**【別紙２】**

**令和３年度　岩手県立総合教育センター「提案授業②　中学校理科　高等学校化学基礎」実施要項**

１　目的

　岩手県立総合教育センター「提案授業」は、研究として取り上げた校種・教科で明らかとなった成果を授業に取り入れて提案し、教員の指導力向上及び児童生徒の学力向上に資するものである。

本事業において、令和元年度及び２年度に行った研究の成果を踏まえ、中学校理科及び高等学校化学基礎の指導の在り方の一例を提案し、中学校教員及び高等学校教員の理解を深める。

２　主催

　　岩手県立総合教育センター

３　会場

　　岩手県立総合教育センター

　　　〒025∸0395 花巻市北湯口２-82-１

TEL 0198-27-2254

４　期日

　　令和３年11月５日（金）

５

（１）参加を希望する教員等

（２）各教育事務所及び各市町村教育委員会の指導主事等

６　日程及び内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **日時** | **内容** | **担当** |
| 11月５日(金) | 12:40～13:00 | 受付 |  |
| 13:00～13:10 | 開会行事 | 理科教育担当研修指導主事　　　野　裕子 |
| 13:15～14:45 | 中学校提案授業第１学年「音による現象」映像による授業発表・研究協議 | 理科教育担当　研修指導主事　　　菊池　新司 |
| 15:00～16:30 | 高等学校提案授業第１学年「物質と化学結合」映像による授業発表・研究協議 | 理科教育担当　研修指導主事　　　川又　謙也 |
| 16:30～16:40 | 閉会行事 | 理科教育担当研修指導主事　　　野　裕子 |

７　申込みについて

　　令和３年10月29日（金）までに別紙様式１（ＦＡＸ送信票）、又は別紙様式２（メール）にて申し込むこと。

（注）40名を定員とする（先着順）。なお、申込みが定員を満たした場合はその時点で申込み受付を終了する。

８　参加者旅費について

　　各学校、公所等で負担すること。

９　参考研究

「エネルギーを柱とする領域」の基本的な概念を段階的に身に付けさせる指導の在り方
　　－音の性質について規則性や関係性を児童生徒が見いだしたり、捉えたりする授業づくりを通して―

（令和２年度研究）

<http://www1.iwate-ed.jp/db/db1/index.html>

高等学校理科における探究の過程を主体的に進める授業の在り方に関する研究
－科学的に課題を解決する「探究マップ」の開発とその活用を通して－（令和元年度研究）<http://www1.iwate-ed.jp/kenkyu/siryou/index.html>

10　その他

（１）時間に余裕をもって参加し、交通事故には十分気を付けること。

（２）問合せ先

　　　岩手県立総合教育センター

　　　〒025-0395　花巻市北湯口第２地割82－１

　　　TEL 0198-27-2254（提案授業担当：情報・産業教育担当直通）

**【提案２：様式１】**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ＦＡＸ送信票　岩手県立総合教育センター　情報・産業教育担当　千田　満代　宛て　（FAX 0198-27-3562）

|  |
| --- |
| **令和３年度 岩手県立総合教育センター****「提案授業②」申込書** **（中学校理科　高等学校化学基礎）****［総合教育センター　会場］** |

　　　　　　　　　　立　　　　　　　　　学校　　　校長名　　　　　　　　　　　　　　　　　　申込担当者名　　　　　　　　　　　　　　　　　　　電話番号　　　　　　　　　　　　　　　メールアドレス　　　　　　　　　　　　　　　　　　　11月５日（金）実施の「令和３年度 岩手県立総合教育センター 「提案授業②」（中学校理科　高等学校化学基礎）について、以下のとおり申し込みます。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 氏名 | 職名 | 担当学年 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

　　※ 令和３年10月29日（金）までに申込みをお願いいたします。　　※ 40名を定員といたします（先着順）。なお、申込みが定員を満たした場合は、その時点で申込み受付を終了いたします。 |

**【提案２：様式２】**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 　岩手県立総合教育センター　情報・産業教育担当　千田　満代　宛て　（E-Mail joho-r@center.iwate-ed.jp）

|  |
| --- |
| **令和３年度 岩手県立総合教育センター****「提案授業②」申込書** **（中学校理科　高等学校化学基礎）****［総合教育センター　会場］** |

　　　　　　　　　　立　　　　　　　　　学校　　　校長名　　　　　　　　　　　　　　　　　　申込担当者名　　　　　　　　　　　　　　　　　　　電話番号　　　　　　　　　　　　　　　メールアドレス　　　　　　　　　　　　　　　　　　　11月５日（金）実施の「令和３年度 岩手県立総合教育センター 「提案授業②」（中学校理科　高等学校化学基礎）について、以下のとおり申し込みます。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 氏名 | 職名 | 担当学年 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

　　※ 令和３年10月29日（金）までに申込みをお願いいたします。　※ 40名を定員といたします（先着順）。なお、申込みが定員を満たした場合は、その時点で申込み受付を終了いたします。 |