

令和7年度兵庫教育大学教員研修プログラムシラバス

講習ID	25011										
講習名	やってみよう！楽しい理科の実験・実技ー 先生自身が楽しむ理科ー										
講習活用区分	<input type="radio"/>	自主研修	<input type="radio"/>	中堅教諭等資質向上研修（兵庫県、神戸市、堺市）							
	<input type="radio"/>	兵庫県15年研・20年研等、神戸市アドバンス教員研修									
実施日時	令和7年7月27日(日) 10:10～15:50								振替対応	無	
募集人数	15人		最小開講人数	1人							
実施形態・会場	対面型										
	神戸キャンパス				教室	未定					
対象校種	<input type="radio"/>	保育士	<input type="radio"/>	幼稚園教諭	<input type="radio"/>	小学校教諭					
	<input type="radio"/>	中学校教諭	教科指定：	無	<input type="radio"/>	高等学校教諭	教科指定：				
	<input type="radio"/>	特別支援学校教諭	<input type="radio"/>	養護教諭	<input type="radio"/>	栄養教諭	その他対象：				
対象職位	<input type="radio"/>	若手	<input type="radio"/>	中堅	<input type="radio"/>	ベテラン	<input type="radio"/>	学校管理職	<input type="radio"/>	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：	明石市立二見西小学校				
	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。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。										
	<input type="checkbox"/>	探究活動を含む			<input type="checkbox"/>	省察を含む					
講習計画	【時間】		【内容】								
	<input type="text"/>	10:10	～	<input type="text"/>	10:15	オリエンテーション					
	<input type="text"/>	10:15	～	<input type="text"/>	11:15	生物分野：講義・演習 (目の不思議：錯視)					
	<input type="text"/>	12:15	～	<input type="text"/>	13:15	化学分野：実験 (人工イクラの作製)					
	<input type="text"/>	13:30	～	<input type="text"/>	14:30	地学分野：実験観察 (ガーネット採取)					
	<input type="text"/>	14:45	～	<input type="text"/>	15:45	物理分野：実験 (ブーメラン)					
	<input type="text"/>	15:45	～	<input type="text"/>	15:50	アンケート					
	<input type="text"/>		～	<input type="text"/>							
受講者の方へ	<ul style="list-style-type: none"> ・各会場の空調につきまして、当日の気温等に応じて調整しておりますが、会場によっては、どうしても吹き出し口とその他の場所で温度差が出てしまいます。講習当日は体温調節のしやすい服装でお越しください。 ・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。 ・500mlの空のペットボトルを1本持参してください。 ・使い慣れたハサミをご持参ください。 ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 									