

夏休み以降に指導する単元について、重点的に学ぼう！

ね ら い 理科の授業の中心となる「観察・実験」の実習を行いながら、夏休み以降に指導するの単元の教科書実験のポイントや授業展開、授業づくりについて学びます。

対象・定員 【希望】教諭・常勤講師（小・特） 各25名

回	実施日時	場 所	内 容	QTに生きる力量
1	7月27日(水) 14:00～16:45	教育センター 理科研修室	(実習・講義) ・各学年の「観察・実験の技能」を高める指導の工夫。仙台市標準学力検査、全国学力・学習状況調査の結果を踏まえ、児童のつまずきに対する指導のポイントについて学びます。 講師：教育センター指導主事	授業構想 授業実践
2	7月28日(木) 14:00～16:45		(実習・講義) ・小学校3年生の夏休み以降の単元について、実習を中心に学びます。「太陽とかげの動きを調べよう」「明かりをつけよう」「じしゃくにつけよう」等の単元を中心に、授業ですぐに生かすことができる教科書実験の指導のポイントや授業展開について学びます。 講師：仙台市立小学校教諭，教育センター指導主事	
3	8月1日(月) 9:00～12:00		(実習・講義) ・小学校4学年の夏休み以降の単元について、実習を中心に学びます。「物の体積と温度」「水のすがたと温度」「物のあたたまり方」等の単元を中心に、授業ですぐに生かすことができる教科書実験の指導のポイントや授業展開について学びます。 講師：仙台市立小学校教諭，教育センター指導主事	
4	8月4日(木) 9:00～12:00		(講義 実習) ・各学年に位置付けられている、理科の授業における「ものづくり」の意義と授業に生かせる「ものづくり」体験 ・科学的な見方や考え方を養う理科の授業の工夫・改善 講師：東北福祉大学 教授 小石川 秀一	
5	8月17日(水) 14:00～16:45		(実習・講義) ・理科専科教員，理科の教科担任制教員として，科学的な思考力を伸ばす授業展開のポイントや教材の工夫について学びます。 ・各学年で育成すべき問題解決の力を意識した理科の指導や理科室経営の仕方について学びます。 講師：四国中央市立川滝小学校 校長 村上 圭司	
6	8月18日(木) 14:00～16:45		(実習・講義) ・小学校6学年の夏休み以降の単元について、実習を中心に学びます。「太陽と月の形」「水溶液の性質とはたらき」「大地のつくり」等の単元を中心に、授業ですぐに生かすことができる教科書実験の指導のポイントや授業展開について学びます。 講師：仙台市立小学校教諭，教育センター指導主事	
7	8月22日(月) 9:00～12:00		(実習・講義) ・小学校5学年の夏休み以降の単元について、実習を中心に学びます。「流れる水のはたらき」「電流がうみ出す力」「ふりこのきまり」等の単元を中心に、授業ですぐに生かすことができる教科書実験の指導のポイントや授業展開について学びます。 講師：仙台市立小学校教諭，教育センター指導主事	

留 意 点 ・研修に関係する学年の教科書を持参ください。
・小学校理科単元別研修Ⅰと単元の内容が重複する場合があります。

連 絡 先 教育センター (251-7441)