

| | | | | | | |
|------|------|--------------------|-------|----|----|---|
| 講座番号 | 開講日 | 令和5(2023)年 8月3日(木) | 定員 | 研修 | 講義 | |
| 8 | 講座名 | 理科(小学校) | 20名 | 形態 | 実技 | ○ |
| | 集合場所 | 十勝教育研修センター | 半日受講可 | | 演習 | ○ |
| | | | | | 協議 | |

| 日程 | 講座内容 | 使用室名 | 担当講師 |
|-------------|--|------|--------------------------|
| 9:45 | 【開講式】 | 理科室 | 橋岡 珠恵 (若葉小) |
| 10:00 | ○自己紹介 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">授業で使えるミニ実験・理科のひろば</div> | | |
| | ○アルコールを使った実験 | | |
| | ○気圧の実験 | | |
| 11:00 | ○水溶液の実験 ①色の変化 ②炭酸水の作り方 | | |
| 休憩 11:45 | ○片付け | | 外部講師 山田 知史 (若葉小校長) |
| 12:00 | 《昼食・休憩》 | | |
| 13:00 | ○自己紹介 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">冷凍ひよこを解剖して体の仕組みを知ろう。</div> | 理科室 | 中川 一輝 (芽登小) |
| | ○ひよこの体の仕組みを知る。 ・目、耳、まぶた、舌、羽、足など解剖前に調べられるところを調べる。 ・解剖を始める(食道、肺、胃、小腸、大腸、排泄孔、砂肝、肝臓などを取り分けて観察する。) | | |
| 14:15 | 休憩 (10分間) | | |
| 14:25 | 再開 | | |
| 15:30 | ○片付け | | 橋岡 珠恵 (若葉小) |
| 16:00 | | | |
| 持ち物 | ・上靴 ・マスク ・白衣(あれば) ・昼食(外出可)、飲み物 | 留意事項 | ・免許外の先生方の受講を歓迎します。 |

| 第19期事業実施計画における研修内容 | | | |
|---|--------|-------------------------|---|
| ○「エネルギー・粒子」に関する観察・実験の在り方 ○「生命・地球」に関する観察の在り方とモデルの活用 ○観察・実験の結果を整理し考察する言語活動を位置づけた学習活動の在り方 ○科学的な体験や自然体験の充実につながるものづくり | 関連する指標 | a 教職に必要な素養 | |
| | | b 学習指導 | ○ |
| | | c 生徒指導 | |
| | | d 特別な配慮や支援を必要とする子どもへの対応 | |
| | | e ICTや情報・教育データの利活用関連付け | ○ |