

# Introduction

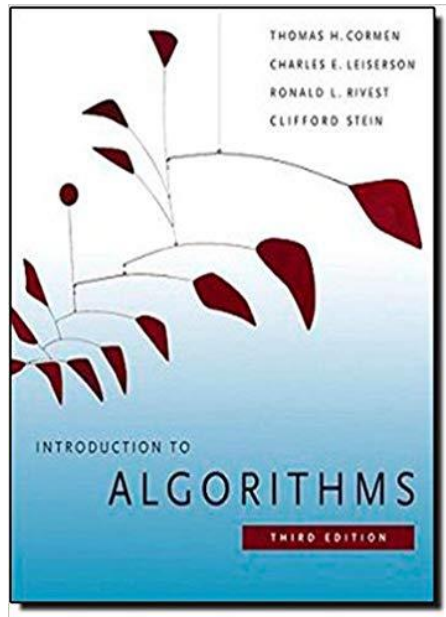
SWE2016-44

# Course Intro.

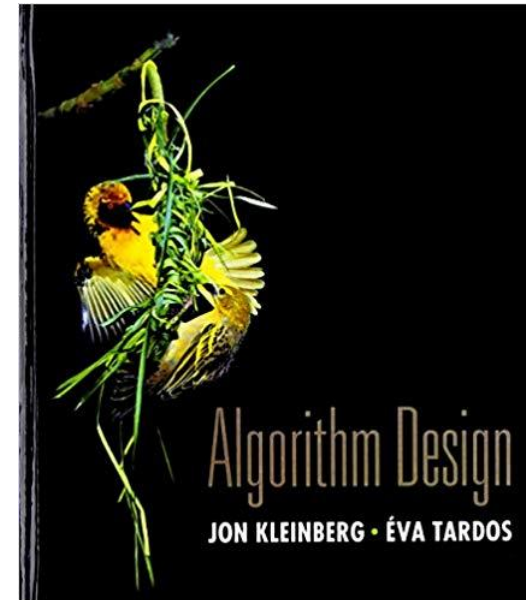
- Focus on the analysis, design, and implementation of computer algorithms.
- Analyze the asymptotic performance of algorithms, demonstrate a familiarity with major algorithms and data structures, apply important algorithms to programming related problems, and design and implement the algorithms in computer languages.
- Tuesday 16:30-17:45, Thursday 15:00-16:15
- Classroom: 26-308
- Prerequisite course: C language and Data Structure
- Course Website: <https://mllab-skku.github.io/algorithm/>

# Textbooks

## Introduction to Algorithms



## Algorithm Design



# Instructor

- **Joon Hee Choi**

- Email: [jhchoi2019@skku.edu](mailto:jhchoi2019@skku.edu), Office: 23120
- Office Hour: Tuesday 14:00-15:00
- Research Interest: Machine Learning, Artificial Intelligence, Image Processing, Computer Vision
- Assistant Professor, Department of Software, SKKU (09/2019 - )
- Staff Engineer, Qualcomm Inc. (06/2018 – 08/2019)
- Ph.D., ECE, Purdue University (2018)
- M.S., ECE, Purdue University (2014)
- Assistant Manager, Samsung Electronics Co. (12/2003 – 01/2012)
- B.S., Electronics, Sogang University (2004)

# Evaluation

- 2 Exams (Mid-term 25%, Final 35%): 60%
- 5 Homeworks (each 6%): 30%
- Attendance and Quiz: 10% (Electronic Attendance)

# Exams

- Mid term: Week 8 (10/21-10/25)
- Final: Week 16 (12/16-12/20)

# Homeworks

- Coding and written assignments
- Due - 11:59pm at the appointed date
  - HW1: out (09/19), due (09/26)
  - HW2: out (10/10), due (10/17)
  - HW3: out (11/07), due (11/14)
  - HW4: out (11/21), due (11/28)
  - HW5: out (12/05), due (12/12)
- Submission: by email ([skku.algorithm.2019fall@gmail.com](mailto:skku.algorithm.2019fall@gmail.com))
- Late Submission Penalty – 10% per day until 3 days

# Electronic Attendance

## □ 출석인정의 사례

### • 출석인정사유

1. 가족이 사망하여 상중(喪中)인 경우 (7일 이내)
2. 학교 공식행사(교내 각 기관이 인정하는 외부기관 행사를 포함한다).교육실습.현장수업.병역의무이행(예비군훈련, 징병검사) 등 행사(훈련)참석확인서 등으로 결석사유가 확인되는 경우
3. 스포츠단 선수로 스포츠단이 공식 인정하는 대회(국가대표나 국가대표 상비군으로서 해당 협회에서 실시하는 훈련 등을 포함한다)에 참가하는 경우(공식대회 전후의 공식행사일과 원격지일 경우 이동일을 포함한다)
4. 학기 중 취업이 확정되어 출석하지 못하는 경우, 해당 교과목 담당 교강사가 학생에게 그에 상응하는 별도의 추가 과제를 부과하고 이를 성실히 이행했다고 판단하는 경우
5. 학기 중 취업을 위한 시험·면접 등에 참석하는 경우
6. 의료기관에서 진단 및 진료(입원)를 받은 경우
7. 기타 교무처장이 부득이 하다고 인정하는 사유가 있는 경우
8. 전자출결 시스템의 오작동으로 인하여 출석 처리가 되지 않은 경우

## □ 신청방법

- 출석인정이 필요한 경우 전자출결 시스템(<https://attend.skku.edu>)에 접속하고 출석인정 사유를 입증할 수 있는 자료를 첨부하여 출석인정 신청
- 출석인정 신청은 학생이 신청한 교과목의 교강사가 직접 승인 여부를 결정하게 됩니다 (다만 위 ⑦의 경우는 학사바로센터에서 검토 후 교강사가 최종 결정).



# Contact

- Joon Hee Choi: [jhchoi2019@skku.edu](mailto:jhchoi2019@skku.edu)