**【別紙３】**

**令和３年度　岩手県立総合教育センター「提案授業③　小学校理科　プログラミングの体験」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・教科の研究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、平成29年度に行った研究「論理的思考力を育むプログラミングの体験の在り方に関する研究―小学校算数科・理科の指導を通して―」の成果を踏まえ、小学校におけるプログラミング教育の一例として、第６学年理科「電気の利用」のプログラミングの体験授業を提案し、各学校のプログラミング教育に関わる授業づくりに役立てる。

２　主催

　　岩手県立総合教育センター

３　会場

　　盛岡市立渋民小学校

　　　〒028-4132 盛岡市渋民字鶴塚114

４　期日

　　令和３年12月２日（木）

５　対象

（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** |
| 12月２日(木) | 12:20～12:50 | 受付 |  |
| 12:50～13:00 | 開会行事 | 情報・産業教育担当　主任研修指導主事　千田　満代 |
| 13:00～13:10 | 研究概要・本時の説明 | 情報・産業教育担当　主任研修指導主事　千田　満代 |
| 13:15～14:00 | 提案授業①　第６学年「電気の利用」（プログラミングの体験 使用教材 micro : bit ) | 情報・産業教育担当　研修指導主事　　　太田　崇 |
| 14:05～14:50 | 提案授業②　第６学年「電気の利用」(プログラミングの体験 使用教材　micro : bit ) | 情報・産業教育担当　研修指導主事　 太田　崇 |
| 15:10～16:10 | 研究協議 | 情報・産業教育担当　主任研修指導主事　千田　満代 |
| 16:20～16:30 | 閉会行事 | 情報・産業教育担当　主任研修指導主事　千田　満代 |

７　申込みについて

　　令和３年11月25日（木）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）30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

　　「論理的思考力を育むプログラミングの体験の在り方に関する研究－小学校算数科・理科の指導を通して－」（平成29年度研究）

　　http://www1.iwate-ed.jp/kankou/kkenkyu/173cd/h29tyou.html

10　その他

（１）駐車場は、案内表示に従って指定された駐車場を利用すること。

（２）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。

（３）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３：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③」申込書** **（小学校理科　プログラミングの体験）****［盛岡市立渋民小学校　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　　　　　　　　　　　　　　　　　　　12月２日（木）実施の「令和３年度 岩手県立総合教育センター 「提案授業③」（小学校理科　プログラミングの体験：盛岡市立渋民小学校会場）について、以下のとおり申し込みます。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 氏名 | 職名 | 担当学年、担当教科（中・高のみ） |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

　　※ 令和３年11月25日（木）までに申込みをお願いいたします。　　※ 30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３：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③」申込書** **（小学校理科　プログラミングの体験）****［盛岡市立渋民小学校　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　　　　　　　　　　　　　　　　　　　12月２日（木）実施の「令和３年度 岩手県立総合教育センター 「提案授業③」（小学校理科：プログラミングの体験：盛岡市立渋民小学校会場）について、以下のとおり申し込みます。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 氏名 | 職名 | 担当学年、担当教科（中・高のみ） |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

　　※ 令和３年11月25日（木）までに申込みをお願いいたします。　　※ 30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。 |