

令和元年度(2019年度) 科学的に探究する力を育む「物理」「化学」「生物」「地学」研修【高等学校】実施要項
～探究する過程の深め方～

1 目的

探究的な学習指導の進め方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)9月4日(水)～5日(木)

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

9 / 4 (水)				9 / 5 (木)			
受付 [8:50～]				実習 [9:00～12:00]			
開講・オリエンテーション [9:15～]				物理の観察・ 実験	化学の観察・ 実験	生物の観察・ 実験	地学の観察・ 実験
演習 課題の明確化 [9:30～10:00]							
【第1講義室】 講義・研究協議 [10:00～10:30] 高等学校理科教育の課題と改善策							
【第1講義室】 実習 [10:40～12:00]							
物理の観察・ 実験	化学の観察・ 実験	生物の観察・ 実験	地学の観察・ 実験	物理実験室	化学実験室	生物実験室	地学実験室
【物理実験室】	【化学実験室】	【生物実験室】	【地学実験室】	【物理実験室】	【化学実験室】	【生物実験室】	【地学実験室】
昼食・休憩(12:00～13:00)							
実習 [13:00～17:00] (午前の続き)				実習 [13:00～15:20] (午前の続き)			
				研修の振り返り (15:30～16:00)			
				閉講16:00			

7 持ち物

- (1) 白衣
- (2) 高等学校学習指導要領解説

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。