

| | |
|---------------------------------|--|
| 授業科目名 | 初等算数 |
| 科目番号 | CB23621 |
| 単位数 | 1.0 単位 |
| 標準履修年次 | 2 年次 |
| 時間割 | 秋C 木3,4 |
| 担当教員 | 蒔苗 直道 |
| 授業概要 | 算数科の領域(「数と計算」「図形」「測定」「変化と関係」「データの活用」)の内容について、研究課題の解決を通じて考究する。それぞれの研究課題については、学生による報告やそれに関する討議、数学的な作業を通して理解を深めていく。 |
| 備考 | 小学校教諭一種免許状の取得希望者に限る 対面 |
| 授業方法 | 講義 |
| 学位プログラム・コンピテンスとの関係 | 教育学の基礎的体系的知識、教育学的実践力 |
| 授業の到達目標(学修成果) | 小学校算数科の目標について理解し、「数と計算」「図形」「測定」「変化と関係」「データの活用」の各領域の内容について、数学的立場および教育的立場から考察し、その指導のあり方を考えることができる。 |
| 授業計画 | 第1回 算数教育の目標とその歴史の変遷 第2回 数の概念と表記 第3回 整数の四則演算 第4回 小数・分数の概念と演算 第5回 量の概念と子どもの認識の発達 第6回 測定指導の4段階 第7回 図形指導のねらい 第8回 図形の概念形成と空間概念の育成 第9回 関数の考えの意義と指導 第10回 データの活用とその指導 |
| 履修条件 | 小学校教員免許科目履修者 |
| 成績評価方法 | 授業における提出課題(100%) |
| 学修時間の割り当て及び授業外における学修方法 | 授業において提示する課題に取り組む |
| 教材・参考文献・配付資料等 | 1. 蒔苗直道・松浦武人,初等算数科教育(協同出版) |
| オフィスアワー等(連絡先含む) | オフィスアワーは特に定めないが、事前連絡をすること makinae.at.human.tsukuba.ac.jp |
| その他(受講生にのぞむことや受講上の注意点等) | |
| 他の授業科目との関連 | |
| ティーチングフェロー(TF)・ティーチングアシスタント(TA) | |
| キーワード | 小学校 算数 |