令和６年度兵庫教育大学教員研修プログラムシラバス

講習ID	2410												
講習名	やってみよう！楽しい理科の実験・実技－先生自身が楽しむ理科－												
講習活用区分	○	自主研修	○	中堅教諭等資質向上研修（兵庫県、神戸市、堺市）									
実施日時	令和6年7月20日(土)　10:25～16:05											**振替対応**	無
募集人数	12人		**最少開講人数**	1人									
受講料	無料												
実施形態・会場	対面型												
	神戸キャンパス					**教　室**	講義室4・5						
対象校種		保育士	○	幼稚園教諭	○	小学校教諭							
	○	中学校教諭　教科指定：	無			高等学校教諭　教科指定：							
	○	特別支援学校教諭	○	養護教諭	○	栄養教諭	その他対象：						
対象職位	○	若手	○	中堅	○	ベテラン	○	学校管理職		トップリーダー			
担当講師	講師１　氏名：　笠原　恵　所属：　兵庫教育大学												
	講師２　氏名：　山野井昭雄　所属：　明石市立王子小学校												
	講師３　氏名：　所属：												
到達目標	理科の実験・実技を通して、理科の魅力を感じ、理科の指導に活かすことができる。												
講習目的・内容	目的：先生自身が嫌いなことは子どもにうまく指導できません。先生自らが理科好きになることがスタート点です。科学クラブや授業の発展として応用できる理科の実験・実技を通して、理科が苦手な先生、もっと楽しい理科をやってみたい先生に理科の魅力を感じてもらい、理科の指導法を考えることを目的とします。 内容：理科授業の発展として応用できる実験や科学クラブで行う実験を実施します。講義では、その実験の目的、実験技法の要点、指導法について解説します。												

講習計画

【時間】			【内容】
10:25	～	10:30	オリエンテーション
10:30	～	11:30	生物分野：講義・演習 （目の不思議：錯視）
12:30	～	13:30	化学分野：実験 （人工イクラの作製）
13:45	～	14:45	地学分野：実験観察 （ガーネット採取）
15:00	～	16:00	物理分野：実験 （ブーメラン・空気砲）
16:00	～	16:05	アンケート
	～		
	～		

受講者の方へ	・受講にあたっては、大学からの通知（郵便・メール）をご確認ください。 ・汚れてもよい服装でお越しください。 ・タオルまたはハンドタオルを持参してください。 ・教材を持ち帰るためのエコバック等を持参してください。
そ の 他	・本講習は地域センター事業の一環として無償で行います。