

## 平成29年度 弘前大学教員免許状更新講習 シラバス

開設者	弘前大学	講習番号	C09		
必修・選択必修・選択区分	選択領域	講習時間数	6時間	受講予定人数	30名
対象職種	教諭	主な対象者	小学校教諭, 中学校・高等学校理科教諭		
講習の名称	思考を導く理科教育				
開設日	平成29年7月23日(日)	開催地	青森県弘前市		
講習会場	弘前大学 (弘前市文京町1番地)				
講師氏名	佐藤 崇之(弘前大学)				
講習内容	具体的な教材をとおして, 理科教育の方法と理論をベースに, 児童・生徒を思考させるという観点から講義を展開する。前半では環境教育に関する理論と教材の紹介を行い, 演習をとおして児童・生徒の思考について考える。後半はそれに引き続くとともに, 教科や科目を融合した教材を取り扱い, それについての思考を考える。				
到達目標	今日の理科授業で重要な「思考を導く場面」を教材の観点から考察することにより, 理科教育の現代的な理論や方法について理解することができる。				
講習方法等	【講義・演習】 具体的な教材をとおして最新の理科教育の方法と理論を学び, 理科に関わる能力の向上を図ります。1時限目は講義および体験活動を行い, 2時限目は講義とそれに伴う演習(ディスカッションや発表など)を行います。				
時間割	(時間) 9:00 ~ 9:30 受付 9:30 ~ 9:45 オリエンテーション 9:45 ~ 12:00 1時限目 環境教育教材 13:00 ~ 15:00 2時限目 教科・科目融合型教材 15:00 ~ 15:30 質疑応答 15:30 ~ 16:30 試験 16:30 ~ 16:45 評価書記入 ※休憩時間は適宜設けます。				
履修認定の方法	筆記試験				
成績評価の方法・基準等	成績評価は, 講習の担当者が行う試験の成績や講習中の演習成果等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。				
教材等	・適宜, 配布します。				
備考	・体験活動を行う講習ですので, 賠償責任保険・傷害保険に未加入の方は, 事前に各自で加入してください。				