

平成29年度 岩手県立総合教育センター 研修講座の概要

講座名		3771 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 26 日 (火)	9:00~9:15		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校種に応じた教材の製作 ①小学校コース ②中・高等学校コース ※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	
			【化学実験基礎コース】 実験器具の取り扱いと溶液の調整 身の回りの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	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】 講義 「コイル・トランスの働き」 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	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	
			【化学実験基礎コース】 教科書の定番実験 ①小学校コース ②中・高等学校コース ※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		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。