

平成29年度教員免許状更新講習シラバス

講習の区分	【選択領域】受講者が任意に選択して受講する領域		
講習の名称	【選択】中学校理科の実験・観察(生物・地学分野)		
開設日	平成29年6月4日(日)	講習時間	6時間
主な受講対象者	中学校教諭(理科)	受講人数	20人
講習の形態	講義・実験・観察	会場	佐賀大学:教育学部3号館2階 理科講義室集合
担当講師	嬉 正勝、角縁 進、高島 千鶴		
講習のねらい・到達目標	実験・観察方法の取得		
講習内容	講義・実験・観察 (生物)「運動のしくみ」及び「生きている生物でさぐる生物の歴史」について、身近な材料を用いた教材の提示技術及びさらなる理解を目的とした、講義・実験をおこなう。 (地学)佐賀県の地質についての見識を深めると共に、講義と実験を通して、地層の成り方や堆積構造について、およびマグマと火山噴火について理解を深める。さらに岩石を観察し堆積岩と火成岩の分類を行う。		
評価方法・基準	成績評価は、各講習の担当者が行う試験の成績や、講習への出席状況から総合的に判断します。評価基準は、総合点で60点以上を合格とします。		
	認定試験 に関して	資料の持ち込み (不可)	
講習計画/講習内容			
開始時刻等	担当講師	内容	補足
I 9:00~10:20 (80分)	嬉 正勝	生物学実験と解説(嬉) (生物学実験室)	
II 10:35~11:55 (80分)			
11:55~12:55	昼休み		
III 12:55~14:15 (80分)	角縁 進 高島千鶴	地学実験と解説(角縁・高島) (地学実験室)	
IV 14:30~15:50 (80分)			
V 16:00~16:40	試験		
持参するもの	実験着もしくは汚れてもよい服装		
予習について			
受講上の注意	実験では服が汚れることがありますので、服装に気をつけてください。 H28年度の講習「【選択】中学校理科の実験・観察(生物・地学分野)」と内容が重複します。		