

科目コード／科目名 (Course Code / Course Title)	論理的思考法 (How to Think Logically)		
テーマ／サブタイトル等 (Theme / Subtitle)	論理学入門		
担当者名 (Instructor)	津留 竜馬(TSURU RYOUMA)		
学期 (Semester)	秋学期(Fall Semester)	単位 (Credit)	2単位(2 Credits)
科目ナンバリング (Course Number)	CMP2100	言語 (Language)	日本語 (Japanese)
備考 (Notes)			

授業の目標 (Course Objectives)

この授業の目標は、論理学の基礎的な内容を習得してもらうことです。

The goal of this class is to help you learn the basics of logic.

授業の内容 (Course Contents)

授業では、教科書のコピーを配布して、その内容を解説していきます。教科書には練習問題がついているので、問題を解いてもらってから、答えを説明していきます。授業時間内に小テストを行い、その点数によって成績をつけます。

In class, we will distribute a copy of the textbook and explain its contents. The textbook come with exercises, so we will ask you to solve the problems before explaining the answers. A quiz will be given during class hours, and grades will be given based the score.

授業計画 (Course Schedule)

1. 論理学とは何か
2. 命題論理の言語
3. 真理値分析とトートロジー
4. 命題論理のタブロー
5. 命題論理のタブローの健全性
6. 命題論理のタブローの完全性
7. 述語論理の言語
8. 述語論理のモデル
9. 解釈と真理値
10. 妥当性と充足可能性
11. 述語論理のタブロー
12. 述語論理のタブローの健全性
13. 述語論理のタブローの完全性
14. 全体のまとめ

授業時間外(予習・復習等)の学習 (Study Required Outside of Class)

授業中に解いた問題を、復習として解きなおしておいてください。

成績評価方法・基準 (Evaluation)

小テストを3回行う。(100%)

テキスト (Textbooks)

1. 戸田山和久、2000、『論理学をつくる』、名古屋大学出版会 (ISBN:978-4815803902)

参考文献 (Readings)

その他(HP等) (Others(e.g.HP))

注意事項 (Notice)