

2016年度 早稲田大学教員免許更新講習 シラバス

講習名	【8096】教師のための自然観察講座		
担当講師	露木 和男（教育・総合科学学術院 教授）		
講習方式	フィールドワーク		
教科	理科		
主な受講対象	小学校教諭、中学校理科教諭		
開講日	平成 28 年 8 月 9 日	講習時間	9:30－16:30
認定試験日	平成 28 年 8 月 9 日	試験方法	講習内で課題を作成
認定試験の際の持込可否	すべて可		

講習の概要	子どもが自然にかかわり、自然のもつ不思議さや驚きを感じる、いわゆるセンス・オブ・ワンダーの重要性が言われている。できたかできないか、わかったかわからないか、という二者択一の世界から、対象にかかわり対象と一体になっていく子どもの「学び観」は今後ますます重要になっていくにちがいない。自然は子どもの想像力、創造力をつけ、美しさや不思議さに感動する感性を育てていく。まずは教師の自然離れを食い止め、教師自ら自然へのかかわりの行動を起こし、子どもの感性に寄り添えるアンテナを磨きたいと思う。		
講習計画 (時間割)	1. ガイダンス 本講座の目的の説明― キャンパスの概要と観察できる生き物について 2. 早稲田大学所沢キャンパス自然保護区での自然観察の実施 林や水辺の植物や昆虫、小動物などの観察 3. グループでの紙芝居づくり(課題) 生きものに触れて感じたことを「紙芝居」に表現してみる。 4. 各自によるレポート作成 この講座で学んだことをレポートする。(評価) 4. まとめ 自然と親しむことの今日的な意義と、授業に生かす実際の自然観察の方法について		
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
	特に指定しない		
参考文献	書 名	出 版 社	価 格
	拙著『フィールドサイエンスのすすめ』	早稲田総研インターナショナル	1260円
	復刻版『自然の観察』	農文協	4950円
その他	・ 野外での自然観察に適した服装(長そで、長ズボン、帽子、運動靴など) ・ タオル、水筒、弁当、着替え、雨具など ・ 筆記用具、色鉛筆、マーカーペンなど紙芝居づくりに必要なもの ・ デジタルカメラ、メモ帳など、野外での観察に必要なもの ・ ポケット植物図鑑、昆虫図鑑など 更衣室、シャワー室の使用が可能です。		

講師から受講者へのメッセージ	所沢キャンパスにある「自然保護区域」には、多様な生き物が生きています。けれども、よく見なければ私たちにはその姿を見せてくれません。よく見ることで、自然はたくさんの不思議や驚きに満ちていることに気づきます。何かを知識として理解しようとするのではなく、自然の中に分け入り自然の不思議さや面白さに気づいていく講習にしたいと考えています。 ひどい雨でなければ、雨天の場合も実施を考えています。レインコートなど、雨具の用意をお願いします。
----------------	--

