

2011年度

科目名	算数科教育法				
担当教員	小西 豊文				
配当	教福2		コード	45017	
開期	前期	講時	木曜日5限	単位数	2
授業テーマ	算数教育全般について講義及び演習を行う。				
目的と概要	算数教育の課題についての基礎的知識と基本的技能を講義・演習する。				
成績評価法	ノート(30%)、レポート(指導案、40%)、テスト(30%)などによって総合的に評価する				
テキスト	平成20年改訂 小学校教育課程講座 算数 / 小西豊文 / ぎょうせい				
参考書	適宜、参考となる書籍を紹介します。				
履修に当たっ ての注意・助言 /準備学習	算数的活動を実際に行いますので、文房具や材料を使うので忘れ物をしないように。授業で指示します。				
講義計画					
1. オリエンテーション 2. 算数教育の目標について 3. 算数教育の歴史について 4. 算数的活動について 5. 算数的な考え方 6. 児童の認識について 7. 算数教育の内容① 8. 算数教育の内容② 9. 算数教育の内容③ 10. 算数教育の内容④ 11. 算数教育の方法① 12. 算数教育の方法② 13. 指導案作成について 14. 算数教育の展望 15. まとめとポートフォリオ提出					
それぞれが考える算数教育についての交流 目標の3つの分類、現行の指導要領での目標など 戦前、戦後の算数教育の変遷 算数的活動の意義と内容 算数的な考え方の捉え方について 児童の数概念や図形概念の認識について 「数と計算」領域の内容について 「量と測定」領域の内容について 「図形」領域の内容について 「数量関係」領域の内容について さまざまな学習方法、学習形態について さまざまな学習方法、学習形態について 学習指導案を作成するにあたって 新しい算数教育の取り組みについて 学習の振り返りとポートフォリオの作成・提出					