخی / مولکول های دو اتمی / جور و ناچور هسته )	درس ۹	کاربرد مشق اکسیرم های یک تابع و تابع معکوس و تروایی نقطه عطف تابع و جهت نقشه نمودار یک تابع رسم نمودار تابع	درس ۳ (ترجمه کتاب طعام افکار )	فصل ۳ صفحه ۵۴ الی ۶۴ (نوسان دروه ای - نیروی همافکن ساده و لرزی آن - تشدید - انواع موج	درس ۳ RENEWABLE ENERGY انرژی تجدید پذیر	فصل ۳ درس ۱ ( مباحثی در ترکیبات )	

۱۷:۳۰-۱۹:۰۰	جمع بندی کل	درس ۱۱ و ۱۲ ادبیات حماسی	فصل ۳ صفحه ۷۵ الی ۸۶ شاره مولکولی و یونی / جامد یونی / عدد کوئوردیناسیون / انتالی فیروپاتی / شعاع اتمی / فلزات / تیتانید )	تحلیل امتحان نهایی ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱	جمع بندی کل	درس ۳ ( قواعد استثناء )	فصل ۳ صفحه ۶۵ الی ۸۹ (متخذه های موج - بازتاب موج - شکست موج )	درس ۳ (گرامر فعل های وجهی در شکل مجهول / زمان گذشته کامل)	فصل ۳ درس ۲ ( روش هایی برای شمارش )
-------------	-------------	-----------------------------	--	--------------------------------------	-------------	----------------------------	--	---	--

توجه: این برنامه مطالعاتی پیشنهادی می باشد هر یک از دانش آموزان به تناسب هدف گذاری خود می بایست تمرین / تست / مطالعه را در روند برنامه مطالعاتی خود قرار دهند.

دفتر آموزش پایه دوازدهم

## برنامه مطالعاتی رشته تجربی در ایام نوروز ۱۴۰۲ (جمع بندی پایه دوازدهم)

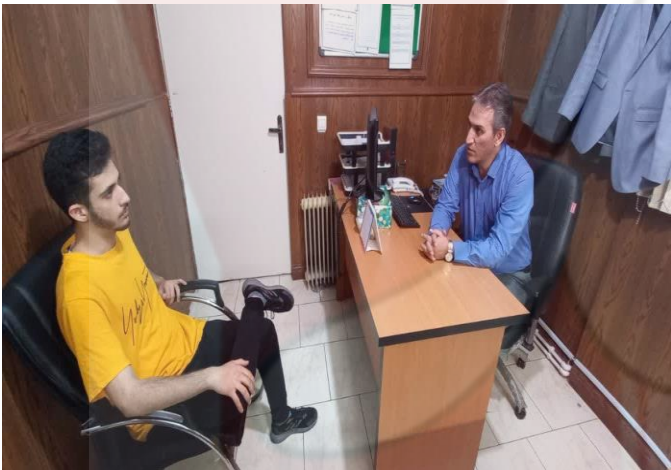
روز / ساعت	زیمت	ادبیات	شیمی	دین و زندگی	ریاضی	عربی	فیزیک	زبان	زیست
۸:۰۰-۹:۳۰	فصل ۱ نوکلید اسیدها هماندسازی دنا پروتئین ها	فصل ۱ سایب و درس ۱ ادبیات تعلیمی	فصل ۱ صفحه ۱ تا ۱۶ (محلول ها / صابون ها / پاک کننده های غیر صابونی و خورنده)	درس ۱ و ۲	تابع تابع چند جمله ای تابع صعودی و نزولی ترکیب تابع تابع وارون	درس ۱ ( ترجمه الدین و لکنین )	فصل ۱ صفحه ۲ الی ۱۵ ( شناخت حرکت + حرکت با سرعت ثابت )	درس ۱ SENSE OF APPRECIATION (احساس قدرتی)	فصل ۵ تأمین انرژی
۹:۳۵-۱۱:۰۰	فصل ۲ روئوسی	درس ۲ و ۳ ادبیات تعلیمی و پایداری	فصل ۱ صفحه ۱۷ تا ۳۴ ( اسید و باز / پیوس / تعادل / ph )	درس ۳ و ۴	مضات تابع و تناوب معادلات مثلثاتی	درس ۱ ( حروف مشبه با فعل و لای نفي جنس )	فصل ۱ صفحه ۱۵ الی ۲۲ ( حرکت با شتاب ثابت )	درس ۱ ( گرامر جملات معلوم و مجهول / پرسش های تأییدی ) زیست بدون اکسیژن	فصل ۵ اکسایش بیشتر زیست بدون اکسیژن
۱۱:۰۵-۱۲:۳۵	فصل ۲ به سوی پروتئین تعلیم بیان ژن	درس ۵ ادبیات پایداری	فصل ۲ صفحه ۳۷ الی ۵۰ ) الکتروشیمی / سلول گالوانی / نیروی الکتروموتوری / پتانسیل استاندارد ( emf )	درس ۵ و ۶	فصل ۲ حد بی نهایت حد در بی نهایت	درس ۲ ( ترجمه مکه مکرمه و مدینه منوره )	فصل ۲ صفحه ۲۸ الی ۴۴ ( قوانین نیوتن + نیروهای خاص + تکانه و قانون دوم نیوتن )	درس ۲ LOOK IT UP در لغت نامه با فهرست و غیره جستجو کردن	فصل ۶ فتوسنتز: تبدیل انرژی نور به انرژی شیمیایی
۱۴:۰۰-۱۵:۳۰	فصل ۳ مفاهیم پایه زنتیک انواع صفات	درس ۶ ادبیات غنایی	فصل ۲ صفحه ۵۰ الی ۶۲ ( سلول سوختی / سلول های الکترولیتی / برقکافت / خوردگی فلزات / سلول گالوانیزه / فرایند حال / آبکاری )	درس ۷ و ۸	مشتق مفهوم مشتق مشتق بذیری و پوستگی آهنگ تغییر	درس ۲ ( قواعد حال )	فصل ۲ صفحه ۴۴ الی ۵۰ ( نیروی گرانشی )	درس ۲ ( گرامر ضمائر موصولی / جملات شرطی نوع دوم )	فصل ۶ واکنش های فتوسنتزی فتوسنتز در شرایط دشوار
۱۵:۳۵-۱۷:۱۵	فصل ۴ تغییر در مادان ورثتی جانداران	درس ۷ تا ۱۰ ادبیات غنایی ادبیات سفر و زندگی ادبیات انقلاب اسلامی	فصل ۳ صفحه ۶۵ الی ۷۵ ( سلیس / گرافن / سازه های یخی / مولکول های دوامتی جور و ناچور هسته )	درس ۹	کاربرد مشتق اکستریم های تابع پهنه سازی	درس ۳ ( ترجمه کتاب الطعام الفکر )	فصل ۳ صفحه ۵۴ الی ۶۴ ( نوسان دروه ای + نیروی هماهنگ ساده و انرژی آن + تشدید + انواع موج )	درس ۲ RENEWABLE ENERGY انرژی تجدید پذیر	زیست فناوری مهندسی ژنتیک فناوری مهندسی پروتئین و باقت کاربردهای زیست فناوری
۱۷:۴۵-۱۹:۰۰	فصل ۴ تغییر در جمعیت ها تغییر در گونه ها	درس ۱۱ و ۱۲ ادبیات حماسی	فصل ۳ صفحه ۷۵ الی ۸۶ ( سازه مولکولی و یونی / جامد یونی / عدد کوانتومیناسیون / آنتالپی فروپاشی / شعاع اتمی / فلزات / تیتانیوم )	تحلیل امتحان نهایی ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱	هندسه فکر تجسمی و آشنایی با مقاطع مخروطی دایره	درس ۲ ( قواعد استثناء )	فصل ۳ صفحه ۶۵ الی ۸۱ ( مشخصه های موج + بازتاب موج + شکست موج )	درس ۳ ( گرامر فعل های وجهی در شکل مجهول / زمان گذشته کامل ) (ارتباط و زندگی گروهی	فصل ۸ اساس رفتار انتخاب طبیعی رفتار ارتباط و زندگی گروهی

## جلسات مشاوره فردی و گروهی

در ایام نوروز برای دانش آموزان ۱۶ جلسه مشاوره فردی و ۱۰ جلسه مشاوره گروهی با موضوعات زیر تشکیل شد:

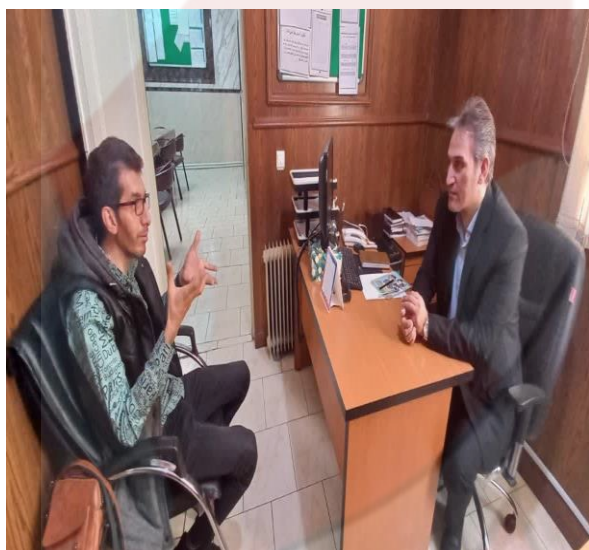
- ✓ روش های تست زنی
- ✓ جمع بندی دروس در ایام نوروز
- ✓ مدیریت زمان
- ✓ شیوه های جمع بندی
- ✓ هم زمان مطالعه دروس جهت امتحان نهایی و جمع بندی کنکور
- ✓ اهداف تحصیلی
- ✓ تعیین رشته
- ✓ رشته ها و دانشگاه های مختلف
- ✓ حافظه و بخاطر سپردن دروس
- ✓ مباحث مهم حضور در جلسه امتحانات نهایی و کنکور
- ✓ اهمیت شرکت در آزمون های جامع
- ✓ تحلیل آزمون ها و تست ها
- ✓ تست های آزمایشی و زمان دار
- ✓ حل مشکلات آموزشی و افت تحصیلی
- ✓ از بین رفتن عادت ها غلط آموزشی و...
- در ادامه به گزارش مصور این جلسات می پردازیم.





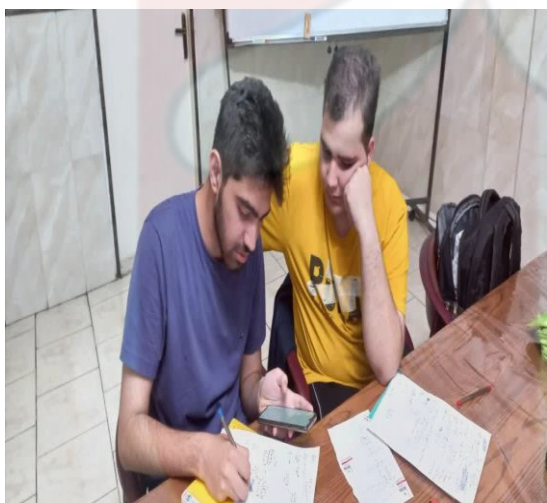
## جلسه با مدیریت ، همکاران و دبیران محترم

در ایام نوروز مدیریت محترم دبیرستان جهت نظارت بر اردو مطالعاتی نوروز به دبیرستان تشریف آوردند و گزارشی از روند برگزاری خدمت ایشون ارائه داده شد و همچنین در این ایام با همکاران محترم هم جلسه هماهنگی برگزار شد.



## مطالعه فردی و گروهی

مطالعه و آمادگی برای آزمون سراسری در میان داوطلبان، شکل‌ها و شیوه‌های گوناگونی دارد. هر یک از داوطلبان، بنا بر عادات خاص خود و شرایطی که دارند، سبک‌ها و ساعات خاصی را برای مطالعه انتخاب می‌کنند. با اینکه هر فردی، باید با شیوه و ساعات مطالعه خود راحت باشد تا یادگیری بهتر و بازدهی مناسبی برای آزمون سراسری داشته باشد، اما با این حال، هر داوطلبی باید حتماً قبل از برنامه‌ریزی و خواندن برای آزمون سراسری یا حتی در دوره تحصیل، درباره شیوه‌های صحیح مطالعه دقت کرده و آنها را به کار گیرد یکی از روش‌هایی که برخی از داوطلبان آزمون سراسری به منظور آمادگی و مطالعه برای این آزمون انتخاب می‌کنند، مطالعه با دوستان یا همکلاسی‌های خود است در اردو مطالعاتی این دو شیوه مطالعه ممکن بوده است.

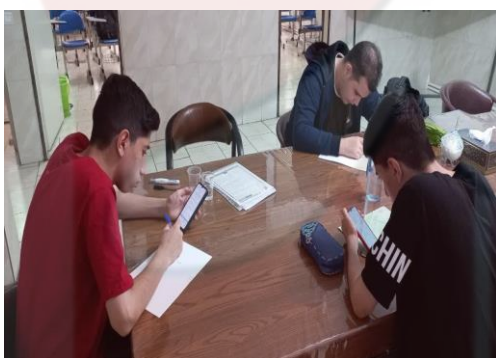



## برگزاری آزمون

در این اردو هر روز بعد از ظهر دانش آموزان گزارش مطالعه روزانه خود را به مشاور تحویل می دادند و از همان گزارش آزمون تستی و تشریحی (به نسبت مطالعه) به مدت ۴۵ دقیقه برگزار می شد و همچنین پاسخ نامه آن به دانش آموزان تحویل داده و همچنین تحلیل آزمون را در برنامه مطالعاتی داشته اند.

اهداف :

- ۱- تمرین حضور در جلسه امتحان نهایی و کنکور
- ۲- آشنایی با سوالات تستی و تشریحی به طور همزمان و ترکیبی
- ۳- تثبیت مطالب مطالعه شده در طول روز
- ۴- ارزشیابی مستمر دانش آموزان به صورت تستی و تشریحی و ...





سپاس از توجه شما  
تهیه شده در گروه مشاوره و آموزش پایه دوازدهم  
نوروز ۱۴۰۲