

모바일 기기 활용 수업 사례 특강

국제학부 모바일시스템공학

장석호 교수

2013. 6. 11

Table of Contents

1. 카카오 아지트

- 1.1 개요
- 1.2 설치 및 사용법
- 1.3 학생들 반응 (설문조사)
- 1.3 요약

2. 카카오 톡 그룹챗

- 2.1 개요
- 2.2 설치 및 사용예
- 2.3 요약

3. 팀뷰어 (Teamviewer)

- 3.1 개요
- 3.2 사용예
- 3.3 요약

4. 결론

1. 카카오 아지트

1.1 개요

1.2 설치 / 사용법

1.3 학생들 반응 (설문조사)

1.4 요약

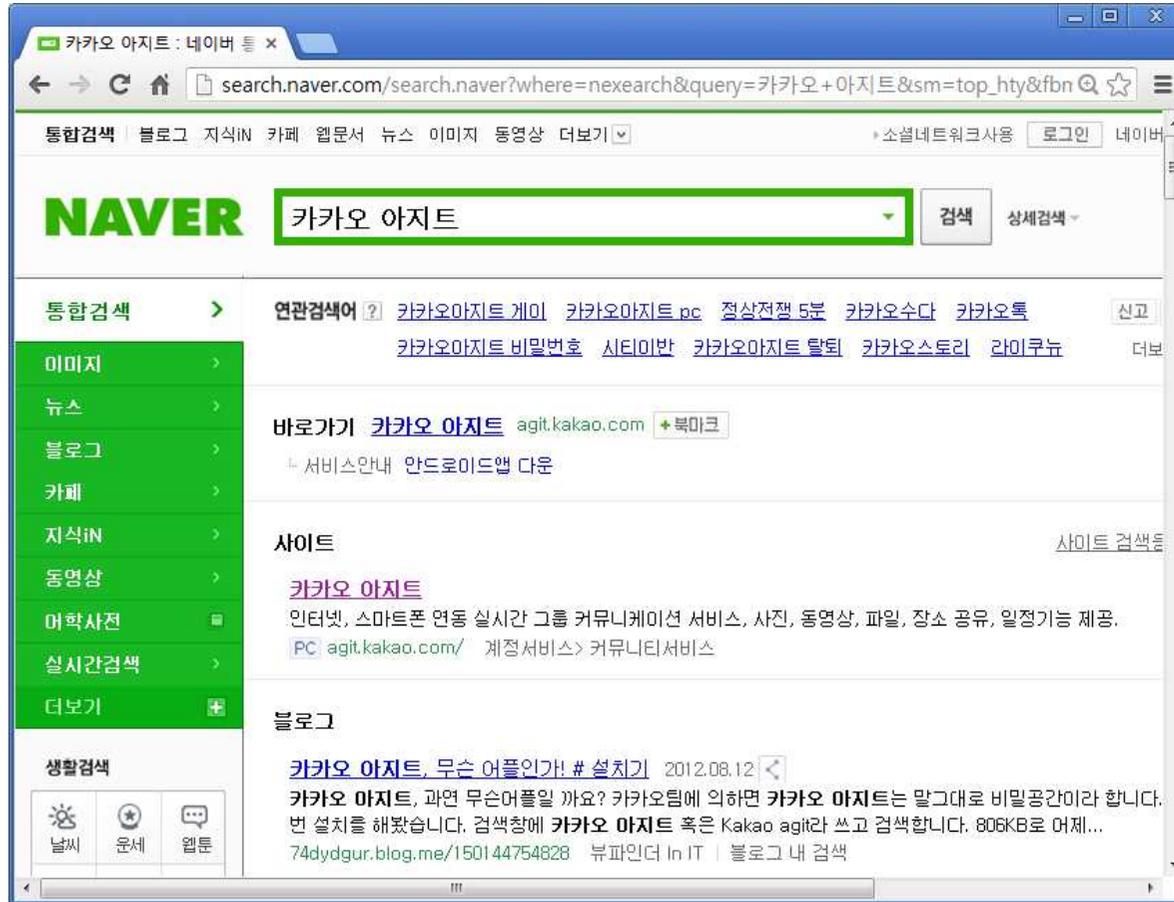
카카오 아지트 개요



- 블로그 / 카페 / 게시판 기능을 가짐
- PC / 스마트 기기 둘다 사용가능.
카카오 톡처럼 실시간 알람 (푸쉬) 기능있다
- 네이버 밴드는 사진파일만 업로드 가능하며
PDF/PPT 파일 업로드 안된다
- Facebook 그룹에 비해 프라이버시 노출이 적음

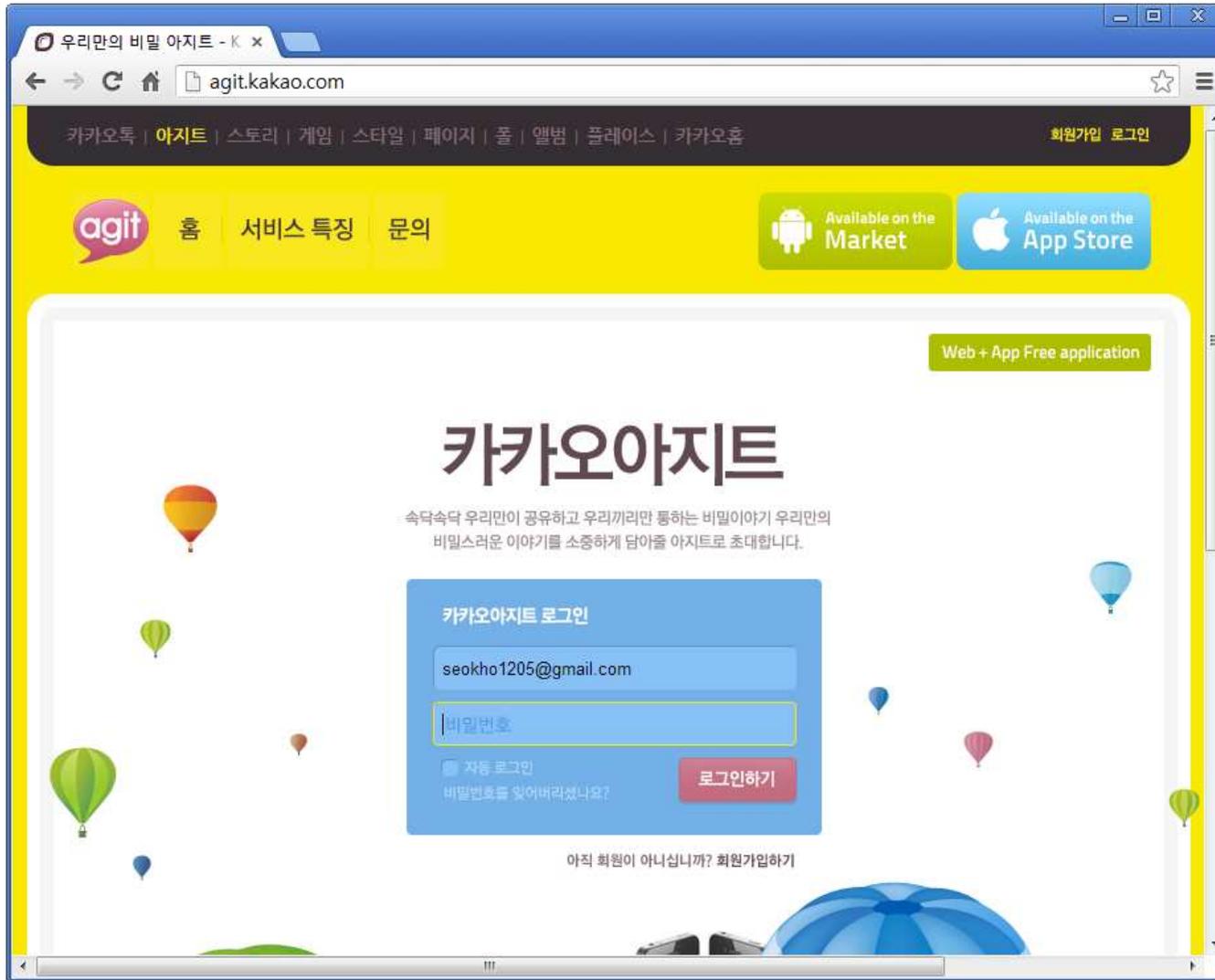


카카오 아지트 설치 / 사용법





카카오 아지트 설치 / 사용법





카카오 아지트 설치 / 사용법

The screenshot shows the Kakao Agit web interface. The browser address bar displays 'agit.kakao.com/home'. The page header includes the Kakao Agit logo and navigation links: '아지트란?', '공지사항', '문의', and '로그아웃'.

Left Sidebar:

- User profile for '장석호 수정' (Jang Seok-ho) with 0 friends and 0 posts.
- '아지트 만들기' (Create Agit) button.
- '내아지트' (My Agit) section with '내 글 즐겨찾기 관리' (Manage My Favorites) link.
- Recent posts: '대학원 IT응용3', '고급전자회로', and '멀티미디어신호처리1'.
- Download links for '카카오아지트 안드로이드 다운받기' (Kakao Agit Android Download) and '카카오아지트 아이폰 다운받기' (Kakao Agit iPhone Download).

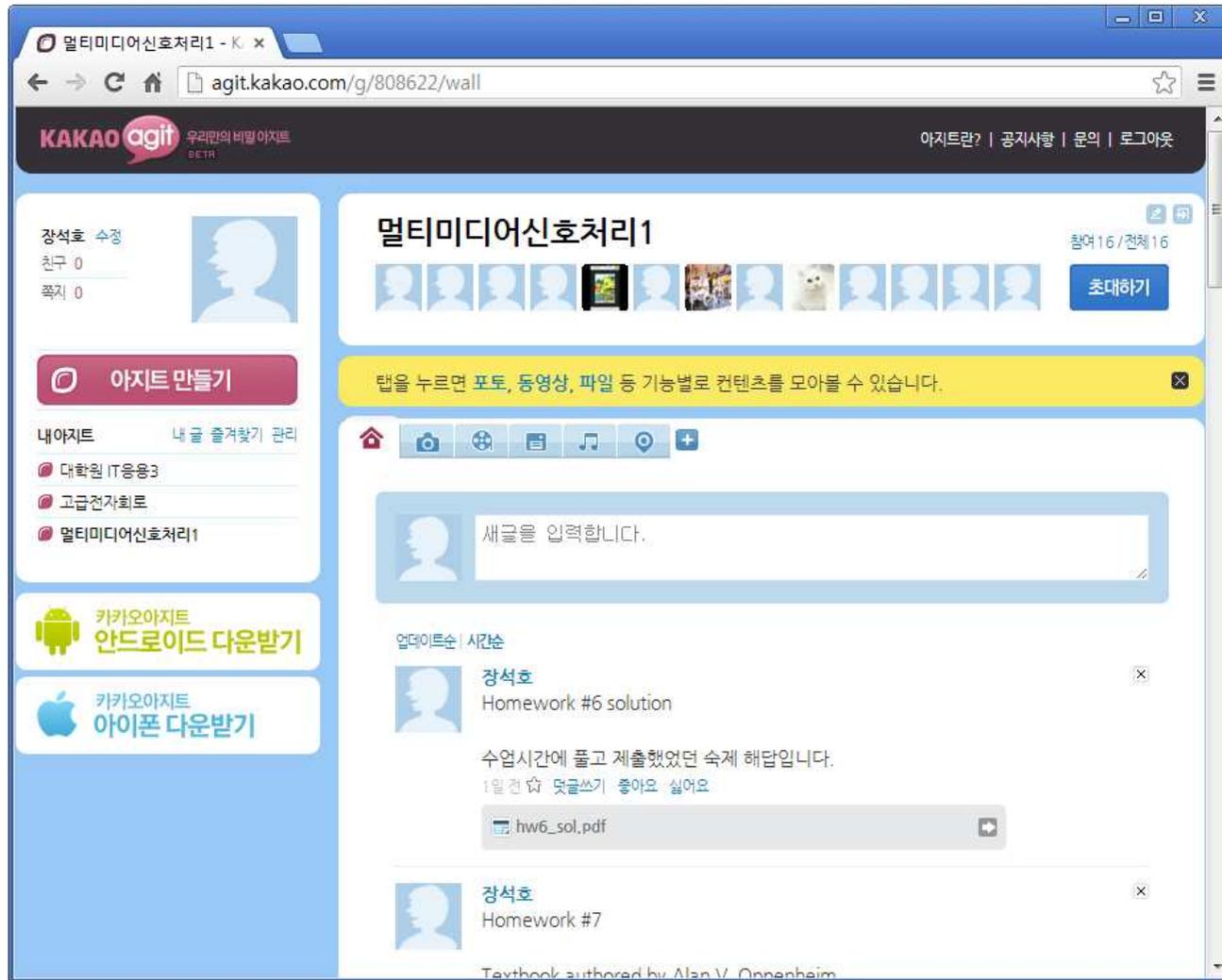
Main Content Area:

내 아지트에 생긴 일 (What's New in My Agit)

- 멀티미디어신호처리1** (Multimedia Signal Processing 1)
 - Post by 최아인 (Choi Ah-in) dated 2013.04.27: '최아인 교수님 이것도 예전에 교수님이 알려주신대로 연속신호라고 생각하고 물어도돼요?' (Professor Choi Ah-in, I thought of this as a continuous signal as you told me before, is that right?). Includes a video thumbnail.
- 고급전자회로** (Advanced Electronic Circuits)
 - Post by 장석호 (Jang Seok-ho) dated 2013.04.15: '장석호 PPT Slides (7) Attached is the PPT file for operational amplifier. Note that our textbook is authored by Nilson; you can find op-amp in chapter 5. Thank you.' Includes a 'chapter 5.ppt' file attachment.
- 대학원 IT응용3** (Graduate IT Application 3)
 - Post by 조성영 (Jo Seung-yeong) dated 2013.04.16: '조성영 감시합니당' (Jo Seung-yeong, thank you for watching).
- 대학원 IT응용3** (Graduate IT Application 3)
 - Post by 우도 (U Do) dated 2013.04.04: '우도 우도 가일완료' (U Do, U Do, all done).



카카오 아지트 설치 / 사용법





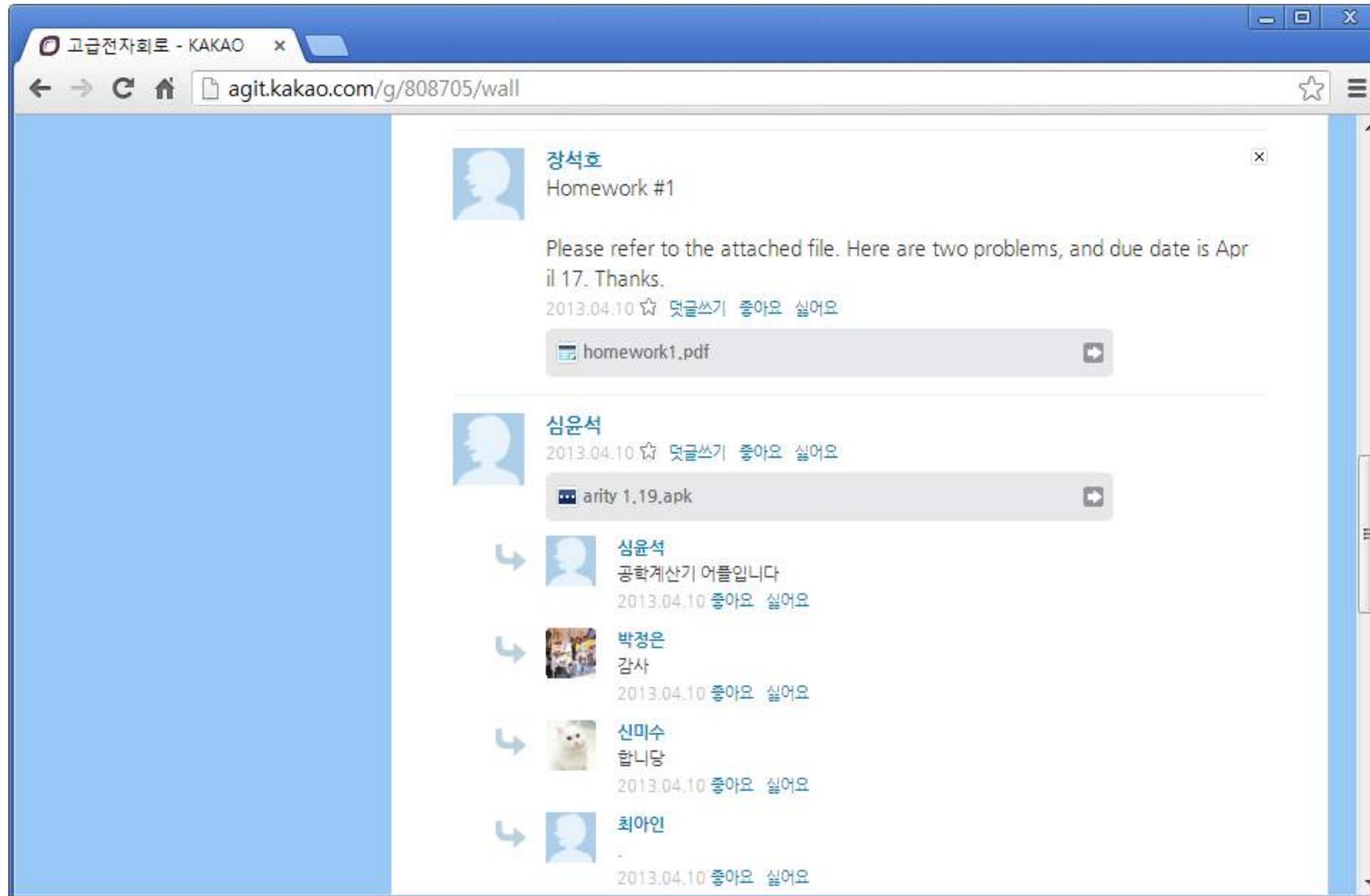
카카오 아지트 설치 / 사용법



카카오 아지트 설치 / 사용법



카카오 아지트 설치 / 사용법





카카오 아지트 설치 / 사용법



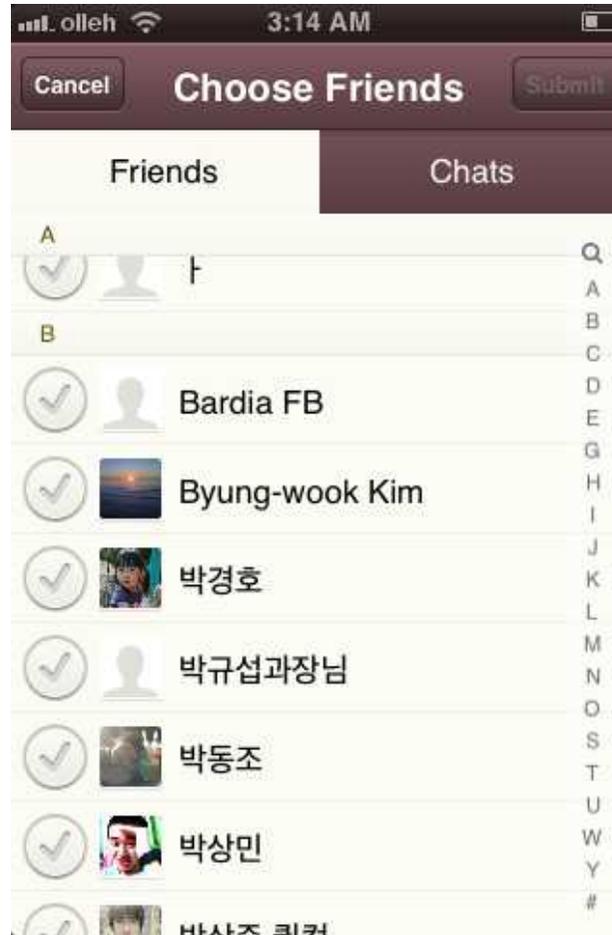


카카오 아지트 설치 / 사용법





카카오 아지트 설치 / 사용법



친구초대할때 기존의 카카오 톡 친구 리스트에서 초대할수 있다.



학생들 반응 (설문조사): 객관식 (5.0점만점)

이러닝				
학생	자료다운로드 빈도	정보획득	교수님과 의 교류	전체적인 만족도
1	5	4	3	5
2	3	2	1	3
3	5	5	3	4
4	5	1	1	2
5	5	4	1	4
6	5	4	3	4
7	5	4	3	4
8	4	4	3	5
9	5	4	2	4
10	5	3	2	3
11	5	3	2	3
12	5	4	2	4
13	5	4	1	3
14	5	4	2	4
15	5	2	1	3
16	4	3	2	3
합계	76	55	32	58
평균	4.75	3.4375	2.0	3.625

카카오 아지트				
학생	자료다운로드 빈도	정보획득	교수님과 의 교류	전체적인 만족도
1	3	5	4	4
2	3	4	4	4
3	4	4	3	3
4	3	4	5	4
5	2	4	4	5
6	1	4	4	3
7	2	3	4	3
8	3	3	3	4
9	4	5	4	4
10	3	4	4	4
11	1	4	4	4
12	1	3	5	3
13	3	4	4	4
14	1	4	4	4
15	3	5	5	4
16	2	3	3	3
합계	39	63	64	60
평균	2.4375	3.9375	4.0	3.75



학생들 반응 (설문조사): 학생1

▪ 카카오아지트

장점: 휴대하고 다니는 핸드폰으로 원하면 바로 자료확인
공지사항이 확인 가능. 질문도 쉽게 할수 있다.

단점: 핸드폰에서 PDF파일을 보고 공부할 것은 아니기
때문에 PDF파일을 다운받을때는 이러닝을 더 찾게 된다.

▪ 이러닝

장점: 수강하는 모든 과목들의 정보가 모여있기 때문에 손쉽게
자료정리하기에 좋고 아직까지는 익숙한 편이다.

단점: 교수님과 양방향 소통하기에 불편하다.



학생들 반응 (설문조사): 학생2

▪ 카카오아지트

장점: 휴대폰으로 확인가능 알람이 와서 자료가 업로드 되었는지 쉽게 알수 있다.

단점: 카카오톡처럼 카카오아지트도 질문을 올리면 받는 사람이 봤는지 확인 가능했으면 좋겠다

▪ 이러닝

장점: 과제나 강의 자료들을 쉽게 받을수 있다.

단점: 교수님과 양방향 소통하기에 불편하다.



학생들 반응 (설문조사): 학생3

▪ 카카오아지트

장점: 푸쉬 알람이 와서 편리하다. 질문 등이 편하다.

단점: 작성 시간순으로 보는 옵션이 없어서 자료를 찾아보기 힘들다. 게시판마다 분류하는 기능이 있으면 좋겠다.

▪ 이러닝

장점:

단점: 전용 어플이 없어서 모바일기기에서 활용하기 어렵다.



학생들 반응 (설문조사): 학생4

▪ 카카오아지트

장점: 자동 로그인되서 잠깐 강의자료 볼때 쉽다.

단점: 로그인해서 확인하는데 오랜 시간이 걸린다.

▪ 이러닝

장점: 다른 과목이랑 같이 볼수 있어서 한번에 볼때 편리하다.

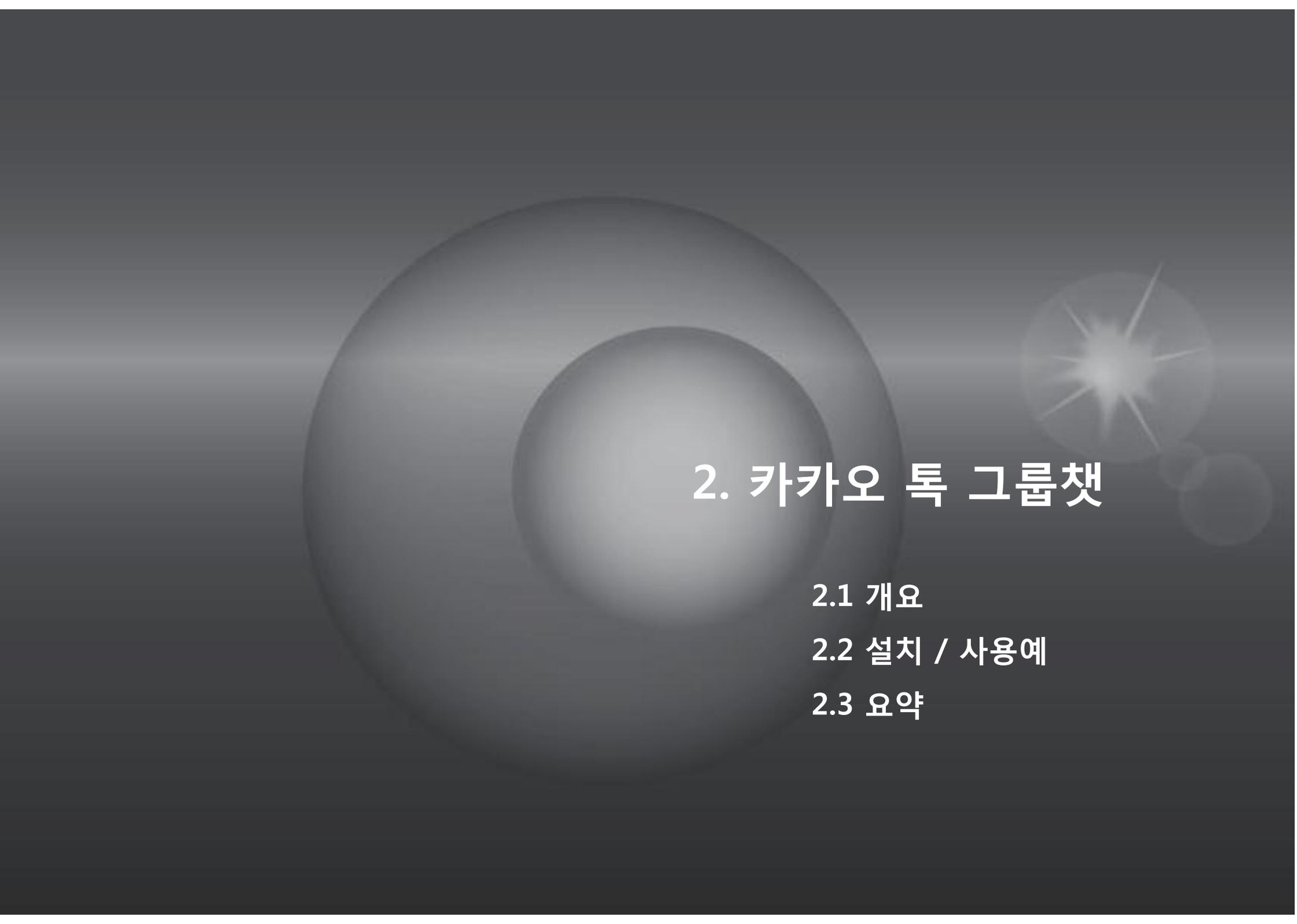
단점: 알람기능 / 모바일기기 연동 / 교수님과 수강생이 자유롭게 대화할수 있는 게시판이 있으면 좋겠다.



카카오 아지트 요약



- 모바일기기 / PC 양쪽에서 접근가능
- PDF / PPT 자료는 카카오 아지트 / 이러닝 양쪽에 업로드함
- 팝업 알림기능이 있어서 실시간 전달
- 중간, 기말고사 임박해서 급히 올리는 질문이나 답변 → 이러닝은 전달 안될수도 있음.



2. 카카오 톡 그룹챗

2.1 개요

2.2 설치 / 사용예

2.3 요약

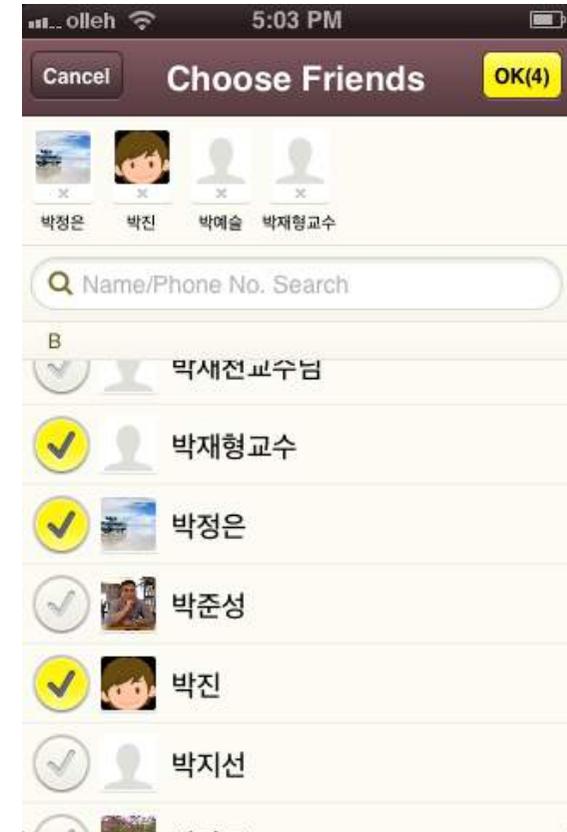
카카오톡 그룹챗 개요



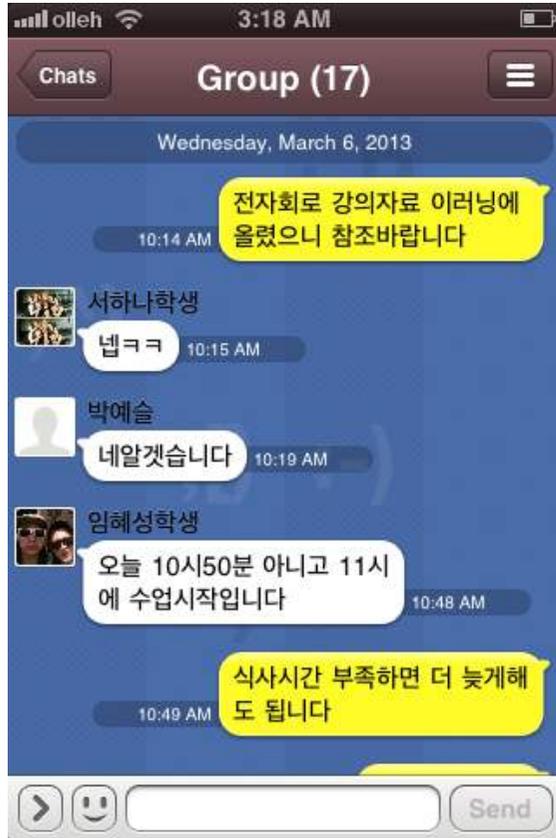
- 공지사항 전달 / 질문응답에는 매우 편리
- 게시판 / 파일 업로드는 할수 없음
- 카카오톡 아지트 없이, 카톡+이러닝 만으로도 훌륭한 조합
- 매학기 과목별로 그룹챗 룸을 만들어 사용



카카오 톡 그룹챗 설치 / 사용예



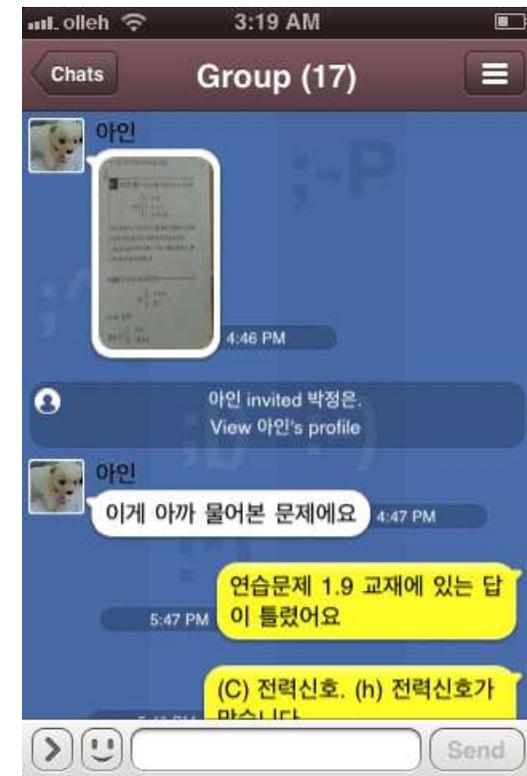
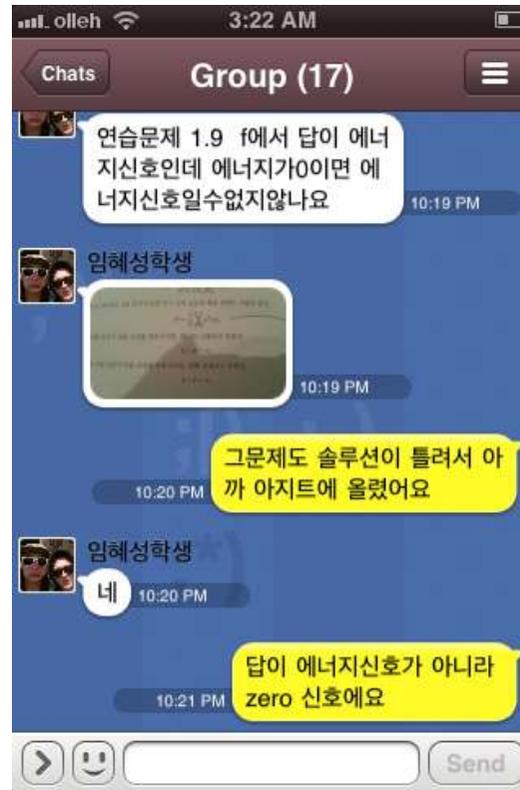
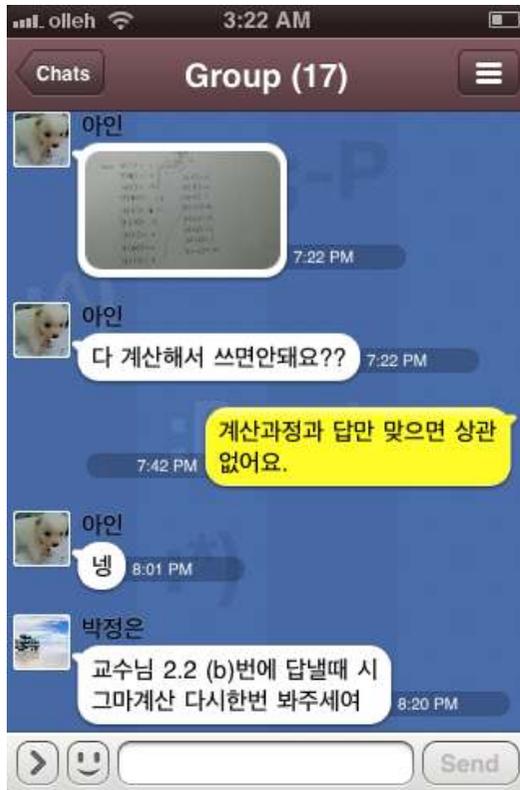
카카오톡 그룹챗 설치 / 사용예



이러닝 자료 업로드후, 카카오톡을 통해 학생들에게 알림



카카오톡 그룹챗 설치 / 사용예

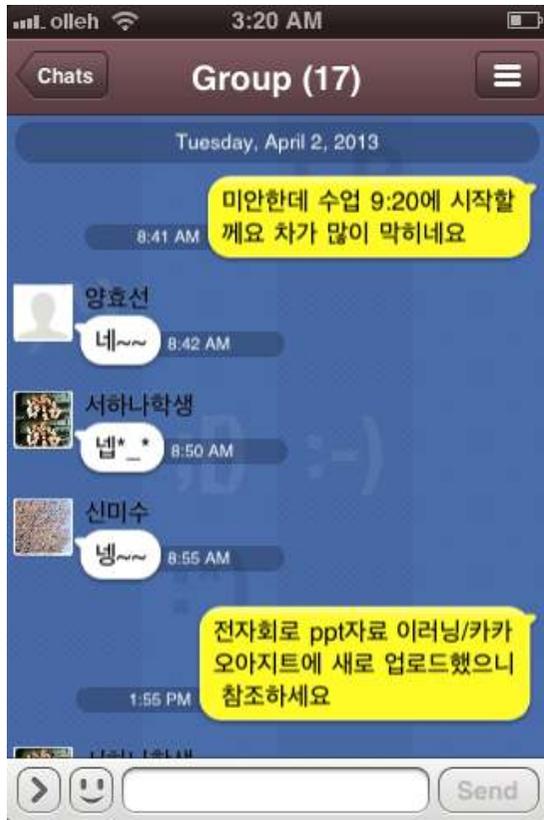


질문위한 사진 / 그림 전송 가능

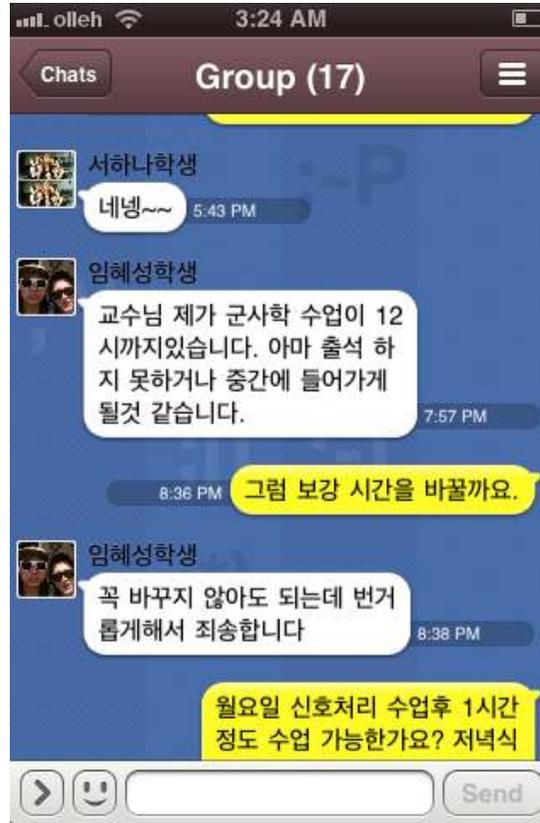
중간고사 전날 신속한 질문 및 답변



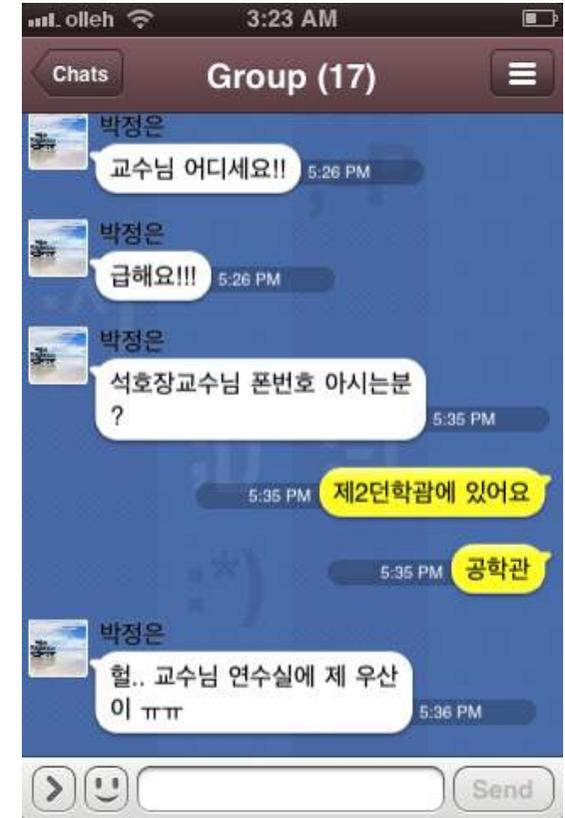
카카오톡 그룹챗 설치 / 사용예



긴급 공지: 지각



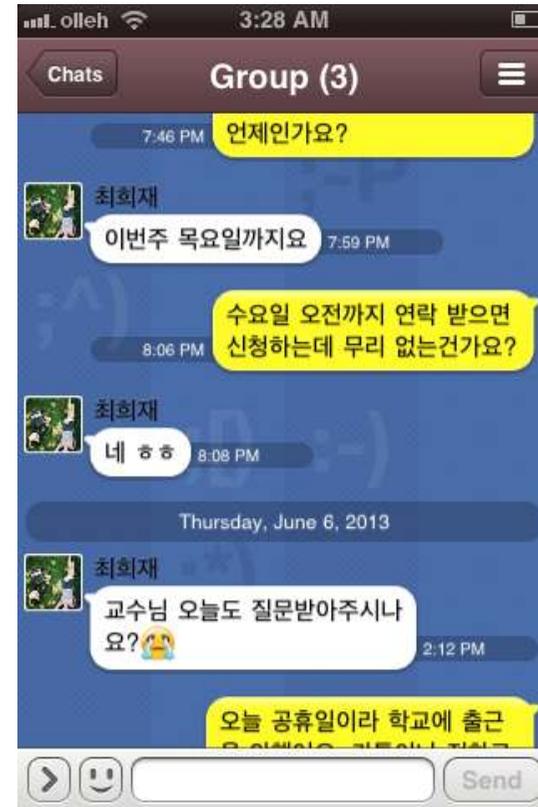
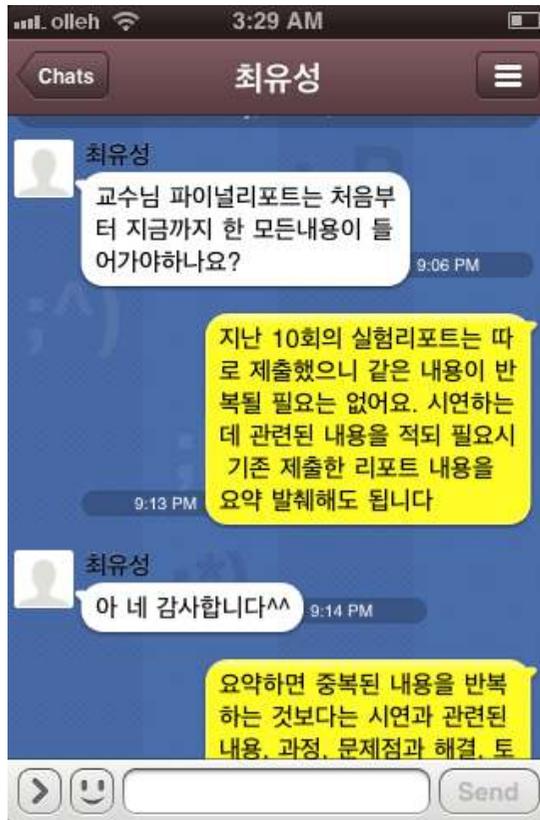
긴급 공지: 다음날
보강시간 변경



긴급 공지: 비오는데
우산 찾음



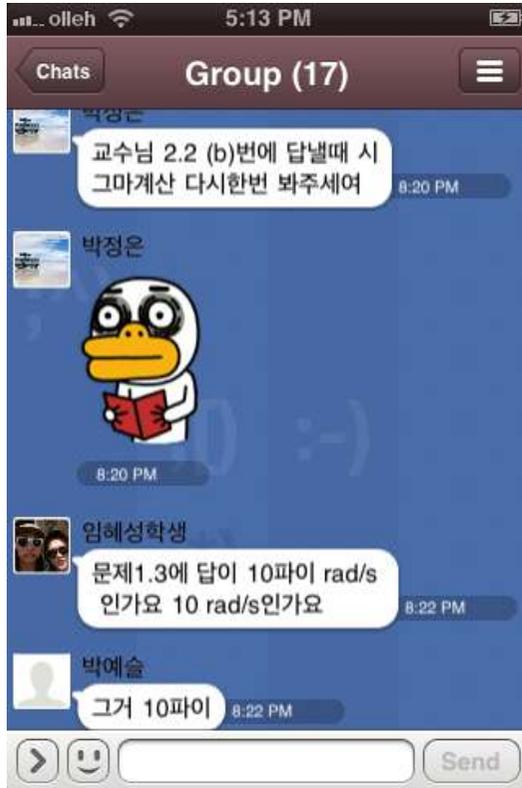
카카오톡 그룹챗 설치 / 사용예



전체 그룹 챗 대신에 개인별 / 소그룹별 질문도 가능함



카카오톡 그룹챗 설치 / 사용예



학생들이 부담을 느끼는 정도: 이러닝 >> 카카오톡 이지트 >> 카카오톡 톡

학생들이 자기들끼리 잘 논다. 질문에 대한 답변도 다른 학생이 해준다.

카카오 톡 그룹챗 요약



- 모바일기기만 접근가능.
PC접근이 안되서 긴글을 쓰기에는 불편함
- PDF / PPT등의 자료는 업로드가 안됨.
- 이러닝과 상호 보완적 관계 (카톡+이러닝)
- 학생들의 카톡에 대한 친밀감이 가장 높아서
가장 활발한 학습효과 기대

3. 팀뷰어 (Teamviewer)

3.1 개요

3.2 사용예

3.3 요약



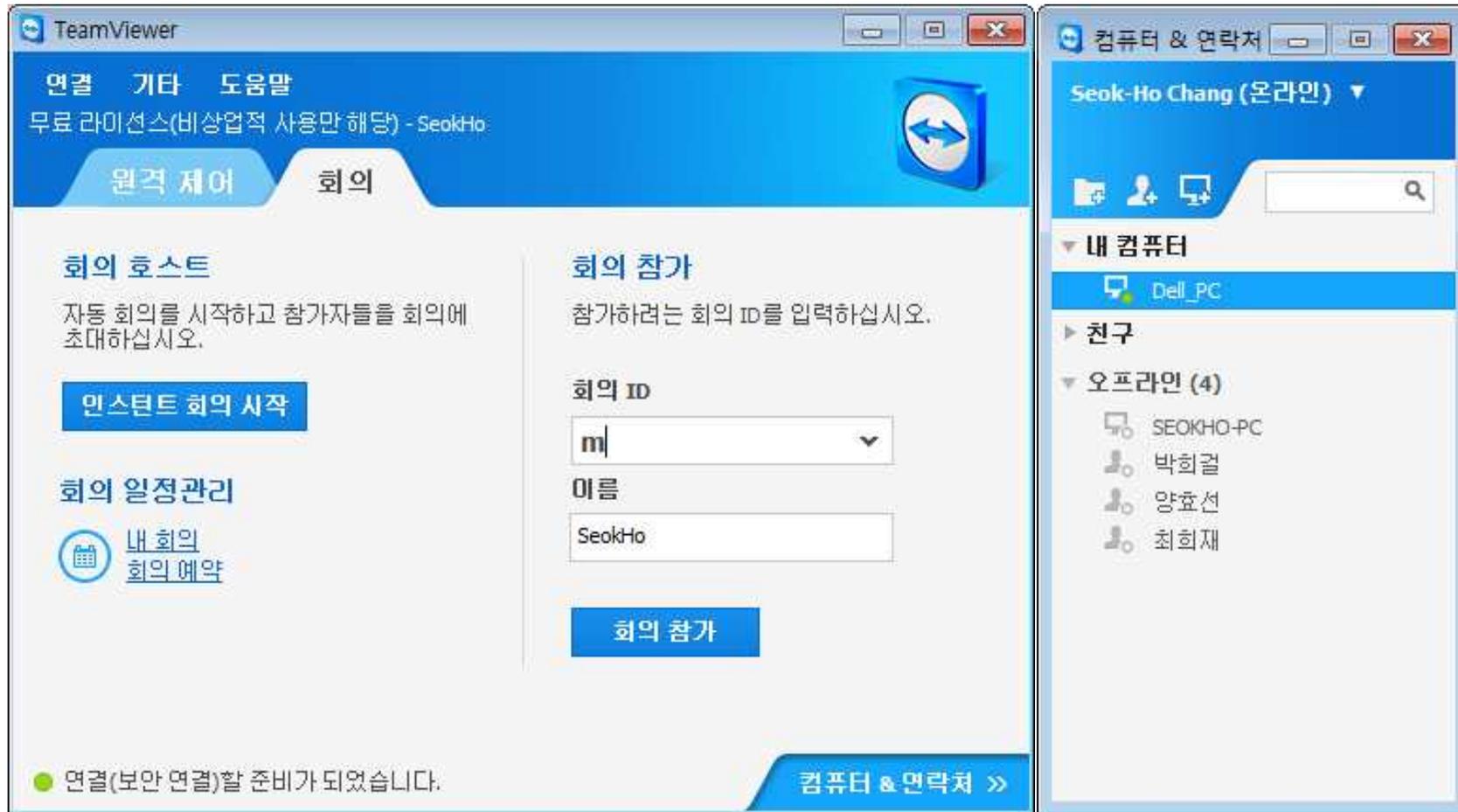
팀뷰어 (Teamviewer) 개요



- Microsoft Lync 와 비슷한 기능 (대다수 미국 대기업들 Lync사용)
- 음성 / 영상 회의 가능. 그림등을 그리면서 실시간 회의 가능
- 상대방 기기에 대한 리모트 컨트롤 가능
- 일반 채팅도 당연히 가능

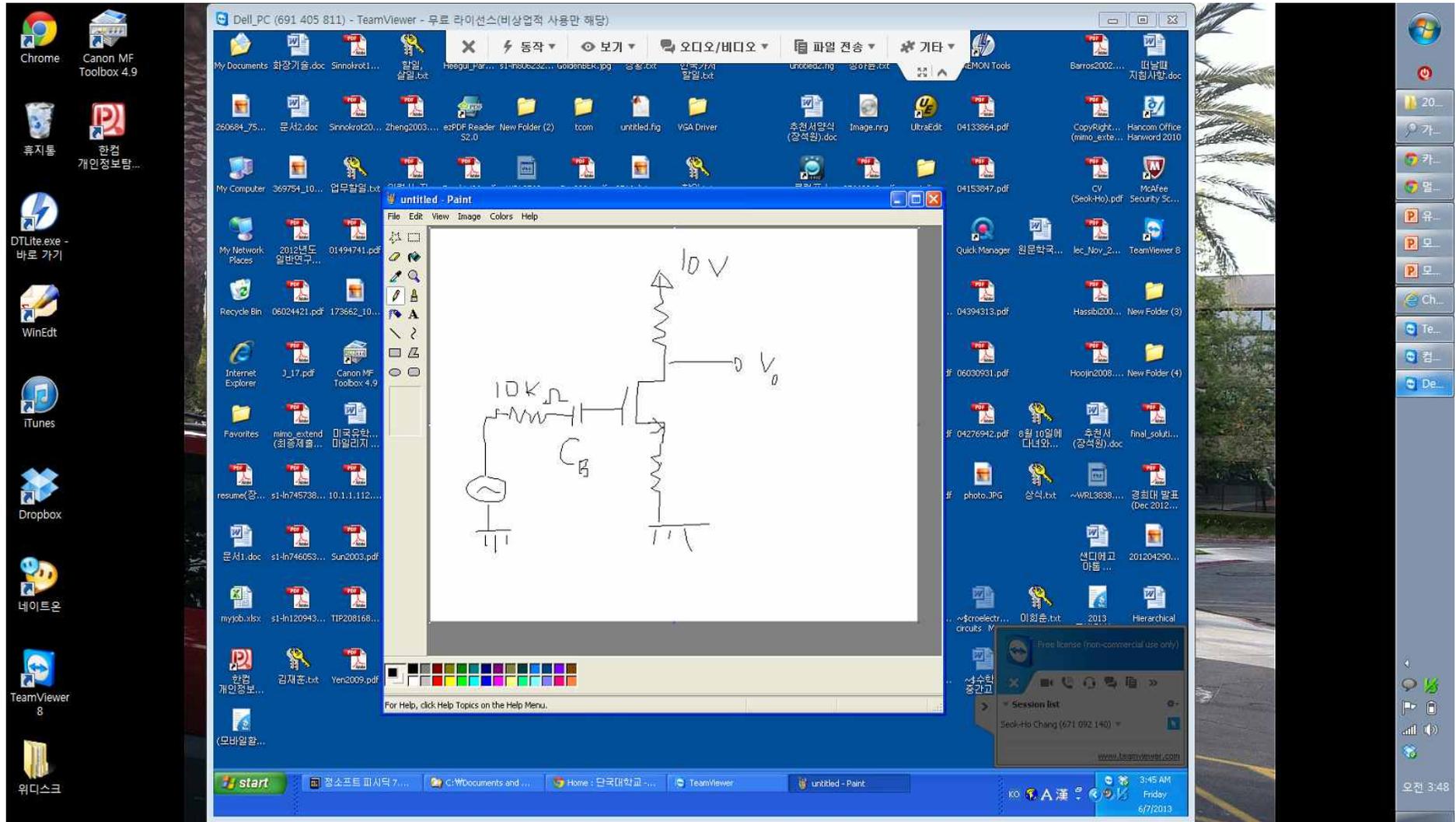


팀뷰어 (Teamviewer) 사용예



대학원 학생 / 학부인턴과 연결됨 (메신저)

팀뷰어 (Teamviewer) 사용예

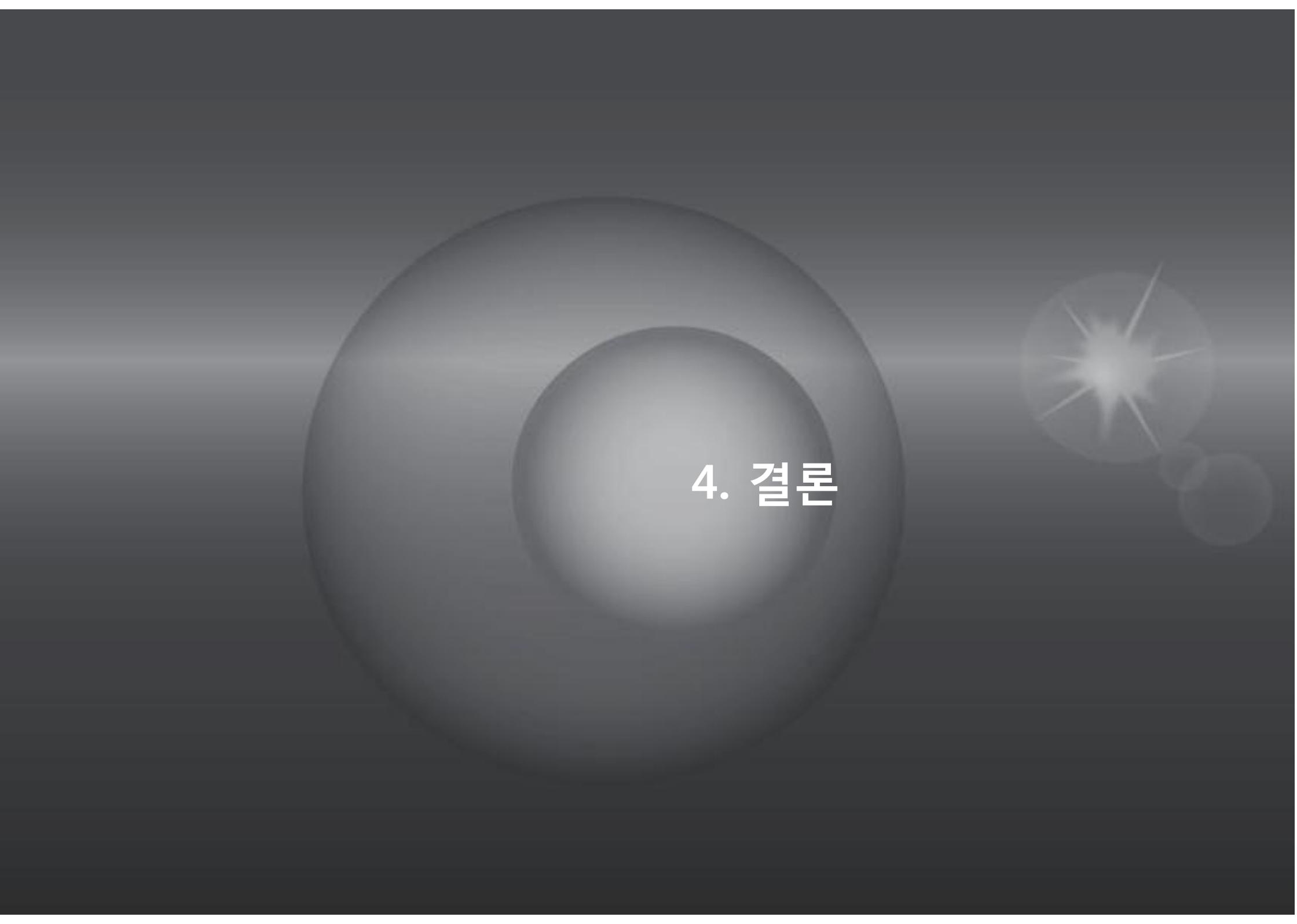


온라인 회의시 상대방 컴퓨터 화면을 보면서 대화가능

팀뷰어 (Teamviewer) 요약



- 학부수업보다는 대학원연구실 / 회사의 업무효율 제고
- 교수연구실과 대학원 연구실이 멀리 떨어져 있을때 특히 효율적
- 친구로 연결된 사람들의 컴퓨터가 Active / Idle 인지도 체크 가능
- 미국 대기업들에서는 유사한 기능의 사용프로그램 Lync를 수년전부터 사용해오고 있음



4. 결론



- 카카오 이지트
 - 이러닝
 - 카카오 톡 그룹챗
 - 팀뷰어 (Teamviewer)
 - 기타: Facebook 그룹, 네이버 밴드
-
- 학부수업에서는 이러닝 + 카카오톡그룹챗 조합만으로도 훌륭한 모바일활용 수업 가능함!!!