

2010年度

科目名	数学概論		
担当教員	岡部 恭幸		
配当	教福2	コード	54300
開期	前期	講時	金曜日4限
		単位数	2
授業テーマ	幼稚園及び小学校教員として幼児・児童を教えるための背景として必要な数学の知識や思考力を学ぶ。		
目的と概要	＜前期 幼児教育コース＞ 幼児にとっても数や形の概念を必要不可欠なものである。実際の保育にも生かせることを視点に持ちながら、作業・体験を中心とした数学的な活動に取り組み、幼稚園教員として必要な数学の素養を育成する。		
成績評価法	前期 ①作品(レポート) ②平常点 ③ポートフォリオ(ノート)提出 ④小テスト等によって総合的に評価する		
テキスト	必要に応じて授業時にプリントを配布する。		
参考書			
履修に当たっての注意・助言	※後期に行う＜児童教育コース＞の講義は、小学校の教材の背景となる数学についてより系統的に講義する予定である。		
講義計画			
＜前期 幼児教育コース＞ 1. オリエンテーション 2-3. 数のある風景(数の意味と記数法) 4-6. タングラムと作図(平面図形) 7-10. 多面体の世界(空間図形) 11-14. 等積変形で遊ぶ(面積、カバリエリの原理) 15. まとめとポートフォリオ提出			