

# 알고리즘 강의 계획

---

한국외국어대학교  
고 석 훈

# 강의 계획

- 교과목명: 알고리즘 (Algorithm)
  - 융복합SW전공 3학년 3학점
- 교수: 고석훈
  - 010-3789-4098 / shko99@gmail.com
- 학습목표
  - 다양한 알고리즘 기본 기법들을 학습
  - 관련 문제를 프로그램으로 구현하여 실질적인 문제해결 능력 배양

# 수업 방식

- 수업운영방식
  - PPT 강의 + 실습/퀴즈 + 과제
- 교재
  - 매주 e-class를 통해 강의노트 배포
  - 수업시간에 인쇄하여 가져올 것
- 참고문헌
  - 알기 쉬운 알고리즘, 양성봉, 생능출판사

# 평가 방법

- 학습평가방법
  - 중간+기말 60%, 출석 10%, 퀴즈 및 과제 60%
- 주의
  - 과제물을 본인이 직접 작성하지 않은 경우 감점 처리함
  - 퀴즈는 사전 예고 없이 실시함
  - 평가비율은 변경될 수 있음
- 출석
  - 중간시험 또는 기말시험 불참 시 F학점
  - 총 수업 일수의  $\frac{1}{4}$  초과 결석 시 F학점
  - 총 수업 일수의  $\frac{1}{8}$  이상 결석 시 A학점 불가
  - 지각 2회는 결석 1회로 간주

# 상세 강의 계획

주차	내용	주차	내용
1	알고리즘 개론	9	그리디 알고리즘 2
2	복잡도와 Big-O 표기법	10	<대체공휴일>
3	C 프로그래밍 복습 1	11	동적 프로그래밍 1
4	C 프로그래밍 복습 2	12	동적 프로그래밍 2
5	정렬 1	13	그래프 알고리즘 1
6	정렬 2	14	그래프 알고리즘 2
7	그리디 알고리즘 1	15	게임 알고리즘
8	<중간고사>	16	<기말고사>

# Q&A

