

令和2年度 教員免許状更新講習 計画書（シラバス）

講習名	【選択】学校現場でできる身近な生物を使った動物行動の実験							
会場	公立鳥取環境大学 実験研究棟 学生実験室（生物）							
開設日	令和2年8月5日（水）							
担当講師	環境学部 教授 小林 朋道							
主な受講対象者	職種	教諭				受講定員	20名	
	学校種	幼	小	中	高			特支
	教科種等		○	○	○			○
講習の概要	<p>天気がよければ車で海岸に行き、ホンヤドカリを観察、採取し、実験室で、ヤドカリが運ぶ貝殻に関する実験を体験していただく。かれらの貝殻選択行動が、“進化的適応”からの予想に合うかどうか簡単な実験によって調べていただきたい。天候次第では、大学の敷地内の林でヤマトシロアリを観察、採取し、かれらの腸内原生動物や道しるべフェロモンに関する簡単な実験を体験していただく。ヤマトシロアリに備わっている興味深い特性を実験的に理解していただきたい。</p>							
講習の目標	生徒、児童などが、それぞれの発達段階に応じて、興味をもって科学的な思考能力を伸ばすことにつながる動物実験の一例を実習を通して知る。							
修了認定の方法	筆記試験							
日程 (時間割)	時間		内容					
	8:30-9:00	-	受付					
	9:00-9:05	5分	オリエンテーション					
	9:05-9:45	40分	講義					
	9:45-10:30	45分	バスで浦富海岸へ					
	10:30-12:00	90分	浦富海岸で活動					
	12:00-12:45	45分	バスで大学へ					
	12:45-13:30	45分	昼休憩					
	13:30-15:50	140分	実験室で実習（適宜休憩）					
	16:00-16:45	45分	試験					
	16:45-17:00	15分	事後アンケート					
持参物・課題等	<p>① 受講票 ② 筆記用具 ③ 海岸を歩くとき浅い海水に入るためのサンダル、必要なら日よけ帽子 ④ 林の中を歩ける服装、カッパなどの雨具</p>							
履修上の 注意事項等								