

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】身近な植物を使った理科教育							
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年年8月4日（火）							
担当講師	環境学部 准教授 笠木 哲也							
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	理 科							
講習の概要	自然豊かな鳥取県では、学校の近隣に生育する野生植物を材料にして理科関連の授業を実施することが可能である。そこで、身近な植物を活用した理科教育プログラム開発の可能性を探るため、公立鳥取環境大学のキャンパス周辺に生育する植物の生態学的特性を調べるとともに、実験室で形態測定や顕微鏡を使った微細構造の観察を行う。							
講習の目標	<ul style="list-style-type: none"> ・身近な環境に生育している植物の多様性を理解する ・植物の形態と生態学的特性の関係を理解する ・身近な植物を活用した理科教育の具体例を検討する 							
修了認定の方法	筆記試験							
日 程 (時間割)	時 間		内 容					
	8:30-8:55	-	受付					
	9:00-9:10	10分	オリエンテーション					
	9:10-12:00	170分 ※休憩含	講義・演習1					
	12:00-13:00	60分	(休憩)					
	13:00-15:50	170分 ※休憩含	講義・演習2、レポート作成					
	15:50-16:30	40分	認定試験					
	16:30-16:45	15分	アンケート記入・事務連絡					
持参物・課題等	① 受講票、②筆記用具							
履修上の 注意事項等								