

《専門教育科目 専門基礎科目》

科目名	算数				
担当者氏名	野路 義幸				
授業方法	講義	単位・必選	2単位・選択必修	開講年次・開講期	2年・春期

《授業の概要》

本講義では「算数」という科目とはどのような科目であるのか、なぜ学ぶ必要があるのか、について考えていく。  
 講義では2008年3月に公示され、2011年度から全面的に実施されている学習指導要領から、小学校における算数の指導内容について具体的にみていく。特に各学年の内容について、学生自身の体験と比較しながら、何を学ぶのかについて調べ、各学年ごとのポイントを押さえていく。

《授業の到達目標》

算数という教科の必要性、各単元の内容について理解を深めていく。

《成績評価の方法》

レポート、授業態度・講義中の課題の成果を元に評価を行う。  
 講義内容の試験40%、講義中の課題30%、授業態度など平常点30%

《テキスト》

文部科学省「小学校学習指導要領解説 算数編」

《参考図書》

講義中に指示する

《授業時間外学習》

予習として、指示した資料を授業前に目を通す必要がある。また、授業の内容をまとめる課題を復習として指示する場合があります。  
 また、授業外の時間にグループで打ち合わせや提示資料の作成を求めることもある。

《備考》

《授業計画》

週	テーマ	学習内容など
1	1 算数の世界	オリエンテーション
2	2 教科「算数」	「算数」という教科について
3	3 教科「算数」	「算数」という教科について
4	4 数の歴史(1)	数字の世界
5	5 数の歴史(2)	「算数」と「数学」
6	6 目標	学習指導要領「算数科の目標」
7	7 内容構成	学習指導要領「算数科の内容構成」
8	8 小学校1年生	各学年の内容：小学校1年生
9	9 小学校2年生	各学年の内容：小学校2年生
10	10 小学校3年生	各学年の内容：小学校3年生
11	11 小学校4年生	各学年の内容：小学校4年生
12	12 小学校5年生	各学年の内容：小学校5年生
13	13 小学校6年生	各学年の内容：小学校6年生
14	14 指導案と計画	算数科：学習指導案の記述について
15	15 まとめ	まとめ