

---

# 강의 일정 및 최종 프로젝트



# 강의 일정 (예정)

주차	월 (100분)	수 (50분)	과제
1 (8/31)	-	Introduction	-
2 (9/7)	클라우드컴퓨팅 1	클라우드컴퓨팅 2	-
3 (9/14)	클라우드컴퓨팅 3	AWS 개요	개인과제 1
4 (9/21)	AWS 컴퓨팅 1	AWS 컴퓨팅 2	개인과제 2
5 (9/28)	부하 테스트	추석	개인과제 3
6 (10/5)	AWS 스토리지 1	AWS 스토리지 2	개인과제 4
7 (10/12)	AWS 데이터베이스 1	AWS 데이터베이스 2	개인과제 5
8 (10/19)	AWS 네트워크 1	AWS 네트워크 2	개인과제 6
9 (10/26)	중간고사 (online)	프로젝트 주제 선정	개인과제 7 (project)
10 (11/2)	AWS 네트워크 3	AWS 네트워크 4	개인과제 8
11 (11/9)	AWS Auto Scaling 1	AWS Auto Scaling 2	개인과제 9
12 (11/16)	AWS Auto Scaling 3	Summary: Building Large-scale Distributed System	개인과제 10
13 (11/23)	개별 프로젝트 진행	개별 프로젝트 진행	-
14 (11/30)	개별 프로젝트 진행	개별 프로젝트 진행	-
15 (12/7)	프로젝트 최종 발표		발표 동영상 제출



# 강의 일정 (실제)

주차	강의 내용	과제
1 (8/31)	Introduction	-
2 (9/7)	클라우드컴퓨팅 1	-
3 (9/14)	클라우드컴퓨팅 2	-
4 (9/21)	AWS 소개 및 컴퓨팅 서비스 1	과제 1
5 (9/28)	AWS 컴퓨팅 2,3	과제 2
6 (10/5)	AWS 컴퓨팅 4 & 부하 테스트	과제 3
7 (10/12)	AWS 스토리지 1	과제 4
8 (10/19)	AWS 스토리지 2	과제 5
9 (10/26)	중간고사 (online)	
10 (11/2)	AWS 데이터베이스	과제 6 (project) /과제 7
11 (11/9)	AWS 네트워크 1	-
12 (11/16)	AWS 네트워크 2	과제 8
13 (11/23)	AWS Auto Scaling 1	과제 9
14 (11/30)	AWS Auto Scaling 2	과제 10
15-16	개별 프로젝트 진행 및 최종 발표 (12/14)	발표 동영상 제출



# 평가 방법

항목	비중
중간 고사	20%
개인별 실습 과제 (출석 포함)	40%
개인별 프로젝트	40%

- 개인 과제 평가

- **주안점: “수업 진도를 꾸준히, 열심히 따라올 것!!”**
- 제출: LMS (구버전), 시간 체크는 LMS 시간 기준
- 제출 기한: 과제 제출 이후 1주일 (이후 제출 불가)
- 제출 기한 이후 감점 정책: 12시간 단위로 5%p 씩 감점
  - 예) 만점 10점 과제의 경우, 동일한 기준으로 채점 진행 후,
  - 1분 지각: 0.5점 감점
  - 12시간 10분 지각: 1점 감점

# 최종 프로젝트 주제

---

- 클라우드 혹은 컴퓨팅 인프라와 관련된 자유 주제
  - 예1) 수업에서 다루지 않은 AWS의 다른 서비스들을 소개하고, 자습서 등 기반하여 실습 진행 (수업 형태와 유사하게)
  - 예2) 수업에서 다루지 않은 AWS의 다른 서비스들을 조합해서 시스템 구축
  - 예3) GCP, Azure 등 다른 클라우드 서비스들의 차이점 조사 혹은 성능 비교 등
- 고려 사항
  - 규모: 수업에서 진행한 Web-service 구축과 유사한 수준을 목표로 함
  - 미리 프로젝트 주제를 받고, 피드백을 통해 적절한 규모로 유도할 예정
- 지난 과제 예시: “Kinesis를 이용한 데이터 수집”
  - <https://www.slideshare.net/JoonasYoon/kinesis-85756784>

# 최종 프로젝트 주제

---

- 주제 선정
  - 1차 마감: 11/9 (월) 23:59
    - 1차 마감 후, 각 학생 별로 피드백 진행
  - 최종 마감: 11/16 (월) 23:59
    - 이후에도 프로젝트 주제는 변경할 수 있지만, 피드백은 없음
    - 평가는 최종 프로젝트 제출한 내용으로 평가
- 주제와 간단한 설명을 A4 1장 이내로 작성 (PDF)
  - LMS “프로젝트 주제” 란에 제출하고, (최종 마감까지 오픈되어있음)
  - 아래 google spread sheet 에 프로젝트 주제만 업데이트할 것
    - [https://docs.google.com/spreadsheets/d/1LgR7JhZNDinRa73p1gc\\_2nOTA3ZOKoi06WeCx3Qb00/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1LgR7JhZNDinRa73p1gc_2nOTA3ZOKoi06WeCx3Qb00/edit?usp=sharing)
    - 2017년, 2018년 주제들도 있으니 참고할 것

# 최종 프로젝트 제출

- 최종 보고서
  - 파워 포인트로 50 페이지 이내로 작성 (PDF 로 변환하여 제출)
    - 주요 포인트: 무엇을 왜 했나? 이 작업은 얼마나 어렵고, 어떻게 해결했나?
    - 해당 자료만 보고도 전체 내용을 다 파악할 수 있어야 함
- 동영상
  - 개요, 설명 및 실제 수행 화면 10분 이내
    - 윈도우 10 내장 화면 녹화 기능 (Windows key + G)
    - 그냥 폰으로 모니터 화면 찍어도 됨. 너무 흔들리지만 양게.
  - (참고)
    - 웹에 게시하여 본인의 이력으로 활용할 수 있는 자료로 만드는 것이 best
    - 듣는 사람을 교수님으로 한정하지 말고, 모두가 자연스럽게 들을 수 있는 형태
    - 발표자료도 올려두면 참 좋겠다~앞의 예시처럼 slideshare 등을 활용
- 제출: 최종보고서 + 동영상
  - 12월 14일 (월) 23:59 까지 IEILMS 최종 과제 란에 제출 (firm deadline)
    - 하나의 zip 파일로 압축해서 올릴 것 (1GB 미만). 동영상은 youtube 링크 등 가능