

به نام خدا

شیوه نامه اجرای فعالیت درس پژوهی زمین شناسی و انسان و محیط زیست

سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶

با احترام ، دبیرخانه راهبری دروس زمین شناسی و انسان و محیط زیست کشور ، به منظور کیفیت بخشی و ارتقای مهارت‌های حرفه ای دبیران و افزایش توان علمی آنان، در نظر دارد فعالیت درس پژوهی در دروس زمین شناسی و انسان و محیط زیست را در سطح استان های سراسر کشور برگزار نماید. لذا شایسته است سرگروه‌های محترم استان ها بر اساس شیوه نامه ی ذیل ، اقدام به تشکیل گروه های درس پژوهی در سطح استان خود نموده و ضمن اجرای مراحل درس پژوهی ، مستندات لازم را **حداکثر تا ۲۵ فروردین ۱۳۹۷** در قالب **لوح فشرده و از طریق پست** به دبیرخانه راهبری دروس زمین شناسی و انسان و محیط زیست ارسال نمایند.

(مراحل اجرای فعالیت)

مرحله اول : تشکیل گروه درس پژوهی و تعیین مسئله و اهداف :

برای هراستان یکی از فصول و دروس کتب درسی زمین شناسی یا انسان و محیط زیست در نظر گرفته شده است لذا شایسته است ، سرگروه محترم استان یک گروه درس پژوهی متشکل از ۳ تا ۵ نفر از دبیران استان محل خدمت خود را تشکیل داده و سپس یکی از موضوعات درسی زمین شناسی و انسان و محیط زیست را (مطابق جدول سهمیه بندی پیوست) مورد بررسی قرار دهد و همچنین هدف خود را از انتخاب موضوع درسی بیان نموده و مشکلات موجود در تدریس آن موضوع و نیز راهکارها و ایده های نو را توضیح دهد.

مرحله دوم : تهیه ی طرح درس اولیه :

گروه پس از تشکیل جلسه هم اندیشی ، طرح درس مورد نظر را آماده نماید.

مرحله سوم : اجرای تدریس اول و مشاهده :

پس از تکمیل طرح درس ، یک نفر از اعضا گروه نسبت به اجرای آن اقدام نموده و سایر اعضا ضمن مشاهده ی فرآیند اجرا ، رفتار و عملکرد دانش آموزان را در واکنش به فعالیتها و موقعیت های پیش بینی شده در طرح درس ثبت نمایند. یک نفر هم فیلم برداری تدریس را بر عهده گیرد. (فیلم برداری با دوربین موبایل نیز قابل قبول است).

مرحله چهارم: گزارش گیری و ارزیابی تدریس اول و اصلاح طرح درس اولیه :

پس از اجرای تدریس در زمان مشخص شده ، نشستی برای بحث درباره تدریس و مشاهدات انجام گرفته برگزار شود و نقاط ضعف و قوت آن را مورد بررسی قرار داده و در صورت لزوم طرح درس اولیه را بر اساس دشواریهای یادگیری دانش آموزان (که گروه در جریان مشاهداتشان متوجه آن شده اند) اصلاح نمایند.

مرحله پنجم: تدریس دوم و مشاهده طرح درس اصلاح شده :

طرح درس اصلاح شده برای گروه دیگری از دانش آموزان تدریس شود .تدریس دوم را همان مدرس قبلی و یا مدرس دیگری از گروه می توانند انجام دهند.در این مرحله می توان از مسئولان اداره ، اعضای گروه های آموزشی، مدیر مدرسه و حتی اولیا دانش آموزان برای مشاهده دعوت به عمل آورد.

مرحله ششم: تدوین گزارش درس پژوهی و به اشتراک گذاشتن آن :

پس از پایان تدریس دوم ، گزارشی از عملکرد درس پژوهی برای موضوع درسی مورد نظر آماده شده و همراه با مستندات لازم به دبیرخانه راهبری دروس زمین شناسی و انسان و محیط زیست ارسال شود .

بدیهی است دبیرخانه کلیه ی آثار ارسالی را مورد ارزیابی قراردادده و برای تمامی اعضای گروه های درس پژوهی استان ها گواهی کیفیت بخشی صادر خواهد نمود.ضمنا به منظور اشاعه ی نتایج این فعالیت ، آثار و فعالیت های برتر و تجارب موفق درس پژوهی در سایت دبیرخانه بارگذاری خواهند شد.

تذکر ۱: اطلاعات لازم برای انجام فعالیت درس پژوهی از منوهای کناری سایت دبیرخانه قابل دریافت است.

تذکر ۲: استان های پایلوت (البرز ، خراسان رضوی ، شهر تهران ، قزوین و کردستان) می توانند به دلخواه یکی از موضوعات فصل های مختلف کتاب های زمین شناسی یا انسان و محیط زیست را انتخاب نموده و در اجرای این فعالیت مشارکت نمایند.

جدول (۱): زمان بندی ارسال مستندات درس پژوهی

مراحل	زمان ارسال مستندات
اول و دوم	۹۶/۱۱/۱۵
سوم و چهارم	۹۶/۱۲/۲۰
پنجم و ششم	۹۷/۰۱/۲۵

جدول (۲) فصل ها و دروس در نظر گرفته شده برای استان ها (انتخاب یک موضوع از فصل یا درس):

کتاب زمین شناسی پایه یازدهم			
ردیف	استان	فصل	عنوان
۱	آذربایجان شرقی ، فارس	اول	آفرینش کیهان و تکوین زمین
۲	اصفهان ، کرمان	دوم	منابع معدنی ، زیر بنای تمدن و توسعه
۳	ایلام ، گلستان	سوم	منابع آب و خاک
۴	خراسان جنوبی ، گیلان	چهارم	زمین شناسی و سازه های مهندسی
۵	خراسان شمالی ، مرکزی	پنجم	زمین شناسی و سلامت
۶	زنجان ، همدان	ششم	پویایی زمین
۷	سیستان و بلوچستان	هفتم	زمین شناسی ایران
کتاب انسان و محیط زیست پایه یازدهم			
ردیف	استان	درس	عنوان
۱	آذربایجان غربی ، قم	اول	آب ، سرچشمه ی زندگی
۲	اردبیل ، کرمانشاه	دوم	خاک ، بستر زندگی
۳	بوشهر ، کهگیلویه و بویراحمد	سوم	هوا ، نفس زندگی
۴	چهارمحال و بختیاری ، لرستان	چهارم	انرژی ، حرکت ، زندگی
۵	خوزستان ، مازندران	پنجم	زباله ، فاجعه ی محیط زیست
۶	سمنان ، هرمزگان	ششم	تنوع زیستی ، تابلوی زیبای آفرینش
۷	شهرستان های تهران ، یزد	هفتم	محیط زیست ، بستر گردشگری مسئولانه

دبیرخانه راهبری دروس زمین شناسی و انسان و محیط زیست کشور

مستقر در استان چهارمحال و بختیاری