باسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی

معاونت آموزش متوسطه

اداره تکنولوژی و گروه­های آموزشی متوسطه

**برنامه عملیاتی سالانه گروه آموزشی زمین شناسی و انسان و محیط زیست دوره­ی دوم متوسطه**

**سال تحصیلی 98-97**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **کمیت** | **واحد** | **توضیحات** | **زمان اجرا** | **فعالیت** | **ردیف** | **برنامه** |
| 1مورد | برنامه | مطابق با برنامه دبیرخانه | آبان ماه | **اشاعه ، تبیین و آگاهی بخشی راهنمای برنامه درسی به سرگروه­های درسی مناطق و نواحی و دبیران استان** | 1 | **اجرای برنامه ملی** |
| 1مورد | برنامه | مطابق با برنامه دبیرخانه | آذر ماه | **تدوین نحوه ی ارزشیابی،روش تدریس،تعیین ملزومات ، امکانات و...دروس زمین شناسی و انسان و محیط زیست پایه ی یازدهم** | 2 |
| 1مورد | کارگاه | فعالیت بومی و استانی | آبان ماه | **برگزاری کارگاه آموزشی با محتوای نظارت بالینی برای سرگروه­های مناطق و نواحی** | 1 | **راهبری حرفه ای معلمان و نظارت بر عملکرد آنان(نظارت بالینی)** |
| 6مورد | بازدید | مطابق با برنامه دبیرخانه | طول سال | **بازدید سرگروه آموزشی از مدارس منطقه همراه با ارسال گزارش تحلیلی وچگونگی استفاده از وسایل کمک آموزشی و ....** | 2 |
| 1مورد | برنامه | فعالیت بومی و استانی | آبان ماه | **جمع آوری اطلاعات دبیران تخصصی و غیر تخصصی که تدریس زمین شناسی و انسان و محیط زیست را بر عهده دارند** | 3 |
| 1مورد | برنامه | مطابق با برنامه دبیرخانه | خرداد ماه | **ارائه­ی اطلاعات آماری وکمی از تعداد دبیران شرکت کننده در هر یک از فعالیت­های گروه زمین شناسی**  | 4 |
| 1مورد | برنامه | مطابق با برنامه دبیرخانه | اسفند ماه | تشویق و ترغیب همکاران و دانش آموزان جهت ارائه طرح های پژوهشی زمین شناسی و محیط زیست در مسابقات و جشنواره خوارزمی و ... | 1 | **مشارکت در آموزش و توانمند سازی دبیران****1** |
| 1مورد | برنامه | فعالیت بومی واستانی | اردیبهشت ماه | **اجرای مسابقه عکاسی از موضوعات زمین شناسی و انسان و محیط زیست توسط دبیران و دانش آموزان** | 2 |
| 1مورد | پروژه | مطابق با برنامه دبیرخانه | طول سال | **اجرای طرح کلینیک مجازی(پرسش و پاسخ) و سایت و تلگرام برای دروس زمین شناسی و انسان و محیط زیست پایه یازدهم** | 3 |
| 1مورد | گردهمایی | فعالیت بومی و استانی | آبان ماه | **فراخوان نقد و بررسی کتاب زمین شناسی و انسان ومحیط زیست توسط دبیران زمین شناسی و انسان و محیط زیست**  | 4 |
| 1مورد | گردهمایی | فعالیت بومی و استانی | اسفند ماه | **فراخوان تهیه فیلم از آزمایشات زمین شناسی مندرج در کتب آزمایشگاه علوم پایه دهم و یازدهم** | 5 |
| 1مورد | برنامه | فعالیت بومی و استانی | طول سال | ارتباط آموزش وپرورش با سازمان های مربوطه | 6 |
|  | برنامه | فعالیت بومی و استانی | طول سال | تعامل با گروه های درسی و همکاران و سر گروه استان | 7 |
| 1مورد | مسابقه | فعالیت بومی و استانی | اردیبهشت ماه | **برگزاری مسابقه تولید کلیپ و محتوای الکترونیکی از کتاب زمین شناسی و انسان و محیط زیست (همکاران و دانش آموزان)** | 8 |
| 1مورد | نمایشگاه | فعالیت بومی و استانی | اردیبهشت ماه | راه اندازی کلکسیون ونمایشگاه موقت و دائمی از سنگ ها و کانی مرتبط با درس انسان و محیط زیست با همکاری سازمان های وابسته و مدارس | 1 |
| 1مورد | بازدید و نمایشو... | فعالیت بومی و استانی | طول سال تحصیلی | اجرای برنامه آشنایی همکاران و دانش آموزان با جاذبه های زمین شناسی و محیط زیست استان ها | 2 | **مشارکت در آموزش و توانمند سازی دبیران****2** |
| 1مورد | جمع آوری | فعالیت بومی و استانی | طول سال تحصیلی | ایجادانگیزه وتشویق جهت جمع آوری نمونه ها | 3 |
| 1مورد | گزارش | مطابق با برنامه دبیرخانه | طول سال تحصیلی | به کار گیری محیط های مجازی در آموزش | 1 | **مشارکت در آموزش و توانمند سازی دبیران****3** |
| 1مورد | گزارش | مطابق با برنامه دبیرخانه | طول سال تحصیلی | تقویت انگیزه رقابت علمی در بین همکاران | 2 |
| 1مورد | گزارش  | مطابق با برنامه دبیرخانه | طول سال تحصیلی |  توسعه پژوهشگری و افزایش توانمندی حرفه ای | 3 |
| 1مورد | برنامه | مطابق با برنامه دبیرخانه | طول سال تحصیلی | تهیه فصل نامه یا گاه نامه الکترونیکی به صورت online و تهیه بروشور | 1 | **مشارکت در آموزش و توانمند سازی دبیران****4** |
| 1مورد | برنامه | مطابق با برنامه دبیرخانه | طول سال تحصیلی | به روز آوری روش های تدریس | 2 |
| 1مورد | برنامه | مطابق با برنامه دبیرخانه | طول سال تحصیلی | خلاقیت و نوآوری و بهبود روشهای آموزشی | 3 |
| 1مورد | برنامه | مطابق با برنامه دبیرخانه | طول سال تحصیلی | استفاده بهینه از دانش و تجربه همکاران | 4 |
| 1مورد | برنامه | مطابق با برنامه دبیرخانه | طول سال تحصیلی | فراخوان ایده ها ومقالات همکاران و دانش آموزان | 5 |
| در حد امکان و نیاز | برنامه | فعالیت بومی و استانی | بهمن ماه و خرداد ماه | بازبینی 5%اوراق امتحانی (زمین شناسی و انسان و محیط زیست)و بررسی و تحلیل آنها و ارائه ی بازخوردهای لازم | 1 | **ارزیابی و تجزیه و تحلیل سوالات امتحانات (نهایی،هماهنگ و داخلی)** |
| 2مورد | برنامه | مطابق با برنامه دبیرخانه | دیماه و خرداد ماه | تجزیه و تحلیل سئوالات امتحان نوبت دیماه و خرداد ماه زمین شناسی و انسان و محیط زیست | 2 |
| 2مورد | گزارش | مطابق با برنامه دبیرخانه | دیماه و خرداد ماه | تشویق وترغیب همکاران به طراحی سوالات استاندارد | 3 |
| 2مورد | پروژه | مطابق با برنامه دبیرخانه | اسفند ماه | تهیه و تدوین بانک سوالات استاندارد کتاب­های زمین شناسی و انسان و محیط زیست پایه ی یازدهم به کمک همکاران | 4 |
| 1مورد | برنامه | فعالیت بومی و استانی | آبان یا اردیبهشت ماه | بازدید علمی دبیران زمین شناسی از ایستگاه­های زمین شناسی و زیست محیطی منطقه | 1 | **خلاقیت و نوآوری در استان** |
| 2مورد | کارگاه | فعالیت بومی و استانی | آبان ماه و اردیبهشت ماه | برگزاری جلسات تخصصی و کارگاه آموزشی برای همکاران | 2 |
| 1مورد | مسابقه | فعالیت بومی و استانی | اردیبهشت | طراحی و اجرای آزمون آنلاین کتاب درسی زمین شناسی در بین دانش آموزان و دبیران | 3 |
| 1مورد | مسابقه | فعالیت بومی و استانی | اسفند ماه | مسابقه تهیه بروشور،عکس،فیلم و...مطابق با اهداف آموزشی کتاب انسان و محیط زیست(دانش آموزان و همکاران) | 4 |
| 1مورد | مسابقه | فعالیت بومی و استانی | اسفند ماه  | شرکت و همکاری در برگزاری مسابقات آزمایشگاهی زمین شناسی | 5 |
| تا حد امکان | پروژه | فعالیت بومی و استانی | طول سال | فراخوان مقاله در رابطه با روش های تدریس زمین شناسی و انسان ومحیط زیست | 6 |
| برحسب نیاز | پروژه | فعالیت بومی و استانی | طول سال | تکمیل و به روز رسانی سایت گروه درسی | 5 |
| 1مورد | برنامه | فعالیت بومی و استانی | طول سال | ارسال کلیپ و یا بسته آموزشی و یا جزوه به همکاران | 6 |
| 1مورد | پروژه | فعالیت بومی و استانی | اردیبهشت ماه | فراخوان کلیپ یا فیلم از انجام آزمایشات مربوط به زمین شناسی از کتاب آزمایشگاه علوم پایه یازدهم | 7 |
| 1مورد | بازدید | فعالیت بومی و استانی | طول سال | اجرای برنامه بازدید از موزه های زمین شناسی | 8 |
| 1مورد | همایش | فعالیت بومی و استانی | اردیبهشت ماه در صورت امکان | برگزاری همایش چالش های زیست محیطی استان با همکاری سازمان محیط زیست و فعالیت های دانش آموزی | 9 |
|  |  |  |  | دیگر برنامه های پیشنهادی ،نظیر مسابقه و ....توسط مناطق | 10 |
| 1مورد | برنامه | مطابق با برنامه دبیرخانه | مهرماه | تکمیل و ارسال فرم مشخصات سرگروه منطقه  | 1 | **سایر فعالیت ها** |
| 1مورد | برنامه  | مطابق با برنامه دبیرخانه | 5آبان ماه | تنظیم و ارسال برنامه عملیاتی منطقه | 2 |
| 1مورد | برنامه  | مطابق با برنامه دبیرخانه | آبان ماه | ارائه ي اطلاعات آماري وكمي از تعداد دبيران رشته زمین شناسی استان  | 3 |
| 1مورد | برنامه | مطابق با برنامه دبیرخانه | خرداد ماه | تنظیم برنامه عملکرد سالانه | 4 |

**گروه آموزشی زمین شناسی و انسان و محیط زیست استان آذربایجان غربی**