

コード番号 C406

講習名	【選択】環境と生物				
開設日時	8月7日(月)	担当講師	田中 大祐、横畑 泰志、蒲池 浩之		
会場	富山大学(五福キャンパス)	募集人数	70人	時間数	6時間
認定対象職種	教諭	主な受講対象者	小学校、中学校・高等学校(理科)教諭		
受講料	6,000円	受講料以外の経費	なし		
<b>講習の概要</b> 環境が生物に与える影響、生物を用いた環境評価や環境修復などについて、3名の教員が、それぞれの専門の立場から、広い視点に立って講義し、成果を試験によって確認する。					
<b>到達目標及びテーマ</b> 環境と生物の関わりについての理解を深め、自然教育、環境科学教育における有益な知見を習得することを目的とする。					
<b>講習の授業計画</b> 1. (9:00-10:00) 微生物の細胞構造と生態(田中) 2. (10:10-11:10) 微生物の培養方法と分子遺伝学的解析(田中) 3. (11:20-12:20) 動物標本の作成と教育利用(横畑) 4. (13:20-14:20) 学校教育と博物館・市民団体との連携のために(横畑) 5. (14:30-15:30) イタイタイ病から学ぶ土の大切さ(蒲池) 6. (15:40-16:40) 植物を用いた土壌汚染の浄化 ―ファイトレメディエーション― (蒲池) 以上のタイトルで、各々1時間の講習を行う。筆記試験は講師ごとに行う。 講習の順番は暫定的なもので、当日変更の可能性がある。					
テキスト	当日、プリント等を配付する。				
参考資料等	当日、適宜紹介する。				
修了認定(試験)の方法	3名の講師がそれぞれ筆記試験を行い、その合計点で評価する。				
留意事項 (各自で準備するものなど)	なし				
備考					