

2016年度 早稲田大学教員免許更新講習 シラバス

講習名	【8054】現代自然科学とアウトリーチ		
担当講師	小笠原 義秀、高木 秀雄、筒井 和義、園池 公毅 (以上、教育・総合科学学術院 教授)		
講習方式	対面講習		
教科	理科		
主な受講対象	中学校・高等学校・中等教育学校 理科教諭		
開講日	平成 28 年 8 月 5 日	講習時間	9:30－17:30
認定試験日	平成 28 年 8 月 5 日	試験方法	筆記試験
認定試験の際の 持込可否	【可】		

講習の概要	理学科地球科学専修と生物学専修の2名ずつの教員の専門分野を中心に、国内外の新しい知見を解説するとともに、アウトリーチについても触れる。 地球科学の分野では、「惑星地球の進化」と「ジオパークの教育活用」について、生物学の分野では、「脳と生命現象」や「植物のつくりとはたらき」について取り上げる予定である。
-------	--

講習計画 (時間割)	9:30～10:50 「地球史大事件から読み解く惑星地球の進化」 小笠原義秀 11:00～12:20 「ジオパークの教育活用」 高木秀雄 昼休み 13:30～14:50 「脳と生命現象」 筒井和義 15:00～16:20 「植物のつくりとはたらき」 園池 公毅 休憩 16:40～17:30 認定試験
---------------	--

教科書(受講生 の方に購入、持 参いただくもの)	書 名	出 版 社	価 格

参考文献	書 名	出 版 社	価 格
	・ ニューステージ新訂地学図表	浜島書店	820 円
	・ スクエア最新図説地学	第一学習社	870 円
	・ シリーズ 21 世紀の動物科学 10 内分泌と生命現象	培風館	3800 円
	・ スクエア最新図説生物	第一学習社	880 円
	・ 植物の形には意味がある	ベレ出版	1,600 円

その他	
-----	--

講師から受講者へ のメッセージ	
--------------------	--