

| | | | |
|----------|---|-----------------------|--|
| 科目名 | 数的推理 I | 科目分類 | <input type="checkbox"/> 専門科目群 (第1グループ) |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> 総合科目群 (第2グループ) |
| | | | 全学科 <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選択 |
| | | | 学科 <input type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選択 |
| 英文表記 | Mathematical Processing Skills I | 開講年次 | <input checked="" type="checkbox"/> 1年 <input type="checkbox"/> 2年 <input type="checkbox"/> 3年 <input type="checkbox"/> 4年 |
| ふりがな | むらなか たかし | 開講期間 | <input checked="" type="checkbox"/> 前期 <input type="checkbox"/> 後期 <input type="checkbox"/> 通年 <input type="checkbox"/> 集中 |
| 担当者名 | 村中 孝司 | 修得単位 | 2単位 |
| 授業のテーマ | 公務員採用試験の教養科目のうち、最も出題数の多い数的推理に取り組む | | |
| 授業概要 | 公務員試験教養科目「数的推理」の基本を理解し、問題を解く。 | | |
| 到達目標 | 数的推理マスター | | |
| 授業時間外の学習 | 小学校算数、中学校数学、高等学校数学 I・A を理解しておくこと。 | | |
| 履修条件 | 公務員(大学卒程度)を目指す学生であることを前提として授業を進める。基礎数学 I・II (総合科目群)、および公務員養成論(経済学部専門科目群)を併せて履修することが望ましい。 | | |
| 授業計画 | | | |
| 第1回 | ガイダンス | | |
| 第2回 | 方程式① | 文字式、等式、1次方程式、2次方程式の基本 | |
| 第3回 | 方程式② | 方程式の文章問題 | |
| 第4回 | 不等式① | 不等号、不等式の基本、連立不等式 | |
| 第5回 | 不等式② | 不等式の文章問題 | |
| 第6回 | 方程式、不等式の実践問題 | | |
| 第7回 | 整数① | 自然数、倍数、約数、素数 | |
| 第8回 | 整数② | 剰余類 | |
| 第9回 | 整数③ | 整数に関する応用問題① | |
| 第10回 | 整数④ | 整数に関する応用問題② | |
| 第11回 | 整数⑤ | 虫食い算、覆面算、魔方陣 | |
| 第12回 | 整数⑥ | 虫食い算、覆面算、魔方陣に関する応用問題 | |
| 第13回 | 整数⑦ | 記数法 | |
| 第14回 | 整数⑧ | 記数法に関する応用問題 | |
| 第15回 | 整数の実践問題 | | |
| 第16回 | 定期試験 | | |
| テキスト | 田辺勉『上・中級公務員 標準数的推理』実務教育出版 | | |
| 参考文献・資料 | 講義中に紹介する。 | | |
| 成績評価の方法 | 試験(60%)、レポート・課題提出・小テスト(40%) 上記評価項目を基にして総合的に判断します。 ・毎回の授業の冒頭に小テストを行います。 ・出席回数が規定に満たない場合は試験をうけることができません。 ・出席確認時に不在だった場合は原則としてその回は欠席とします。 ・授業中に無許可で退出した場合は欠席とします。 | | |

| | |
|-------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ・授業の理解、および予習復習が充分であることを確認するため、授業中に小テスト等を行います。 ・レポート課題は授業内又は掲示板で指示します。 <p><成績評価の基準></p> <ul style="list-style-type: none"> ・平成 28 年度以降入学者 秀(100～90 点)、優(89～80 点)、良(79～70 点)、可(69～60 点)、不可(59 点以下) ・平成 27 年度以前入学者 優(100～80 点)、良(79～70 点)、可(69～60 点)、不可(59 点以下) |
| オフィス アワー | 火曜 14:40～16:10、金曜 13:00～14:30 |
| 学生への メッセー ジ | テキストの購入は必須。持参しない学生の受講は認めません。 |