

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	C50		
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	50名
対象職種	教諭	主な対象者	中学校・高等学校教諭(数学)		
講習の名称	中学高校教員のための数学講座—記号論理入門				
開設日	平成29年8月23日(水)	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	丹原 大介(弘前大学)				
講習内容	<p>数学の問題を解くときや証明を書くときに誰もがあまり意識せずに使っている論理というものを数学的に眺めてみます。論理を代数の計算のように扱おうとしたブールや概念記法なる図式を用いて算術の体系を打ち立てようとしたフレーゲの仕事をふりかえり、記号論理学の入り口へと案内します。論理の基本の形式を知ることは、普段の数学の答案や証明をよりよく書くことに役立ちます。</p>				
到達目標	数学の命題や推論を記号で表現できるようになること。				
講習方法等	<p>【講義・演習】 講義を主とし、演習を適宜を行う。</p>				
時間割	<p>(時間) 9:00 ~ 9:30 受付 9:30 ~ 9:40 オリエンテーション 9:40 ~ 12:00 数学 13:00 ~ 15:30 数学 15:30 ~ 16:30 数学試験 16:30 ~ 16:45 評価書記入 ※休憩時間は適宜設けます。</p>				
履修認定の方法	筆記試験				
成績評価の方法・基準等	試験の成績や演習問題の出来具合から評価します。60点以上を合格とします。				
教材等	プリントを配ります。				
備考					