

令和5年度兵庫教育大学教員研修プログラムシラバス

講習ID	2345										
講習名	教員のための分子生物学 -バイオインフォマティクス入門-										
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）							
実施日時	令和5年8月 3日(木)13:00～16:20									振替対応	無
募集人数	15人			最少開講人数	3人						
受講料	2,500円										
実施形態・会場	対面型 加東キャンパス										
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="radio"/>	中学校教諭	教科指定:	有	理科	<input type="radio"/>	高等学校教諭	教科指定:	有	理科・生物	
	<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:				
対象職位	<input type="radio"/>	若手	<input type="radio"/>	中堅	<input type="radio"/>	ベテラン	<input type="checkbox"/>	学校管理職	<input type="checkbox"/>	トップリーダー	
担当講師	講師1	氏名:	山本 将也				所属:	兵庫教育大学			
	講師2	氏名:					所属:				
	講師3	氏名:					所属:				
到達目標	塩基配列の解読方法、NGS、系統解析の原理を理解するとともに、解析ソフトを用いて実際に系統樹を引くことができる。										
講習目的・内容	<p>高等学校「生物基礎」および「生物」の生物情報に関する理解を深め、生徒の現代科学への理解を支援できるようになる。また、教員自らの分子生物学に対する新しい知識の習得と、生物の体のつくりや機能を規定している遺伝子やDNAに対する興味関心を養う。</p> <p>1時間目：分子生物学とバイオインフォマティクスの基礎について（講義） 2時間目：インターネットを活用したバイオインフォマティクス演習</p>										
講習計画	【時間】		【内容】								
	<input type="text" value="13:00"/>	～	<input type="text" value="13:05"/>	<input type="text" value="オリエンテーション"/>							
	<input type="text" value="13:05"/>	～	<input type="text" value="14:05"/>	<input type="text" value="講義"/>							
	<input type="text" value="14:20"/>	～	<input type="text" value="16:20"/>	<input type="text" value="演習"/>							
	<input type="text"/>	～	<input type="text"/>	<input type="text" value="アンケート"/>							
	<input type="text"/>	～	<input type="text"/>	<input type="text"/>							
	<input type="text"/>	～	<input type="text"/>	<input type="text"/>							
	<input type="text"/>	～	<input type="text"/>	<input type="text"/>							
	<input type="text"/>	～	<input type="text"/>	<input type="text"/>							
受講者の方へ	<p>・新型コロナウイルス感染症対策として定期的な換気・手指用消毒液の設置・ソーシャルディスタンスの確保等の感染症対策を講じて実施しますが、対面型の講習受講に不安がある場合には、受講はお控えください。</p>										
その他											