

石教研理科(中)部会 部会情報	1年次 20年度	2年次 21年度	3年次 22年度
石中理			
2020年8月25日発行			
【研究主題】			
「深い学びを促す指導」 ～効果的な教材・教具と授業展開～			

コロナウィルスの影響は今年度も収まらず、緊急事態宣言やまん延防止等重点措置が解かれたと思えば再度の発令を繰り返しております。このような状況の中で学校は、状況によって実験・観察が自粛を求められるなど、予定していた教育活動が十分にできていないものと思われます。部会員の先生方におかれましては昨年度とはまた違った忙しさや大変さを感じていることと思いますが、お変わりありませんでしょうか。

石教研活動につきましては、今年度はできる限り例年に近い状況での取組に戻すべく、いわゆる「3密」を避けながらの実施の要請が来ています。今年度は3年計画になった2年目となることから、主題解明につながる取組を一步でも進め、次年度のまとめの年につなげていこうと役員一同研究を進めていく所存です。

やはり今年度も例年通りの活動とはならない情勢ではありますが、石教研理科(中)部会の活動につきまして、今年度もご理解とご協力をよろしくお願いいたします。以下に、管内二次研究協議会についてまとめましたので、ご確認ください。

管内二次研究協議会 開催要項

- 研究主題「深い学びを促す指導」
～効果的な教材・教具と授業展開～
- 研究仮説(_____は変更部分)
観察・実験を通した科学的な体験を行うことが難しい現在の状況を踏まえ、授業展開や教材・教具を工夫し、様々な手立てを講じることにより、科学的な知識や概念が定着し、科学的に調べる能力や自然を探究しようとする能力を育成することができる。
- 主な研究内容
「観察・実験方法の見直し」「教材・教具の見直し」
「課題のある学習内容をいかに授業展開すべきか」
※実験・観察や対話的な活動がやや難しい状況が続いています。今年度も教材・教具の見直しを中心に研究を進めます。

4. 日時 10月15日(金) 12:30～受付
13:00 開始

5. 会場 江別市立江別第一中学校
※今年度は午後開催となり、会場が1ヶ所になり、昼食はありません。

6. 日程

	13:00	13:50	14:40	16:40
受付	公開授業 DVD視聴	休憩	事後 研修会	休憩
12:30	13:40	14:30	16:20	整理 委員会

7. 授業者

授業者	授業内容	学校
松浦 雄太 教諭	2校をオンラインでつなぎ、 3. 天気とその変化 「高度による沸点のちがひ」	厚田学園
黒田 文裕 教諭		石狩中学校

※今年度も一同に会することが難しいため、教室を分け、録画したものを視聴していただきます

8. レポート

レポート作成においては、昨年度のデジタルコンテンツでの提出または、従来の紙での提出をお願いいたします。

デジタルデータの場合

○授業で使用する「プレゼンテーション」データ

(授業はオンライン授業も含む)

○授業で使用する「小テスト」データ

(印刷を必要としないもの・Web上でできるもの)

※実験動画については石教研より避けてほしいとのことです

※デジタル教科書の加工・配布は著作権の問題があります

紙の場合

A4用紙1枚程度、125部 穴あけなし

共通して

第3回推進委員研修会(9/14)で各市町村の推進委員さんに持ってきていただきますので、各市町村の締め切りに合わせて提出してください。特に紙については直接会うか郵送になりますので、確実にお願いいたします。

9. 事後研修会

密を避けるため、オンラインで教室を結び、授業者からの話や質疑応答などを行っていきます。その後、グループ討議を行います。

10. 分科会

前半：授業実践レポート交流

後半：デジタルコンテンツ交流

前半は第一理科室・第二理科室・家庭科室(火を使う場合)の3教室に分かれて、実験観察の方法の実践発表を行います。時間の関係があるため、発表者を固定し、部会員が3会場をローテーションする形式で行います。

後半はデジタルコンテンツの紹介と各教室での質疑応答を通して、先生方の不安の解消と、コンピュータの活用能力の向上をねらいとする交流会を行います。みんなでスキルアップを目指しましょう!

11. 閉会式(兼 全体会)

新入会員の紹介や、調査等の報告を行う予定です。

公開授業・事後研修会と同じように、密を避けるため、教室を分けたまま、タブレット端末等も活用しながら進めていく予定です。

実技研修会について

今年度の実技研修会については、開催に向けて検討をしています。社会情勢を中止しつつ、開催の可否を今後の部会情報などでお知らせいたします。

ご協力ありがとうございました

今年度は理科教育調査の実施年度でした。たくさんのご協力をいただき、ありがとうございました。今回はGoogle Formsを導入しましたが、いかがだったでしょうか。感想等あれば、ぜひお願いいたします。

■ご不明な点や質問等ありましたら、事務局(北斗中 佐藤 一)までご連絡ください。
北斗中学校: TEL 0123(22)4151 Fax 0123(22)4152