

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(物理・化学分野)		
開設日	平成29年6月3日(土)	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	大隅 秀晃、石原 秀太		
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 (物理)身の回りの自然現象について、生徒が自分から不思議だと疑問を持ち、自ら考えるようになる理科教育のやり方を具体的な実験例をもとに、講師とともに考える機会を提供する。 (化学)身の回りの物質や水溶液についての実験を通して、発展的な内容の実験・観察法の習得を目指す。</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)	石原 秀太	身の回りの物質や水溶液を使った実験・観察 (全学教養機構1号館 化学・生物実験室)	
II 10:35~11:55 (80分)			
11:55~12:55	昼休み		
III 12:55~14:15 (80分)	大隅 秀晃	(前半)電池、手回し発電機などの話題から (後半)太陽の動きや日時計などの話題から (物理実験室)	
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】小学校理科の実験・観察(物理・化学分野)」と内容が重複します。		