

令和8年度兵庫教育大学教員研修プログラムシラバス

講習ID	26028										
講習名	デジタルファブリケーション入門（3Dプリンタ等を用いたものづくり体験）										
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										
実施日時	令和8年8月3日(月) 10:00～14:30								振替対応	無	
募集人数	9人		最小開講人数	3人							
実施形態・会場	対面型										
	加東キャンパス				教室			STEAMラボ I・STEAMラボ II			
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：無				
	<input type="radio"/> 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	<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：黒田 昌克			所属：兵庫教育大学						
	講師2	氏名：山下 義史			所属：兵庫教育大学						
	講師3	氏名：荊木 拓			所属：兵庫教育大学						
	講師4	氏名：			所属：						
	講師5	氏名：			所属：						
	講師6	氏名：			所属：						
到達目標	3Dプリンタ等を用いたデジタルファブリケーションを体験し、社会のデジタル化についての見識を広げる。										
講習目的・内容	<p>デジタルファブリケーションの具体として、3Dプリンタ、レーザー加工機、ガーメントプリンタによる加工を体験する予定です。これまで難しかった短期間での試作が可能になったことにより、製造業等の構造も変化しています。このような技術による社会の変化を実感した上で、学校現場において探究的な学習を展開する際、調べて終わりではなく、具体的な解決策をかたちにする教育の重要性を理解することを目指します。</p> <p><input type="radio"/> 探究活動を含む <input type="checkbox"/> 省察を含む</p>										
講習計画	【時間】				【内容】						
	10:00	～	10:10	オリエンテーション							
	10:10	～	11:00	3Dプリンタによるキーホルダーづくり（ローテーション）							
	11:10	～	12:00	レーザー加工機によるスタンプづくり（ローテーション）							
	13:30	～	14:20	ガーメントプリンタによるトートバッグづくり（ローテーション）							
	14:20	～	14:30	アンケート							
		～									
		～									
		～									
受講者の方へ	<p>・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まいります。講習当日は体温調節のしやすい服装でお越しください。</p>										
その他	<p>・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。</p>										