

研修講座
9-4

教科研修（高校 理科）～探究的な学習における指導と評価の充実～

【講座のねらい】

観察、実験を伴う実習による実体験や実社会での問題発見・解決につながる教科等横断的な学びを意識した講義・演習等を通して、自然の事物・現象を科学的に探究するために必要な資質・能力を育成する授業の在り方や評価について理解を深め、実践的指導力の向上を図る。

【対象】 高等学校等の理科担当教諭（主幹教諭含む）

【定員】 24名



【研修日程・内容】

① 1h

7/19

遠隔型研修Ⅰ
「説明・協議」

- 課題の明確化
- STEAM教育との関連性

② 0.5h

7/22～8/22

オンデマンド型研修
「説明・講義」

- 理科教育の現状と課題
- 授業改善と評価の充実
- 実習のポイント

③ 2日間(6.5h、6h)

8/29～8/30

集合型研修
「観察、実験等を行う実習」

- 「物理」「化学」「生物」「地学」の観察、実験
※4科目の中から1科目選択
- 実社会での問題発見・解決

9月～1月
職場実践

- 研修の成果を基に自校で行う授業実践

④ 2h

1/27

遠隔型研修Ⅱ
「実践交流」

- 実践成果発表及び交流

講師 ③酪農学園大学教授 金本 吉泰 氏

元理科教育センター職員
理科教育における生徒の資質・能力の育成についての研究