

Syllabus: 인공지능

2018 가을학기

조민경

E-mail: mkcho@mju.ac.kr

Lecture Notes: <http://eclass.mju.ac.kr>

Course Introduction

- **Course Title: 인공지능 (3학점, 전공)**

- 강의내용

- 인공지능이란?
 - 고전 인공지능 기법 (+ 딥러닝 기법)
 - 강화학습 (reinforcement learning)
 - Python

- **강의 진행**

- 월 (오후 3시~5시) : 이론 강의
 - 수 (오후 2시~3시) : (초반) Python 실습 + (후반) 이론

Course Introduction

■ 평가 :

- 중간고사
- 기말고사
- 퀴즈, HW
- 프로그램 (Team 프로젝트 같은 개인 프로젝트)

■ (주의사항) :

- 부정행위 (커닝 등)은 사절 (F 또는 D)
- 외부 자료 무단 도용 (F 또는 최하학점)

※ 시험 부정행위 및 기타 부정한 방법으로 취득한 교과목의 성적은 학칙시행규칙 제100조에 의거하여 F처리 또는 취소한다.

Course Introduction

- **교수: 조민경**

- 연구실: 제5공학관 5722
- 전화: 031) 330-6435
- 상담시간(Office Hours): 수요일 15:00~17:00
- 이메일: mkcho@mju.ac.kr

- **Lecture Notes**

- <http://eclass.mju.ac.kr>

Text Book

1. 교재는 PPT를 이용하여 진행함
2. 참고하면 좋은 책 : (한글) 인공지능 현대적 접근방식 (3판)
(원서) Reinforcement Learning (2nd), 2018.8

인공지능 현대적 접근방식 제3판
*Artificial Intelligence
A Modern Approach
Third Edition*

1

Reinforcement
Learning

An Introduction
second edition

Richard S. Sutton and Andrew G. Barto

Text Book

[파이썬 강의] “CIS 4930: Python Programming” 자료를 이용하여 진행
<http://www.cs.fsu.edu/~carnahan/cis4930/#lectures>

[한글 자료]

https://www.pythonlearn.com/translations/KO/book_009_ko.pdf

Lectures

- Lecture 1: Getting Started with Python ([pdf](#), [ppt](#))
- Lecture 2: Python Basics ([pdf](#), [ppt](#))
- Lecture 3: Data Structures ([pdf](#), [ppt](#))
- Lecture 4: Files and Exceptions ([pdf](#), [ppt](#)) [[csv_parser.py](#), [football.csv](#)]
- Lecture 5: Strings ([pdf](#), [ppt](#))
- Lecture 6: Advanced Functions and OOP ([pdf](#), [ppt](#)) [[accepts_test.py](#), [frac.py](#)]
- Lecture 7: The Standard Library Part 1 ([pdf](#), [ppt](#))
- Lecture 8: The Standard Library Part 2 ([pdf](#), [ppt](#)) [[babynames.py](#), [sample baby](#)]

정보교육을 위한 파이썬

정보탐색을 통한 데이터 과학자로서의 여정

Version 0.0.9-d2

저자: Charles Severance
번역: 이광춘 (xwMOOC)