

| | | | | |
|---|----------|----------------------|--------------|--------------|
| 科目名 Course Name | | 開講年次 | 開講学期 | 曜日・時限 |
| 数学基礎教養 Cultural Studies of Mathematics | | 1年 | 後期 | 別途、時間割参照 |
| 単位数 | 授業の形態 | 授業の性格 | | 履修上の制限 |
| 2単位 | 講義 | 選択 | (就職試験対策を兼ねる) | なし |
| 当該科目の理解を促すために受講しておくことが望まれる科目 | | | | |
| なし | | | | |
| 同時に履修しておくことが望まれる科目 | | | | |
| なし | | | | |
| 担当者に関する情報 | | | | |
| 氏名 | 研究室の場所 | オフィスアワー | | 電話番号・メールアドレス |
| 小林 大輔 | 講義棟1F | 火曜～金曜 (授業、会議時間以外) | | 授業中に指示します |
| 授業の概要 | | | | |
| 採用試験（一般企業や公務員等）において、数学の試験結果の比重が高くなっている。本講座では採用試験突破に必要な数学を学習する。 | | | | |
| 授業の目標 | | | | |
| ①文章問題を読解し、適切な方程式を立てられるようにする。 ②場合の数、確率の計算ができるようにする。 ③グラフ、図形を描くことができるようにする。 | | | | |
| 授業の方法 | | | | |
| SPIの問題集を中心に問題を配布し、基本事項、重要事項について解説する。 | | | | |
| 学習の成果（学習成果） | | | | |
| ①SPIの非言語領域の問題を解くことができる。 ②論理的思考ができる。 ③日常生活に必要な計算（割引計算、消費税、燃費計算等）ができる。 | | | | |
| 授業のスケジュールと内容 | | | | |
| 第1回目 | 鶴亀算 濃度算 | | | |
| 第2回目 | 仕事算 水槽算 | | | |
| 第3回目 | 植木算 | | | |
| 第4回目 | 損益算 | | | |
| 第5回目 | 速度算 通過算 | | | |
| 第6回目 | 小テスト1と解説 | | | |

| | |
|-------|---------------------|
| 第7回目 | 流水算 |
| 第8回目 | 精算 |
| 第9回目 | 割合 |
| 第10回目 | 順列 組合せ 確率 |
| 第11回目 | 集合 |
| 第12回目 | グラフ 図形 |
| 第13回目 | 小テスト2と解説 |
| 第14回目 | SPI重要ポイントの解説 |
| 第15回目 | 方程式、グラフ、図形、順列組合せ、確率 |
| | |

成績評価の方法と基準

| 評価の領域 | 割合 | 評価の基準 |
|------------|-----|---|
| 授業参加態度 | | |
| レポート | | |
| 調査報告書 | | |
| 小テスト | 40% | 小テストを2回実施する。1回目は主に方程式、2回目は主に順列組合せ、図形、グラフ。配点はそれぞれ20点。 |
| 試験 | 60% | 全範囲を対象に60点満点の学期末テストを実施する。2回の小テストの結果とあわせて、100点満点で採点する。 |
| 発表内容（態度含む） | | |
| その他 | | |

教科書と参考図書

毎回プリントを配布する。

履修上の留意点・ルール

なし