

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	26063									
講習名	探究学習のための統計解析ソフトウェアRとRStudioの基礎									
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4日(火) 10:00～15:35								振替対応	無
募集人数	10人		最小開講人数	3人						
実施形態・会場	対面型									
	神戸キャンパス				教室	L807・L808				
対象校種	<input type="checkbox"/> 保育士	<input type="checkbox"/> 幼稚園教諭	<input type="checkbox"/> 小学校教諭							
	<input type="checkbox"/> 中学校教諭	教科指定:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 高等学校教諭	教科指定:	無				
	<input type="checkbox"/> 特別支援学校教諭	<input type="checkbox"/> 養護教諭	<input type="checkbox"/> 栄養教諭	その他対象:	<input type="checkbox"/>	探究学習に関与する教職の方				
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:	池田 龍也		所属:	兵庫教育大学				
	講師2	氏名:			所属:					
	講師3	氏名:			所属:					
	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	統計解析ソフトウェアRを用い、記述統計量の算出、データの可視化、初歩的な統計解析（t検定、相関など）を実施できるようになる。									
講習目的・内容	<p>近年の探究学習ではデータの統計解析をすることがあります。統計解析には専用のソフトウェアを使用することがありますが、有料のソフトウェアはランニングコストが掛かってしまい、継続的な使用が困難です。本講では標準的な統計解析ソフトウェアであるRおよびRstudioを使って簡単な解析・可視化ができるよう演習を交えて学びます。</p> <p><input type="checkbox"/> 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	～	10:15	オリエンテーション						
	10:15	～	10:45	Rのダウンロードおよびインストール						
	10:45	～	11:30	データの読み込み						
	11:30	～	12:15	差の比較						
	13:15	～	14:00	2変量の関連						
	14:00	～	14:45	可視化						
	14:45	～	15:30	質疑応答						
	15:30	～	15:35	アンケート						
	～									
受講者の方へ	<p>・研修内容の都合上、ソフトウェア等をインターネットからダウンロード・インストール可能なノートパソコンをご持参ください。OSはWindowsまたはmacOSを強く推奨します。</p> <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。</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>									