

باسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی

معاونت آموزش متوسطه

اداره تکنولوژی و گروههای آموزشی متوسطه

برنامه عملیاتی گروه آزمایشگاه علوم تجربی

سال تحصیلی ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹

ردیف	محور	معیار	زیرمعیار (عنوان فعالیت)	زمان اجرا	گستره فعالیت	شیوه اجرا
۱	کیفیت بخشی به فرآیند یاددهی و یادگیری	نیاز سنجی	بررسی وضعیت موجود درس آزمایشگاه علوم در سطح استان	مهر ۹۹	سطح استان	از طریق فضای مجازی با همکاری سرگروه ها
			نیازسنجی و نظرسنجی از سرگروه های درسی نواحی و مناطق برای شناسایی مشکلات تدریس با توجه به شرایط موجود	مهر و آبان ۹۹	سطح استان	از طریق فضای مجازی و ارائه گزارش به کارشناسی استان
			بررسی وضعیت موجود آزمایشگاه های مدارس (از لحاظ فضا، تجهیزات، مواد و وسایل و ...)	طول سال تحصیلی	سطح استان	با همکاری سرگروه های درسی نواحی و مناطق
		تنظیم برنامه سالانه گروه	تنظیم برنامه سالانه گروه با محوریت نیازهای آموزشی استان و تنظیم تقویم اجرایی آن و ارسال یک نمونه از برنامه برای دبیرخانه و دفتر آموزش متوسطه نظری بعد از تایید	شهریور و مهر ۹۹	گروه آزمایشگاه علوم استان	با همکاری اعضای گروه و بهره گیری از اطلاعات ریاست و معاونت گروه آموزشی استان
			اطلاع رسانی و تبیین برنامه گروه درسی به نواحی و مناطق	شهریور و مهر ۹۹	سطح استان	درج برنامه در سایت گروه درسی استان و اطلاع رسانی به سرگروه ها از طریق فضای مجازی
			درخواست و دریافت برنامه سالانه گروه آزمایشگاه علوم از نواحی و مناطق	مهر ۹۹	سطح استان	از طریق فضای مجازی و پست الکترونیکی
		گروه های درسی نواحی و مناطق	پیگیری تشکیل گروه های آموزشی نواحی و مناطق و دریافت مشخصات سرگروه ها و دبیران	مهر ۹۹	سطح استان	از طریق کارشناسان نواحی و مناطق و سرگروه ها
			راهبری و نظارت مستمر بر فعالیت گروه های درسی نواحی و مناطق	طول سال تحصیلی	سطح استان	از طریق کانال های مجازی و ارتباط تلفنی
			اطلاع رسانی بخشنامه ها و فراخوان ها	طول سال تحصیلی	سطح استان	درج در سایت گروه و از طریق فضای مجازی
			ارزیابی از عملکرد نواحی و مناطق در دوره های مشخص	بهمن ۹۹ خرداد ۱۴۰۰	سطح استان	بر اساس عملکرد نواحی و مناطق و معیارهای ارزیابی درج شده در سایت گروه
		تجزیه و تحلیل نمرات	تجزیه و تحلیل نمرات و استخراج وضعیت موجود استان	مهر ۹۹	سطح استان	بررسی داده های امتحانات و آموزش متوسطه استان
			شناسایی مناطق لازم التوجه و برنامه ریزی برای آنها	مهر و آبان ۹۹	سطح استان	بررسی میانگین نمرات و درصد قبولی
			تهیه بانک اطلاعات از همکاران و استخراج دبیران تخصصی، مرتبط و غیر مرتبط	آبان ۹۹	سطح استان	از طریق کارشناسان نواحی و مناطق و سرگروه ها
			بررسی علل افت تحصیلی احتمالی <u>آزمایشگاه علوم (۱)</u> و <u>(۲)</u> و ارائه راهکار بهبود	پاییز ۹۹	سطح استان	با همکاری کارشناسان نواحی و مناطق و سرگروه ها
	رسانه های کمک آموزشی	کمک آموزشی	تهیه و تولید درسنامه و محتوای آموزشی برای کتاب های آزمایشگاه علوم تجربی (۱) و (۲) و درج در سایت گروه و ارسال به نواحی و مناطق	طول سال تحصیلی	گروه درسی	با همکاری سرگروه های نواحی و مناطق
			تهیه محتوای آموزشی از کتاب آزمایشگاه علوم تجربی (۲) و ارسال به دبیرخانه کشوری	۱۵ شهریور ۹۹	سطح کشور	طبق تقسیم بندی دبیرخانه کشوری
			معرفی رسانه های مناسب کمک آموزشی	آبان ۹۹	سطح استان	از طریق سایت گروه و فضای مجازی
			بارگذاری مطالب در سایت جدید گروه آزمایشگاه علوم استان و به روز رسانی آن	شهریور ۹۹ و طول سال تحصیلی	گروه درسی	طراحی سایت توسط اداره تکنولوژی و گروه های درسی استان، بارگذاری مطالب توسط گروه درسی

			ترغیب دبیران جهت استفاده از فناوری اطلاعات در فرآیند یاددهی- یادگیری	طول سالتحصیلی	سطح استان	معرفی فناوری های کمک آموزشی و محتوای آموزشی در فضای مجازی
۲	نقد و بررسی	کتب درسی	نقد و بررسی کتاب آزمایشگاه علوم(۲)	آذر ۹۹	سطح استان	از طریق وب کنفرانس
			تهیه بودجه بندی و بارم بندی کتب درسی و قرار دادن در سایت گروه آزمایشگاه علوم استان	مهر ۹۹	سطح استان	از طریق گروه درسی و بارم بندی وزارتی
۳	سنجش و ارزشیابی	آموزش	برگزاری کارگاه آموزش مهارت سنجش و ارزشیابی	آذر ۹۹	سطح استان	از طریق وب کنفرانس
			فراخوان(مسابقه) تهیه سوالات عملکردی و استاندارد از کتاب <u>آزمایشگاه علوم (۱)</u>	دی ۹۹	سطح استان	درج در سایت گروه و فضای مجازی، بررسی آثار و اعلام نتایج
			برگزاری آزمون آنلاین از کتاب <u>راهنمای آزمایشگاه علوم (۱)</u>	برنامه دبیرخانه		
			تهیه بانک سوالات عملکردی	پاییز ۹۹	سطح استان	درج در سایت گروه و فضای مجازی
		نظارت	بررسی تصادفی نمونه سوالات طراحی شده در نواحی و مناطق	بهمن و اسفند ۹۹	سطح استان	دریافت نمونه سوال از مناطق و نواحی و بررسی در گروه استان
۴	تعمیل ارزش با پژوهش سرای دانش آموزی	تبیین اهداف پژوهشرا	تشریح برنامه ها و اهداف پژوهشسراهای دانش آموزی در کارگاه ها و بازدیدها و..	طول سالتحصیلی	گروه درسی، پژوهشسراها	وب کنفرانس با سرگروه های نواحی و مناطق با مشارکت پژوهشسراها
		مشارکت	همکاری در تشکیل انجمن های علمی - پژوهشی	طول سالتحصیلی	سطح استان	درصورت بهبود شرایط کرونایی موجود
			برگزاری مرحله استانی مسابقات آزمایشگاهی دانش آموزان(و دبیران) در پژوهشسراها	در زمان مقرر	سطح استان	طبق شیوه نامه وزارتی
			استفاده از ظرفیت فضا، تجهیزات و نیروی انسانی پژوهشسرا در پیشبرد اهداف گروه	طول سالتحصیلی	سطح استان	درصورت بهبود شرایط کرونایی موجود
		۵	توسعه شایستگی های حرفه ای معلمان	نظارت	اجرای الگوی نظارت بالینی و همتا	طول سالتحصیلی
استخراج مناطق، مدارس و معلمان لازم التوجه و تهیه بانک اطلاعاتی از موارد مذکور	پاییز ۹۹				سطح استان	طبق اطلاعات دریافتی از اداره کل
نظارت بر میزان بهره وری شورای آنلاین دبیران در مدارس	طول سالتحصیلی				سطح استان	شرکت سرگروه ها در شوراها و ارائه گزارش در صورت امکان
ساماندهی آزمایشگاه های استان	طول سالتحصیلی				سطح استان	با همکاری سرگروه های نواحی و مناطق
آموزش	اجرای برنامه های « روز آزمایشگاه - ۱۱ آبان» در مدارس نواحی و مناطق استان			طبق شیوه نامه	سطح استان	از طریق درج در سایت گروه و فضای مجازی
	برگزاری کارگاه آموزشی با محوریت محتوای کتاب های آزمایشگاه علوم(۱) و (۲)			بهمن ۹۹	سطح استان	از طریق وب کنفرانس
	جشنواره تولید فیلم از کتاب آزمایشگاه(۱)و(۲) برای دبیران			آبان ۹۹	سطح استان	از طریق درج در سایت گروه و فضای مجازی و مشارکت پژوهشسراها
	تولید مجله الکترونیکی (تجميع محتوای آموزشی تهیه شده در نواحی و مناطق استان)			آذر ۹۹	گروه درسی	از طریق تکثیر و ارسال مجله الکترونیکی
	جشنواره الگوهای برتر تدریس درس آزمایشگاه علوم تجربی(غیرحضورى- دبیران)			طبق شیوه نامه	سطح استان	از طریق درج در سایت گروه و فضای مجازی
	توانمندسازی همکاران در مورد استفاده از تجهیزات هوشمند و نرم افزارهای تولید محتوای آموزشی			پاییز ۹۹	سطح استان	از طریق درج مطالب در سایت گروه
برنامه ریزی برای آموزش برنامه درس ملی و راهنمای مربوطه	طول سالتحصیلی	سطح استان	از طریق درج مطالب در سایت گروه			

			برگزاری کارگاه آموزش طرح درس نویسی منطبق با برنامه درس ملی	آبان ۹۹	سطح استان	از طریق وب کنفرانس و درج مطالب در سایت گروه
			برگزاری کارگاه مدیریت پسماند مواد شیمیایی (در صورت تامین اعتبار)	دی ۹۹	سطح استان	از طریق وب کنفرانس و درج مطالب در سایت گروه
			مسابقه طرح درس نویسی (منطبق با برنامه درس ملی) از کتاب <u>آزمایشگاه علوم (۱)</u>	بهمن ۹۹	سطح استان	درج در سایت گروه و فضای مجازی، بررسی آثار و اعلام نتایج
			آموزش همکاران در زمینه مهارت های مدیریت کلاس	طول سالتحصیلی	سطح استان	از طریق درج مطالب در سایت گروه
			شرکت در همایش دبیرخانه کشوری و برنامه ریزی برای انتقال مطالب به همکاران			براساس زمانبندی دبیرخانه کشوری
			شرکت در وبینارهای دبیرخانه کشوری	۱۲ شهریور ۹۹	سطح کشور	
			پاسخگویی مستمر به سوالات همکاران از طریق بستر فضای مجازی (مانند کلینیک مجازی)	طول سالتحصیلی		
	مدیریت دانش		جلب مشارکت همکاران با ارسال فراخوان ها و جمع بندی آثار و بارگذاری در سایت	طول سالتحصیلی	گروه درسی	درخواست تشویق و گواهی حضور و تدریس در کارگاه ها از طرف استان
			مشارکت در مستندسازی و اشاعه تجربیات موفق دبیران در ارائه روشهای نوین تدریس، درس پژوهی و اقدام پژوهی و مدیریت کلاس درس مجازی	مهر و اسفند ۹۹	گروه درسی	برگزاری فراخوان ارسال تجربیات آموزشی همکاران و جمع بندی آثار همکاران و بارگذاری در سایت
۶	سایر		تکمیل و ارسال فرم مشخصات سرگروه	شهریور ۹۹	سطح کشور	از طریق سایت دبیرخانه و فرم موجود در آن
			استفاده از فضای مجازی برای تعامل و ارتباط با سرگروه های درسی و معلمان (بارگذاری مطالب و محتوی مناسب و تکمیلی در سایت و گروه های آموزشی، پاسخگویی به سوالات همکاران)	طول سالتحصیلی	سطح استان	از طریق سایت گروه و فضای مجازی
			ارسال گزارش عملکرد (ارزیابی عملکرد سرگروه های مناطق) به دبیرخانه	بهمن ۹۹ خرداد ۱۴۰۰	گروه درسی	از طریق پست الکترونیکی

اداره تکنولوژی و گروه های آموزشی متوسطه استان آذربایجان شرقی - شماره تلفن گروه آموزشی آزمایشگاه علوم استان: ۰۴۱۳۵۵۶۱۱۳۹

نشانی وب سایت : azmayeshgah.tekmedu.ir

نشانی پست الکترونیک گروه آزمایشگاه علوم استان : eaazmayeshgah@gmail.com

علامی رئیس اداره تکنولوژی و گروه های آموزشی متوسطه استان آذربایجان شرقی

نام و نام خانوادگی سرگروه: علی اکبر رحیملوی مرجانی