

平成31年度 岩手県立総合教育センター 研修講座の概要

講座名		3871 ものづくり理科・化学実験基礎研修講座			研修体系・区分	希望研修(冬季公開)	
対象・定員		幼稚園:	保育所:	小学校: 4名	中学校: 4名	合計16名	
		高等学校: 4名	特別支援学校: 4名	事務職等:			
日	時	講座種別	講座内容	講師所属	講師職名等		
第 1 月 25 日 (水)	9:00~9:15		開講式, オリエンテーション	理科教育担当	研修指導主事等		
	9:15~12:00	講義と実習	【ものづくり理科コース】 すぐに授業で使える教材の製作 ①小学校グループ ②中・高等学校グループ ※適宜15分間程度の休息を入れる 【化学実験基礎コース】 実験器具の取り扱いと溶液の調整 身近な素材を用いた化学実験 ※適宜15分間程度の休息を入れる	理科教育担当 理科教育担当 理科教育担当	研修指導主事等 研修指導主事等 研修指導主事等		
	12:00~13:00	休憩(昼食)					
	13:00~16:15	講義と実習	【ものづくり理科コース】 ペットボトルカッターの製作 ※適宜15分間程度の休息を入れる 【化学実験基礎コース】 定番実験の課題と改善 ①小学校グループ ②中・高等学校グループ ※適宜15分間程度の休息を入れる	理科教育担当 理科教育担当	研修指導主事等 研修指導主事等		
	16:15~16:30			閉講式, アンケート記入	理科教育担当	研修指導主事等	
	その他必要な事項						

※講座内容は変更されることがあります。実施約1か月前に「岩手教育情報交流ネット」に掲載される最新の実施要項で確認してください。