

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】小学校理科の実験・観察(生物・地学分野)		
開設日	平成29年7月30日(日)	講習時間	6時間
主な受講対象者	小学校教諭	受講人数	20人
講習の形態	授業・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	宮脇 博巳、角縁 進、高島 千鶴		
講習のねらい・到達目標	実験・観察方法の習得		
講習内容	<p>講義・実験・観察 (生物) 単元「ヒトのはく息」を学習する。環境省補助金で行ったインドネシアの森林保全調査を例として、二酸化炭素をめぐる話題を紹介する。 (地学) 講義と実験を通して、地層の成り方や火山噴火を理解し、さらに岩石を観察し、堆積岩と火成岩の分類を行う。</p>		
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)	宮脇 博巳 角縁 進 高島 千鶴	身近な材料を使った「人のはく息」の実験 A班(宮脇) (生物実験室) 地学の実験観察 B班(角縁・高島) (地学実験室)	A班・B班は当日分けます。
II 10:35~11:55 (80分)			
11:55~12:55	昼休み		
III 12:55~14:15 (80分)	宮脇 博巳 角縁 進 高島 千鶴	身近な材料を使った「人のはく息」の実験 B班(宮脇) (生物実験室) 地学の実験観察 A班(角縁・高島) (地学実験室)	A班・B班は当日分けます。
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。生物ではペーパータオル一枚、輪ゴム2個、ホツキスが必要。		
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】小学校理科の実験・観察(生物・地学分野)」と内容が重複します。		