

令和元年度(2019年度) 観察・実験の実践基礎研修【小・中学校】<道北会場> 実施要項
 ~すぐできる!基本的な観察・実験の進め方~

1 目的

理科の観察・実験に関する基礎的・基本的な内容や指導方法について理解を深め、実践的指導力の向上を図るとともに、授業の改善・充実に向けた方策を考えることを目的とする。

2 主催

北海道立教育研究所

3 期日

令和元年(2019年)7月17日(水)

4 会場

北海道旭川西高等学校(旭川市川端町5条9丁目1-8)

5 参加対象

小学校教諭及び中学校理科教諭

6 研修内容及び日程

	7/17(水)
	受付 [8:50~]
	開講・オリエンテーション [9:15~]
課題の明確化	演習 [9:30~9:45]
	【実験室】
小・中学校理科教育の課題と改善策	講義・演習 [9:50~10:25]
	【実験室】
<小学校>エネルギー領域の観察・実験 <中学校>生命領域の観察・実験	実習 [10:30~11:15]
	【実験室】
<小学校>生命領域の観察・実験 <中学校>エネルギー領域の観察・実験	実習 [11:15~12:00]
	【実験室】
	昼食・休憩(12:00~13:00)
粒子・地球領域の観察、実験	実習 [13:00~14:30]
	【実験室】
観察・実験の指導と評価の検討	研究協議 [14:40~15:30]
	【実験室】
	研修の振り返り [15:30~15:50]
	閉講16:00

7 持ち物

- (1) 白衣またはエプロン
- (2) 小学校学習指導要領解説理科編<小学校教諭>
- (3) 中学校学習指導要領解説理科編<中学校教諭>

8 事前課題

リフレクションシート(理科における自校または自身の課題を記入)

9 その他

参加者は、受講生として相応しい服装で受講すること。