

平成31年度 観察・実験の実践基礎研修【高等学校】実施要項  
 ～高校教科書の観察・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。

2 主催

北海道立教育研究所

3 期日

平成31年6月14日（金）

4 会場

北海道立教育研究所（江別市文京台東町42番地）

5 参加対象

高等学校理科教諭

6 研修内容及び日程

6 / 14（金）	
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 [9:30～10:00]
【物理実験室】	
高等学校理科教育の課題と改善策	講義・研究協議 [10:00～10:30]
【物理実験室】	
物理の観察・実験	実 習 ①<選択> [10:40～13:30]
-----【物理実験室】-----	
生物の観察・実験	実 習 ①<選択> [10:40～13:30]
【生物実験室】	
昼 食 ・ 休 憩（12:00～13:00）	
化学の観察・実験	実 習 ②<選択> [13:30～15:20]
-----【化学実験室】-----	
地学の観察・実験	実 習 ②<選択> [13:30～15:20]
【地学実験室】	
観察・実験の指導と評価の検討	研究協議 [15:30～16:20]
【地学実験室】	
研修の振り返り [16:20～17:00]	
閉講17:00	

7 持ち物

白衣

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、社会人として相応しい服装で受講すること。