

출석체크의 새로운 패러다임

UCheck

어플리케이션 사용자매뉴얼

- 학생용 -



UCheck Plus

App & Web User's Manual

[학생용]

Version 1.00

초판 (2016.02.23)

주 소 | 서울특별시 강서구 양천로 551-17, 911 호
(가양동, 한화비즈메트로 1 차)

대표전화 | 02-6925-6005 팩스 | 02-830-5405

본 저작물의 저작권은 ㈜씨딘 소유합니다. 저작권법에 의해 보호받는 저작물로서, 이 책의 일부 혹은 전체 내용을 동의없이 무단으로 복사, 복제, 전재, DTP, 인터넷 상에 게재하는 것은 저작권법에 저촉됩니다.

목 차

1. UCheck Plus for Student.....	1
1.1. 소개.....	1
1.2. 지원하는 단말기.....	1
1.3. App 설치 방법.....	1
1.4. 최초 실행 및 사용자 대학 등록 화면.....	2
1.5. 로그인 화면.....	4
1.6. 화면 및 인터페이스 소개.....	5
1.7. 출석체크 화면.....	9
1.8. 출석체크 기능.....	11
1.9. 출결조회 및 시간표 기능.....	14
1.10. 특강 출결 조회 기능.....	17
1.11. Clicker	18
1.12. PopQuiz	19
1.13. 공지사항 화면.....	20
1.14. 환경설정 화면.....	21
1.15. Q & A 화면.....	22
1.16. 홈페이지.....	23

1.17.	출결 테스트 화면	24
1.18.	다국어 지원 기능	25
2.	웹기반 출결관리 시스템	26
2.1.	로그인	26
2.2.	화면 소개	27
2.3.	출결이의신청 및 조회	28
2.4.	공지사항	30
2.5.	강의 공지사항	31
2.6.	출석인정 신청	32
2.7.	단말기 변경 신청	33
3.	트러블 슈팅	34
3.1.	로그인 시 자신의 대학을 잘못 선택하였을 경우	34
3.2.	로그인이 되지 않을 경우	34
3.3.	출석체크가 되지 않는 경우	34
3.4.	접속이 불안정하다는 메시지가 나올 경우	35
3.5.	“지각” 또는 “결석”에서 이의신청이 되지 않을 때	35
3.6.	웹 기반 출결관리 시스템에서 화면이 깨집니다.	35

1. UCheck Plus for Student

1.1. 소개

강의실에 설치된 Bluetooth Beacon 과 연동되어 전자출결 및 다양한 부가 서비스를 제공하는 위치기반 Native 애플리케이션으로서 Android 버전과 iOS 버전을 서비스하고 있습니다.

1.2. 지원하는 단말기

- **Android** : Android SDK 버전 4.3 이상, Bluetooth 4.0 BLE, GPS, 3G/LTE, WIFI 를 Native 로 정식 지원하는 Android 스마트폰 및 전화 기능이 있는 일부 Android Tablet 컴퓨터.
- **iOS** : iPhone4S 및 이후 출시된 iPhone.

[참고 1] 기타 BlackBerry, Windows Mobile, 심비안, 바다, 타이젠 등의 타 OS 에서는 지원하지 않고 있지 않습니다.

[참고 2] 기기가 Rooting 혹은 Jailbreaking 된 경우, 혹은 변조된 OS 등의 경우 지원되지 않을 수 있습니다.

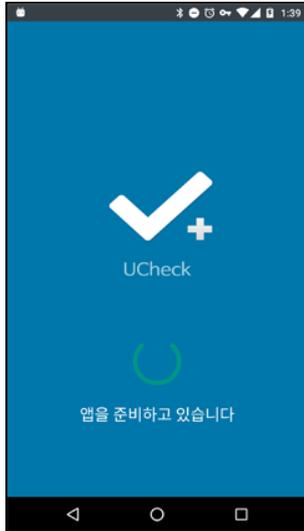
1.3. App 설치 방법

- **Android** : Google PlayStore 에서 UCheck Plus 로 검색 및 다운로드 후 설치
- **iOS** : AppStore 에서 UCheck Plus 로 검색 및 다운로드 후 설치

[참고 1] 지원되지 않는 단말의 경우 검색되지 않을 수 있습니다.

[참고 2] 다운로드시 데이터 요금이 발생할 수 있습니다.

1.4. 최초 실행 및 사용자 대학 등록 화면



[그림 1]



[그림 2]



[그림 3]

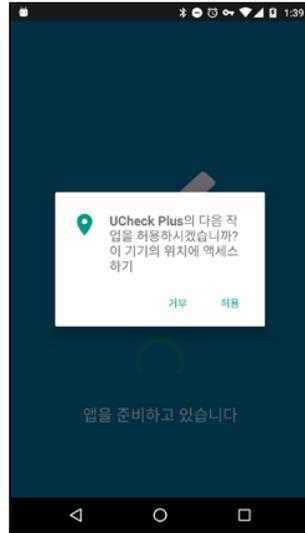
최초 실행 시 사용자 등록을 위한 화면입니다. 한 번 등록된 대학은 사용자가 명시적으로 초기화 할 때까지 다시 묻지 않으며 디바이스 내부에 저장되어 계속 사용됩니다.

- ① [그림 1] 로고 화면으로 단말기 검증 및 초기화를 수행합니다. 이 과정에서 기기의 Bluetooth 기능이 비활성화되어 있다면 활성화합니다. Android의 경우 자동으로 활성화되며 iOS의 경우 비활성화되어 있다면 사용자가 활성화해 주어야 합니다.
- ② [그림 2] 사용자 대학이 등록되어 있지 않다면 대학교 등록 화면으로 이동합니다. 하단의 대학 목록 중에서 자신의 대학을 선택하거나 상단 검색창에서 직접 입력하여 검색 후 하단의 **[등록]** 버튼으로 등록합니다. 상단 검색창에서 입력시마다 입력한 내용이 포함된 대학 목록이 하단에 노출됩니다.

[참고] Android 6.0 마시멜로 이상에서는 Google의 강화된 보안 정책으로 인해 일부 기능을 사용 시 사용자에게 권한 허용 여부를 실행 시에 강제로 재확인하도록 되어 있습니다. UCheck Plus에서는 출결 단말 Scanning을 위해 위치 권한이 필요하며 이에 실행 시 사용자에게 위치 권한을 요청하고 있습니다.



[그림 4]



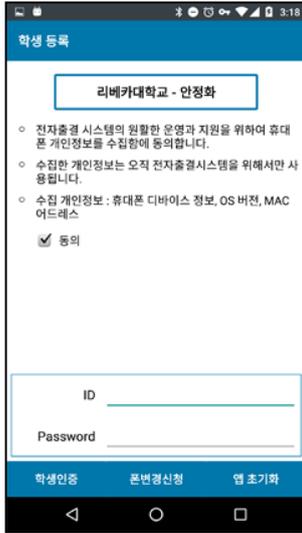
[그림 5]

해당 알림은 Android 6.0 이상이며 권한을 허용하지 않은 단말에서 실행 시 한번만 표시되며 이미 허용하였다면 표시되지 않습니다. 사용자가 거부할 경우 안내와 함께 앱을 종료합니다. 만약 거부하셨을 경우 앱을 다시 시작하게 되면 다시 물어보게 됩니다.

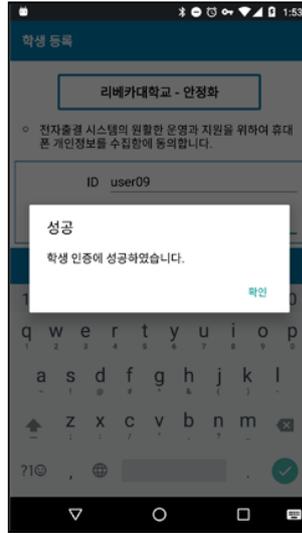
여러 번 거부 시 나타나는 다시 묻지 않음 항목에 체크한 뒤 거부하신 경우 앱을 실행할 수 없게 되어 삭제 후 다시 설치하시거나 설정 메뉴에서 해당 앱을 찾아 권한을 수동으로 허용해 주는 번거로움이 있으므로 주의 바랍니다.

UCheck Plus는 사용자의 어떠한 위치 데이터도 무단으로 수집하거나 추적하지 않습니다.

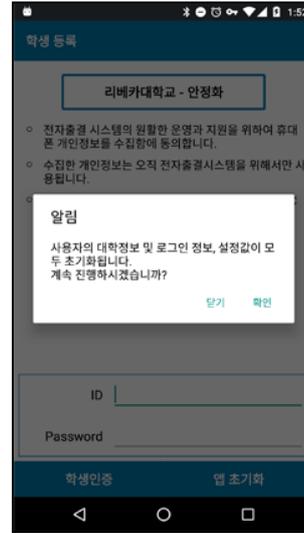
1.5. 로그인 화면



[그림 1]



[그림 2]



[그림 3]

- ① 학생 정보가 등록되어 있지 않거나 로그인 시간이 만료되었다면 학생 등록 화면으로 이동합니다. 각 개인의 아이디와 비밀번호를 입력 후 하단 좌측의 **[학생인증]** 버튼으로 로그인합니다. 로그인을 위해서는 개인정보 수집에 반드시 동의하셔야 합니다.
- ② 대학선택을 실수했다면 하단 우측의 **[앱초기화]** 버튼을 통해 최초 상태로 초기화 뒤 다시 시도하실 수 있습니다.
- ③ 사용자의 휴대폰이 변경되었다면 하단 가운데 **[폰변경신청]** 버튼으로 폰변경 처리 인가를 담당자에게 요청하실 수 있습니다.
(폰변경 신청은 후술하는 환경설정 화면에서도 수행하실 수 있습니다.)

[참고] UCheck Plus 는 대리출석 방지를 위해 최초 로그인한 한 대의 휴대폰에서만 정상적으로 로그인 및 출석체크가 가능합니다. 만일 착오나 휴대폰 변경 등의 사유로 휴대폰이 변경되거나 두 대 이상의 휴대폰에서 로그인 되었다면 **[폰변경신청]** 버튼을 통해 신청 뒤 별도로 UCheck 담당자를 통한 확인 후 인증 초기화를 받으셔야 합니다.

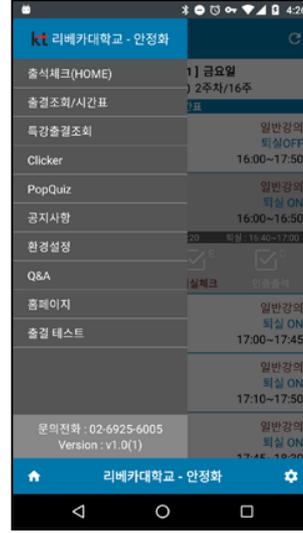
1.6. 화면 및 인터페이스 소개



[그림 1]



[그림 2]



[그림 3]

상기 화면은 진입시 최초로 나타나는 출석체크 화면으로 HOME 화면입니다. 여기서는 출석체크 화면을 예시로 전반적인 인터페이스에 대해 설명합니다.

1. 탭 바

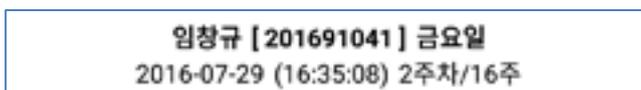


현재 화면의 위치를 표시합니다.
상시 표시됩니다.

 : 좌측의 슬라이드 메뉴를 토글합니다.

 : 현재 화면을 새로 고칩니다.

2. 사용자 정보 바



현재 로그인된 사용자의 사용자명, 학번, 요일, 날짜 및 시간 타이머, 사용자 학적 주차정보를 표시합니다.
메뉴에 따라 노출되지 않는 경우도 있습니다.

3. 콘텐츠 제목 표시 바

오늘의 강의시간표

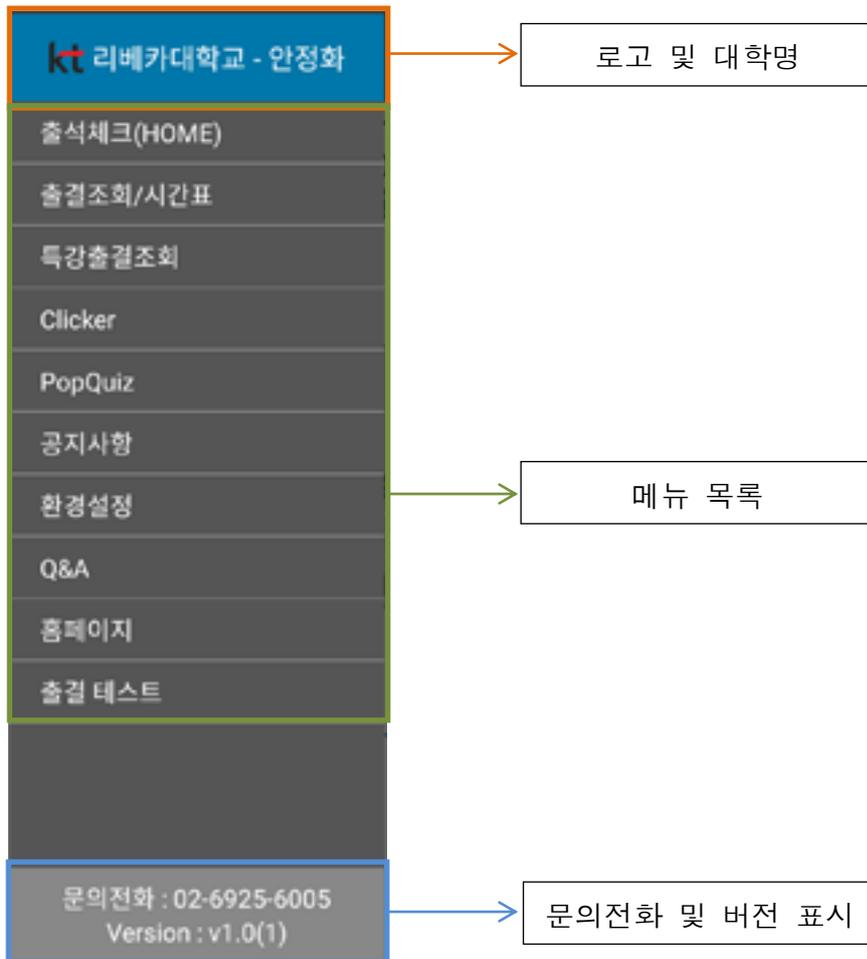
현재 콘텐츠 영역의 제목을 표시합니다.
메뉴에 따라 노출되지 않는 경우도 있습니다.

4. 콘텐츠 영역

Libeka-영업-시험용1-11D 함*훈 CAD/CAM	일반강의 퇴실 ON 16:00~16:50
Libeka-영업-시험용1-11D 함*훈 CAD/CAM	일반강의 퇴실 ON 17:00~17:45
Libeka-영업-시험용1-11D 함*훈 CAD/CAM	일반강의 퇴실 ON 17:10~17:50
Libeka-영업-시험용1-11D 함*훈 CAD/CAM	일반강의 퇴실 ON 17:45~18:30
Libeka-영업-시험용1-11D 함*훈 CAD/CAM	일반강의 퇴실 ON 18:35~19:20
Libeka-영업-시험용1-11D 함*훈 CAD/CAM	일반강의 퇴실 ON 19:20~20:05

메뉴 별 콘텐츠가 들어가는 영역입니다.
(여기서는 학생의 출결대상이 되는 오늘의 강의 목록)

5. 슬라이드 메뉴



상술한 탭 바의 버튼(☰)을 통해 토글 가능한 슬라이드 메뉴입니다.

Android 의 경우 화면을 스와이프하거나 기기의 메뉴 버튼을 통해서도 토글 가능합니다.
대부분의 화면은 슬라이드 메뉴를 통해 이동합니다.

문의전화 영역 선택 시 해당 대학의 문의전화번호로 전화연결을 수행합니다.

6. 푸터 바



화면 하단에 표시되며 현재 접속된 대학명을 표시합니다.
메뉴에 따라 노출되지 않는 경우도 있습니다.

 : 홈 화면(출석체크 화면) 으로 이동합니다.

 : 환경설정으로 이동합니다.
아이폰에서는 좌측 슬라이드를 펼치면 하단에 있습니다.

1.7. 출석체크 화면



[그림 1]



[그림 2]

UCheck Plus의 홈 화면인 출석체크 화면으로 앱 실행 후 로그인 되면 가장 먼저 나타나는 화면입니다.

좌측 슬라이드 메뉴 또는 하단 푸터 바의  버튼으로 언제든지 이 화면으로 이동할 수 있습니다.

앱 신규버전 체크를 수행하여 새로운 버전이 있다면 사용자에게 업데이트를 안내합니다. 업데이트에는 반드시 업데이트하여야만 진행 가능한 필수 업데이트와 사용자가 업데이트 여부를 결정할 수 있는 선택적 업데이트가 있습니다.

학생의 강좌 목록을 서버로부터 한 번 수신한 뒤 앱 내부에 저장하여 활용하는 방식으로 서버 부하를 줄이도록 구현되어 있습니다.

기존 수신한 강좌 목록에 변동사항이 발생하거나 탭바의 리플레시 버튼으로 강제 리프레시할 경우 목록을 다시 수신하여 갱신합니다.

[참고] 학교별 정책에 따라 관리 프로그램을 통해 미 개통된 휴대폰을 차단토록 설정되어 있다면 이 화면에서 차단되어 더 이상 진행할 수 없습니다.

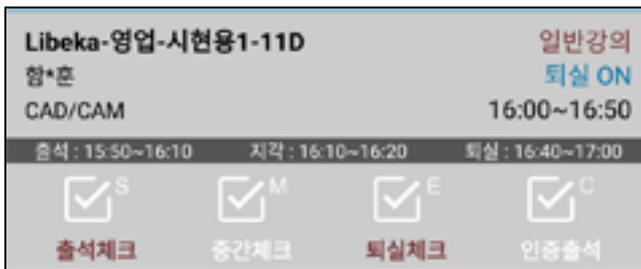
- ① [그림 1]에서는 출석 체크 대상이 되는 로그인한 학생의 1 일치 강좌 목록이 표시되며 현재 기기의 시간과 가장 인접한 강좌가 최상단으로 오도록 자동 스크롤됩니다.



각 강좌는 강좌명, 강좌타입, 교수명, 퇴실체크 사용 여부, 강의실명, 강의시간범위가 표시됩니다.

해당 아이템을 선택시 [그림 2]와 같이 펼쳐지면서 추가 정보와 함께 출석가능한 버튼을 표시합니다.

앞서 선택된 행을 제외한 셀이 열려있었다면 해당 셀은 닫힙니다.



펼쳐진 화면에서는 출석 허용 범위, 지각 허용범위 및 퇴실체크를 사용하는 강의에 한해 퇴실체크 가능 범위를 표시해줍니다. 하단에는 4 가지 타입의 출석 버튼을 제공합니다.

1.8. 출석체크 기능

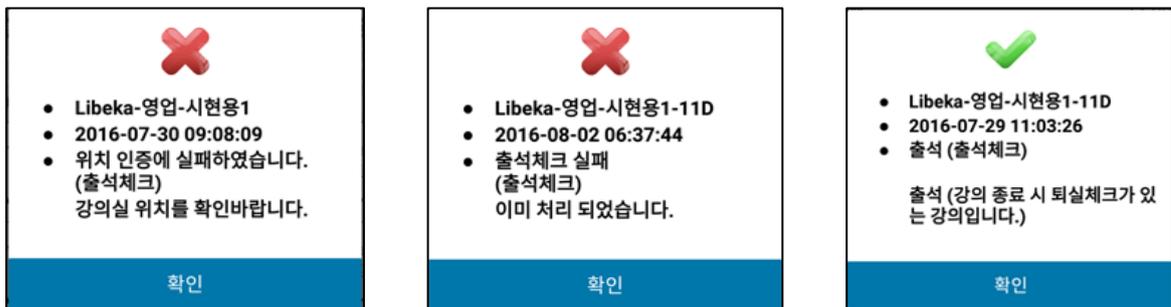
사용자의 출석 신청을 처리하는 기능입니다. 출석 허용 범위 및 지각 허용 범위 시간은 관리 프로그램에서 수정한 대로 반영됩니다.

예컨대 9:00 에 수업을 시작하는 강의가 출석 허용 범위 시간이 10 분, 지각 허용 범위 시간이 20 분으로 설정되어 있다면 출석 인정 시간은 8:50~9:10 분, 지각 인정 시간은 9:10 ~ 9:30 분이 됩니다.

출석체크 기능은 출석체크, 중간체크, 퇴실체크, 인증출석 4 가지가 있으며 해당 버튼을 누를 경우 새로운 팝업을 활성화해 출석 인증을 수행합니다.

[참고 1] 출석 시간은 서버 시간 기준으로 판정하므로 각 기기별 시간과는 다소 오차가 있을 수 있습니다. 바로 출석신청이 안 된다면 잠시 기다려보세요.

[참고 2] 안드로이드 6.0 이상 버전을 실행하는 기기에서 상술한 위치 권한을 취소하거나 위치(GPS) 기능을 비활성화 할 경우 출석체크 단말이 검색되지 않으며 출석 체크가 이루어지지 않습니다.



[출석체크 기능표]

	출석체크	중간체크	퇴실체크	인증출석
용도	강의 시작 체크	강의 중간 체크	강의 종료 체크	인증코드로 체크
체크시간	강의시작 허용범위 내	강의 중 지정한 임의의 시간	강의종료 허용범위 내	강의시작 허용범위 내
대상	전자출결 사용강 좌 수강학생	중간체크를 사용 하는 강좌 수강 학생	퇴실체크를 사용 하는 강좌 수강 학생	출석체크 않은 인원
기타		미실시 가능	미실시 가능	출결단말 불필요

1. 출석체크



출석 체크를 수행하여 출석, 지각, 결석 등을 판정합니다.

현재 강의실의 출결 단말기를 검색하여 해당하는 출결 단말기가 인증하고 인증이 정상적으로 이루어진 사용자를 출석 처리 합니다.

출석 처리된 과목이 퇴실 체크도 해야 하는 과목의 경우 정상 출석자에 대해 결과 팝업 및 푸시 메시지로 사용자에게 알람을 보내주고 있습니다.

부정 출석을 방지하기 위해 출석 관련하여 전송하는 데이터는 암호화 처리되어 있습니다.

2. 중간체크



중간 체크를 수행합니다.

중간 체크란 필요에 의해 수업 중 교수님이 지정하는 임의의 시간에 출석체크를 할 수 있는 기능입니다.

강의에 따라 사용하지 않을 수 있습니다.

3. 퇴실체크



퇴실 체크를 수행합니다.

출석 체크와 마찬가지로 강의 종료 시간 기준 지정된 허용범위 내에 있으면서 출석체크를 정상적으로 수행한 학생들에 한해 체크 가능합니다.

퇴실 체크를 사용할지 하지 않을지는 관리 프로그램에서 지정 가능합니다. 퇴실체크를 사용하는 과목은 강의에 퇴실 ON으로 표시되고 퇴실체크 글자색이 바뀝니다. 또한 출석체크한 학생에게 퇴실체크를 하는 강의임을 팝업 및 푸시 메시지로 알려 주어 퇴실체크를 누락하지 않도록 배려하고 있습니다.

강의에 따라 사용하지 않을 수 있습니다.

4. 인증출석

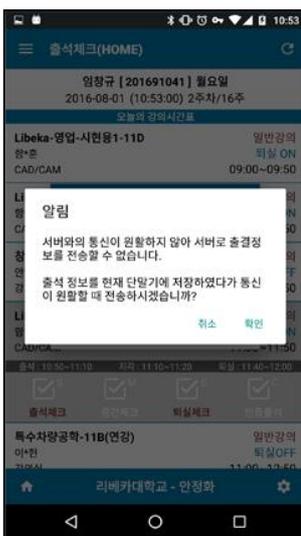


인증 출석은 출석체크 단말 검색 없이 교수님 또는 조교님이 알려준 인증 코드를 입력하여 직접 출석체크를 하는 방법입니다.

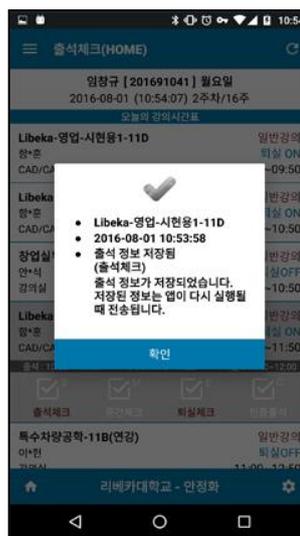
출석체크 단말 검색이 불가능한 구형 단말기를 보유한 학생 또는 해당 강의실이 출석체크 단말을 이용 불가능할 경우 적용할 수 있는 출석체크 방법입니다.

5. 실패 재전송 기능

정상적으로 출결 단말기가 인증되었으나 기기 통신환경의 장애로 서버로 전송되지 못한 출석 데이터가 있을 경우, 이 정보를 기기에 암호화된 상태로 저장했다가 향후 통신환경이 양호한 곳에서 실행 시 실패했던 데이터를 복구하여 출석체크를 수행하는 기능입니다.



[그림 1]



[그림 2]



[그림 3]

1.9. 출결조회 및 시간표 기능

사용자의 금주 시간표와 출결조회 및 이의신청 등을 할 수 있는 화면입니다.
슬라이드 메뉴를 통해 진입 가능합니다.

1. 시간표 조회

사용자의 일주일간 모든 강의 일정을 확인할 수 있습니다.



The screenshot shows a mobile application interface for checking a class schedule. The title bar reads '출결조회/시간표'. Below it, the user's ID and name are displayed: '임창규 [201691041] 월요일' and '2016-08-01 (11:20:39) 2주차/16주'. A sub-header indicates '요일별 강의 시간표'. The main content is a list of classes with columns for course name, room, and time. The classes are sorted by time on the selected day (Monday).

강의명	강의실	시간
Libeka-영업-시현용1-11D CAD/CAM		09:00~09:50
Libeka-영업-시현용1-11D CAD/CAM		10:00~10:50
창업실무-11B 강의실		10:00~10:50
Libeka-영업-시현용1-11D CAD/CAM		11:00~11:50
특수차량공학-11B 강의실		11:00~12:50
Libeka-영업-시현용1-11D CAD/CAM		12:00~12:50
Libeka-영업-시현용1-11D CAD/CAM		13:00~13:50
Libeka-영업-시현용1-11D CAD/CAM		14:00~14:50
차량운용공학-11B 강의실		14:00~14:50

요일별로 그룹화된 시간표를 당일 요일 기준 가장 위쪽으로 정렬합니다.

예를 들어 오늘이 화요일이라면 화 -> 수 -> 목 -> 금 -> 토 -> 일 -> 월 순으로 정렬됩니다.

2. 출결 조회

시간표의 각 강좌를 선택하면 해당 강좌의 출결 현황을 조회하실 수 있습니다. 출결조회 화면에서는 해당 강좌의 주차 별 출석상태, 출석시간, 이의신청 처리상태 등을 확인합니다.



[그림 1]



[그림 2]

[그림 1]과 같이 상단 항목을 탭 하여 보고 싶은 출결 항목만 필터링 해 표시할 수 있습니다.

필터링 항목은 [전체], [출석], [결석], [중퇴], [지각], [조퇴], [휴강] 의 7개로 [중퇴] 항목은 출석 및 퇴실 체크를 모두 실시하는 강의에 대해 출석체크만 실시하고 퇴실체크를 실시하지 않는 경우를 나타냅니다.

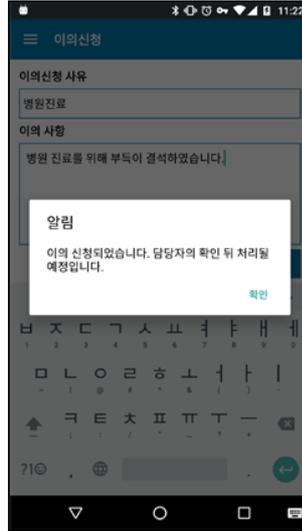
일자 및 시간 항목에는 각 명목별 처리 시간을 표시하며 결석일 경우에는 처리 시간이 없으므로 출석 대상 강좌의 일자만 표시되고 시간은 표기하지 않습니다.

3. 이의 신청

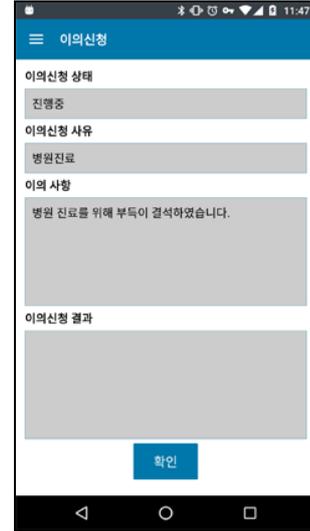
출결 결과에 이의가 있을 경우 사용자는 출결 조회 화면에서 해당하는 강좌를 선택해 이의 신청을 할 수 있습니다.



[그림 1]



[그림 2]



[그림 3]

이의신청이 없다면 [그림 1] 이의신청 입력 화면으로, 기존 이의신청이 진행 중이거나 처리된 상태라면 [그림 3] 이의신청 확인 화면이 표시됩니다.

[참고 1] 출석이나 휴강 처리된 강의는 이의신청 하실 수 없습니다.

[참고 2] 출석 이의 신청은 즉시 처리가 아닌 담당자의 심사 후 승인절차를 거쳐야 최종 처리되므로 담당자 처리까지 기다려 주시기 바랍니다.

[참고 3] 이의신청 사유 목록은 학교 정책에 따라 관리 프로그램을 통해 관리자가 임의로 지정할 수 있습니다.

1.10. 특강 출결 조회 기능

불특정한 임의의 시간에 실시된 비정규 특별강의에 대해 사용자의 출결 현황을 확인할 수 있는 화면입니다.



[그림 1]



[그림 2]

출석체크 화면이나 출결조회 화면과 전반적인 UI나 기능은 동일하며 특강 실시 날짜 정보를 추가로 표시하고 있습니다.

[그림 2] 특강 출결 조회 상세 화면은 조회 전용이며 특강 출결 결과에 대해서는 이의 신청하실 수 없습니다.

1.11. Clicker

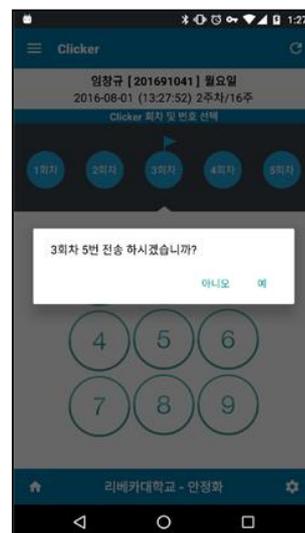
강의 도중 교수님이 문제를 내고 학생이 문제에 대한 답을 선택하여 전송하는 객관식 쪽지시험 형태의 상호작용 도구입니다.



[그림 1]



[그림 2]



[그림 3]

[그림 1]에서 Clicker 를 사용하는 강의를 선택한 후 나타나는 [그림 2]에서 회차와 해당 회차에 해당하는 답을 1~9 사이에서 선택해 전송할 수 있습니다.

한 강의에서 Clicker 는 5 회차까지 이용 가능합니다.

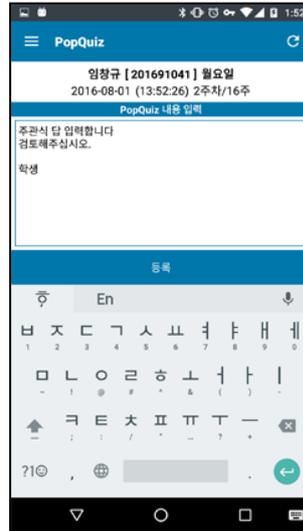
[참고] Clicker 를 사용하도록 설정되어 있는 강의에서만 사용 가능합니다.

1.12. PopQuiz

강의도중 교수님이 문제를 내고 학생이 문제에 대한 답을 입력하여 전송하는 주관식 쪽지시험 형태의 상호작용 도구입니다.



[그림 1]



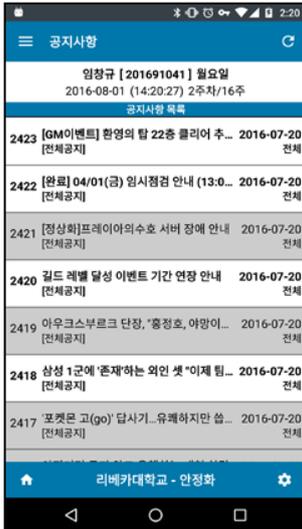
[그림 2]

[그림 1]에서 PopQuiz 를 사용하는 강의를 선택한 후 나타나는 [그림 2]에서 교수님이 낸 문제에 대한 답을 입력 후 **[등록]** 버튼으로 전송합니다.

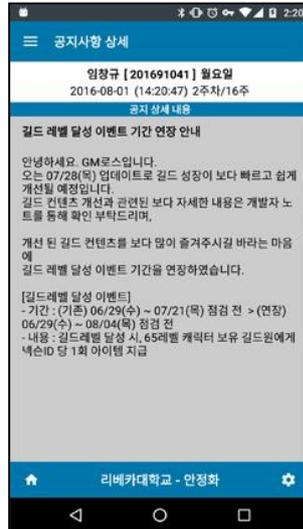
[참고] PopQuiz 를 사용하도록 설정되어 있는 강의에서만 사용 가능합니다.

1.13. 공지사항 화면

자신에게 온 공지사항 목록과 내용을 조회합니다.
좌측의 슬라이드 메뉴로부터 진입합니다.



[그림 1]



[그림 2]

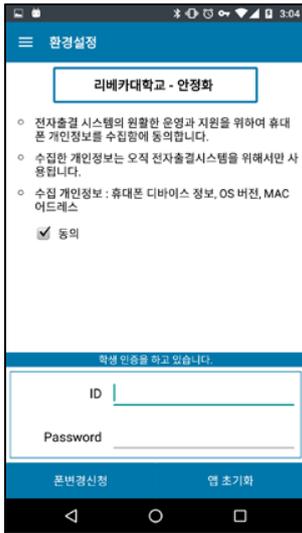
새로운 공지는 흰색 배경으로, 이미 읽은 공지는 회색 배경으로 표시됩니다.
공지 항목을 선택하시면 공지 상세 내용을 확인하실 수 있습니다.

이와 별도로 자신에게 새로운 공지가 왔을 경우 푸시 메시지를 통해 별도로 사용자에게 알려주는 기능이 포함되어 있습니다.

1.14. 환경설정 화면

폰 변경 신청 또는 앱 초기화 기능 등을 제공하는 환경 설정 화면으로 이동합니다.

슬라이드 메뉴 또는 하단 푸터 바의  버튼을 통해 진입할 수 있습니다.



[그림 1]

1. 폰 변경 신청

하단의 [\[폰변경신청\]](#) 버튼을 통해 신청하실 수 있습니다.

사용자의 휴대폰이 변경되었을 경우 반드시 [\[폰변경신청\]](#) 메뉴를 통해 폰 변경 사실을 담당자에게 인가 받으셔야 합니다.

담당자의 인가가 완료되면 새로운 휴대폰으로 다시 로그인 하실 수 있습니다.

2. 앱 초기화

[\[앱초기화\]](#) 버튼을 통해 실행 가능합니다.

휴대폰에 저장된 모든 사용자의 데이터를 삭제하고 앱을 초기 상태로 되돌립니다.

사용자의 대학 및 사용자 로그인 정보를 다시 설정하셔야 합니다.

[참고] 두 대 이상의 디바이스에서 로그인을 시도하거나 사용자 번호이동, 기기변경 등을 통해 기존 인증된 디바이스가 교체되었을 경우 앱 초기화를 하더라도 별도로 폰 변경 신청을 따로 하셔서 담당자의 인가를 받아야만 로그인 가능합니다.

1.15. Q & A 화면

자주 묻는 질문과 답변을 확인하실 수 있습니다.
좌측 슬라이드 메뉴로부터 진입합니다.



[그림 1]

여러 가지 질문 사항에 대한 답변이나 자주 발생하는 문제에 대해 대처 방법을 안내하고 있습니다.

웹 기반으로 만들어져 있으며 수시로 업데이트 될 수 있습니다.

1.16. 홈페이지

슬라이드 메뉴에서 홈페이지 항목을 선택하여 웹 기반 출결조회시스템에 접속할 수 있습니다. 앱에 현재 로그인 된 사용자 정보로 자동으로 로그인 연동 처리됩니다.

강의명	교수명	강의시간	출석	지
도덕	이*혁	수요일/09:00-09:50 수요일/10:00-10:50	0	0
창업실무	안*석	월요일/10:00-10:50	0	0
창업과산업동향의이해	최*호	화요일/15:00-15:50 화요일/16:00-16:50	0	0
영어학	윤*준	금요일/16:00-16:50 금요일/17:10-17:50	0	0
재료역학	신*호	화요일/11:00-11:50 화요일/12:00-12:50	0	0
자동차세시	홍*표	화요일/09:00-09:50 화요일/10:00-10:50	0	0
특수차량공학	이*연	월요일/11:00-11:50 월요일/12:00-12:50	0	0
차량운용공학	한*혁	월요일/14:00-14:50 월요일/15:00-15:50	0	0
자동차전기전자	임*재	금요일/14:00-14:50 금요일/15:00-15:50	0	0
자동차공학개론	윤*엽	수요일/13:00-13:50 수요일/14:00-14:50	0	0
		금요일/11:00-11:50		

[그림 1]

주차	강의일자	강의시간	출결	출석시간	이의신청
1-1	2016/07/19(화)	15:00-15:50	결석	출석 X	이의신청
1-2	2016/07/19(화)	16:00-16:50	결석	출석 X	이의신청
2-1	2016/07/26(화)	15:00-15:50	결석	출석 X	이의신청
2-2	2016/07/26(화)	16:00-16:50	결석	출석 X	이의신청
3-1	2016/08/02(화)	15:00-15:50			
3-2	2016/08/02(화)	16:00-16:50			
4-1	2016/08/09(화)	15:00-15:50			
4-2	2016/08/09(화)	16:00-16:50			
5-1	2016/08/16(화)	15:00-15:50			
5-2	2016/08/16(화)	16:00-16:50			

총 10 건 / 1 페이지 Page 100

[그림 2]

강의명	교수명	강의시간	출석	지
공지사항				
강의 공지사항	이*연	수요일/09:00-09:50 수요일/10:00-10:50	0	0
이의 신청	이*연	수요일/10:00-10:50	0	0
출석연장 신청	이*연	수요일/15:00-15:50 수요일/16:00-16:50	0	0
단말기 변경 신청	이*연	수요일/16:00-16:50	0	0
영어학	윤*준	수요일/16:00-16:50 수요일/17:10-17:50	0	0
재료역학	신*호	수요일/11:00-11:50 수요일/12:00-12:50	0	0
자동차세시	홍*표	수요일/09:00-09:50 수요일/10:00-10:50	0	0
특수차량공학	이*연	수요일/11:00-11:50 수요일/12:00-12:50	0	0
차량운용공학	한*혁	수요일/14:00-14:50 수요일/15:00-15:50	0	0
자동차전기전자	임*재	수요일/14:00-14:50 수요일/15:00-15:50	0	0
자동차공학개론	윤*엽	수요일/13:00-13:50 수요일/14:00-14:50	0	0
		수요일/11:00-11:50		

[그림 3]

후술하는 웹 기반 출결관리 시스템에 접속했을 때와 동일한 강의 확인, 출결 확인, 이의신청 등의 기능을 이용하실 수 있습니다.

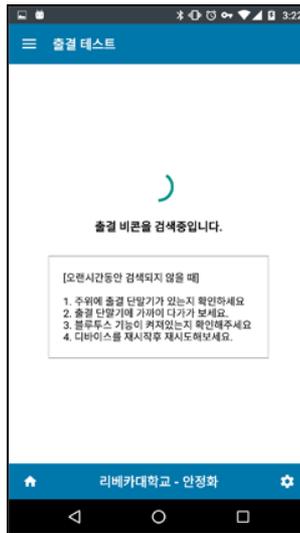
1.17. 출결 테스트 화면

사용자의 기기가 출결 단말을 검색할 수 있는지 테스트하는 기능입니다.
좌측 슬라이드 메뉴로부터 진입할 수 있습니다.

전자출결을 지원하는 모든 강의실에는 전자출결 단말기가 설치되어 있으며 사용자의 단말기가 이 전자출결 단말기를 검색할 수 있는지 확인합니다.



[그림 1]



[그림 2]



[그림 3]

[그림 1] 에서 테스트하고자 하는 강의실을 선택하고 [시작] 버튼을 누르면 안내와 함께 선택한 강의실에 설치된 출결 단말기를 검색합니다.

[그림 2] 출석 단말기가 검색되지 않으면 화면의 지시사항을 따라 수행해 보십시오.

출결단말이 정상적으로 검색되거나 일정시간 검색되지 않으면 단말기 검색을 중지합니다.

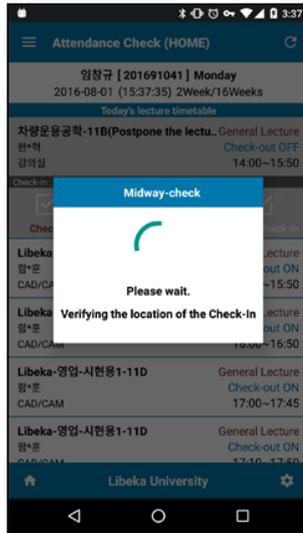
1.18. 다국어 지원 기능

UCheck Plus 는 다국어 기능을 제공합니다.

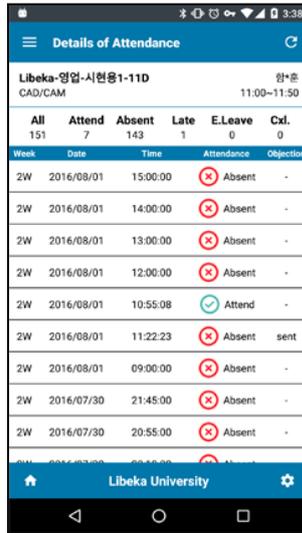
사용자의 기기 언어 설정에 따라 해당하는 언어로 앱에서 사용하는 언어가 자동으로 변경됩니다.



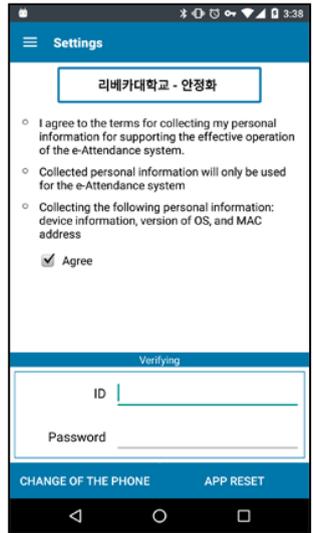
[그림 1]



[그림 2]



[그림 3]



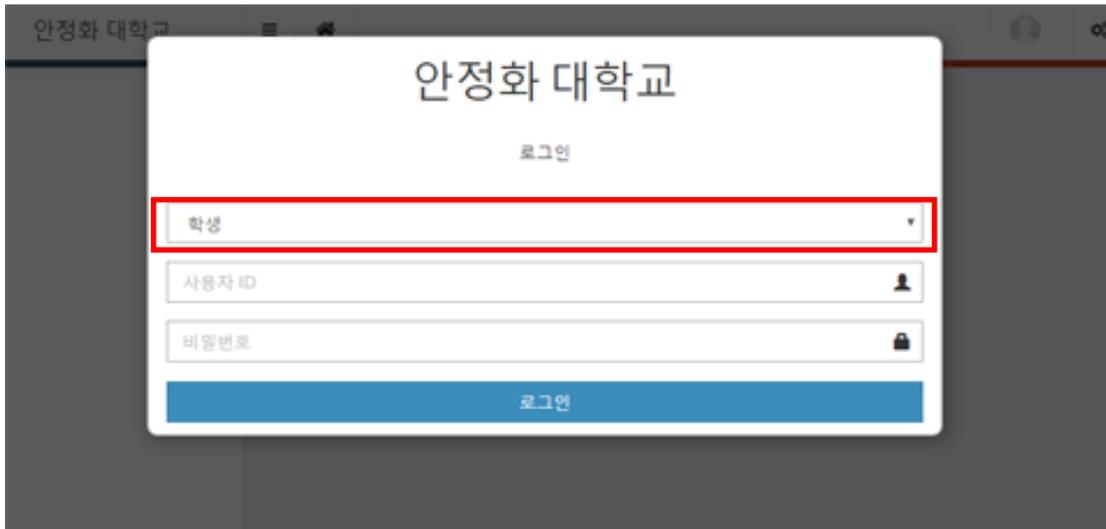
[그림 4]

현재 한국어와 영어를 지원하고 있으며 필요에 따라 추가될 수 있습니다.

2. 웹기반 출결관리 시스템

2.1. 로그인

출결관리 시스템 또는 모바일 출석부 시스템을 이용하기 위하여 로그인을 합니다.



상단의 붉은 색 표시된 콤보박스를 선택 후 학생을 맞춘 후 자신의 아이디 및 비밀번호를 입력하고 **[로그인]** 버튼을 눌러 로그인합니다.

[참고] 학생용 앱의 슬라이드 메뉴에서 [홈페이지] 메뉴를 통해 진입할 경우 자동으로 로그인됩니다.

2.2. 화면 소개

웹기반 출결관리 시스템의 전반적인 화면과 메뉴를 설명합니다.

No	강의명	교수명	강의시간	출석	지각	조퇴	결석
1	영어	이*희	수요일/09:00-09:50 수요일/10:00-10:50	0	0	0	6
2	창업실무	안*석	월요일/10:00-10:50	0	0	0	2
3	창업과산업융합의이해	최*보	화요일/15:00-15:50 화요일/16:00-16:50	0	0	0	6
4	영어학	윤*훈	금요일/16:00-16:50 금요일/17:10-17:50	0	0	0	4
5	재료역학	신*보	화요일/11:00-11:50 화요일/12:00-12:50	0	0	0	6
6	자동차내시	홍*표	화요일/09:00-09:50 화요일/10:00-10:50	0	0	0	6
7	특수차량공학	이*현	월요일/11:00-11:50 월요일/12:00-12:50	0	0	0	4
8	차량운용공학	한*혁	월요일/14:00-14:50 월요일/15:00-15:50	0	0	0	4
9	자동차전기전자	임*재	금요일/14:00-14:50 금요일/15:00-15:50	0	0	0	4

- ① 대학 로고 영역 : 대학 로고가 노출되는 영역입니다. 선택 시 홈 화면으로 이동합니다.
- ② 계정 정보 : 선택 시 현재 로그인한 계정 정보와 로그아웃을 할 수 있는 버튼이 노출됩니다.
- ③ 화면 설정 : 선택 시 화면 언어설정 및 컬러 테마 스킨을 지정할 수 있는 창이 노출됩니다. 언어는 한국어와 영어, 컬러 테마는 12색을 지원하고 있습니다.
- ④ 주 메뉴 영역 : 메뉴 그룹
- ⑤ 콘텐츠 영역 : 현재 클릭한 메뉴의 정보 또는 대시보드가 나오는 영역입니다. 대시보드는 탭 형태로 메뉴를 열 때 마다 생성되어 탭간 편리하게 이동하실 수 있습니다.

2.3. 출결이의신청 및 조회

좌측 이의신청 메뉴를 통해 진입합니다.

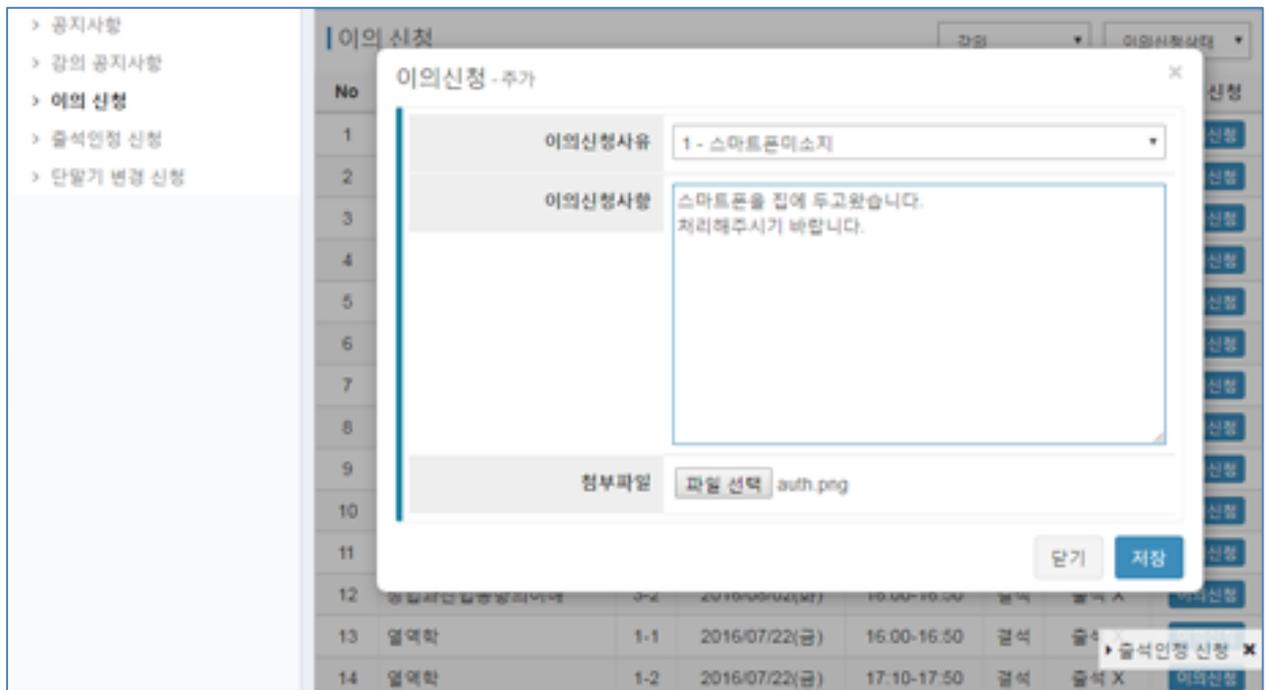
수업 강의별 상세 출결현황 조회 및 “지각”, “결석” 과목에 대해 교수님께 이의신청을 하실 수 있습니다.

출력은 주차 및 순번 순으로 출력되고 있습니다.

이의 신청							
No	강의명	주차	강의일자	강의시간	출결	출석시간	이의신청
1	토익	1-1	2016/07/20(수)	09:00-09:50	결석	출석 X	이의신청
2	토익	1-2	2016/07/20(수)	10:00-10:50	결석	출석 X	이의신청
3	토익	2-1	2016/07/27(수)	09:00-09:50	결석	출석 X	이의신청
4	토익	2-2	2016/07/27(수)	10:00-10:50	결석	출석 X	이의신청
5	토익	3-1	2016/08/03(수)	09:00-09:50	결석	출석 X	이의신청
6	토익	3-2	2016/08/03(수)	10:00-10:50	결석	출석 X	이의신청
7	창업실무	1-1	2016/07/25(월)	10:00-10:50	결석	출석 X	이의신청
8	창업실무	2-1	2016/08/01(월)	10:00-10:50	결석	출석 X	이의신청
9	창업과산업동향의이해	1-1	2016/07/19(화)	15:00-15:50	결석	출석 X	이의신청
10	창업과산업동향의이해	1-2	2016/07/19(화)	16:00-16:50	결석	출석 X	이의신청
11	창업과산업동향의이해	2-1	2016/07/26(화)	15:00-15:50	결석	출석 X	이의신청
12	창업과산업동향의이해	2-2	2016/07/26(화)	16:00-16:50	결석	출석 X	이의신청

- ① 강의 별 필터링 : 대학의 특정 강의에 대해서만 조회할 수 있는 필터입니다.
- ② 이의신청 상태별 필터링 : 이의신청 상태별로 필터링합니다.
- ③ 이의신청 버튼 : 해당 강의에 대해 이의신청 신청창을 엽니다.

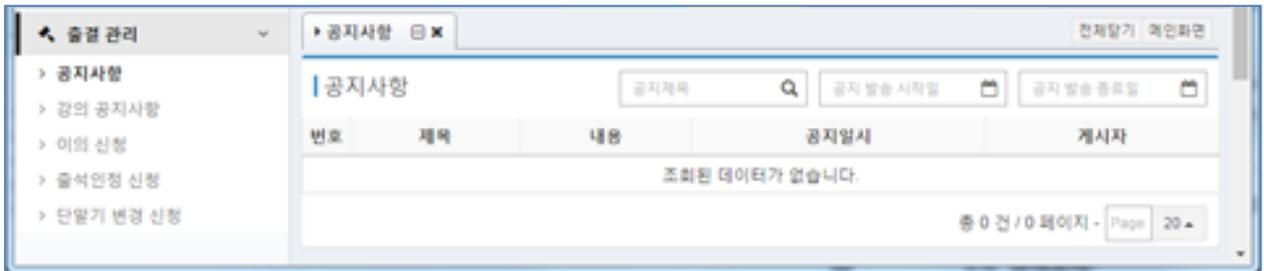
2.3.1. 이의 신청



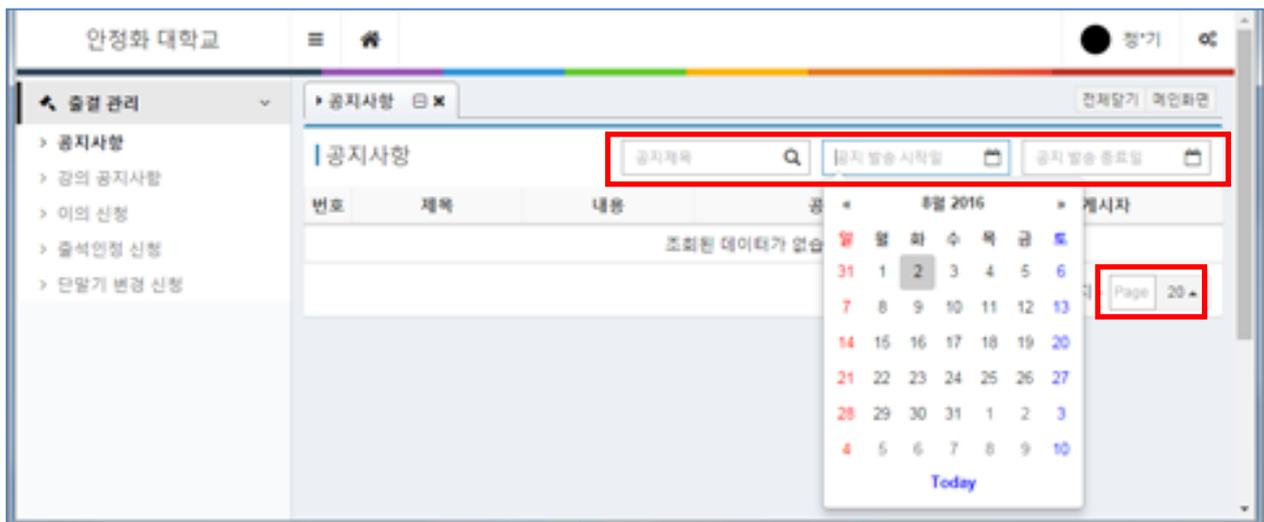
이의신청 버튼으로 열린 이의신청 창에 이의신청 사유 및 이의신청사항을 적고 첨부파일이 있으면 파일 선택 버튼으로 첨부파일을 선택합니다.

저장 버튼을 누르면 이의신청이 접수되고 교수님의 확인이 있으면 처리 완료됩니다.

2.4. 공지사항



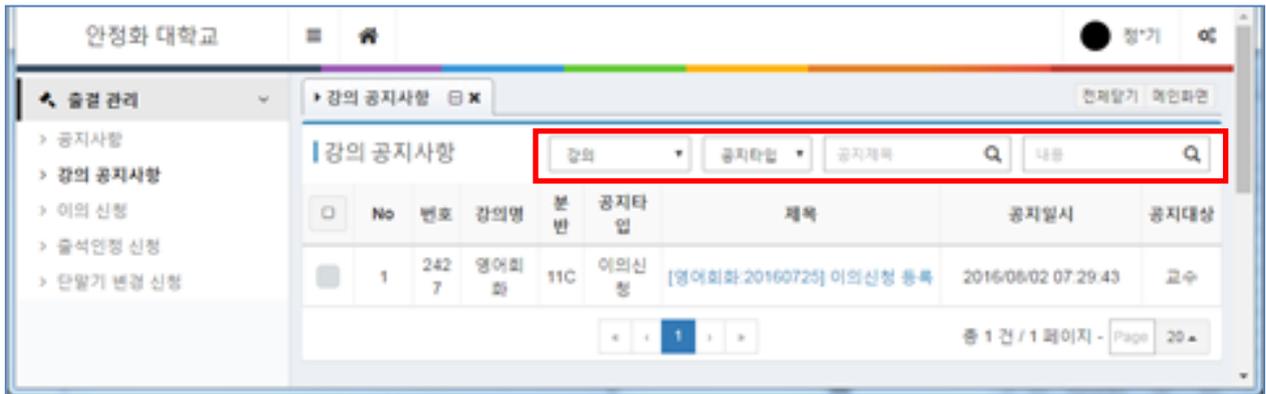
좌측 이의신청 메뉴의 공지사항을 선택해 진입합니다.
학교의 공지사항을 확인할 수 있습니다.



사용자는 상단 붉은 색 박스에 위치한 검색 방법들을 통해 제목 또는 공지 시작 또는 종료 일 기준으로 정렬하여 확인할 수 있습니다.

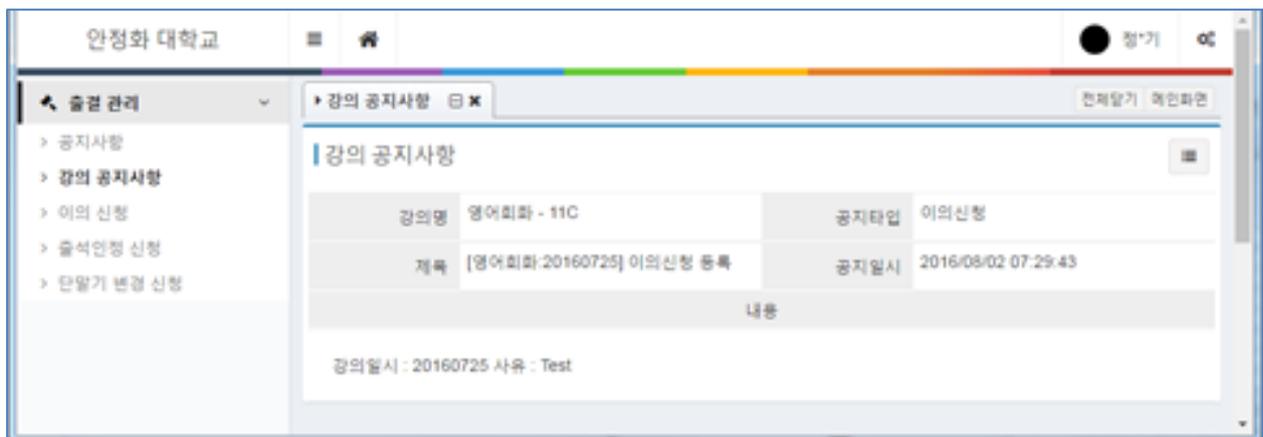
하단 붉은 박스에 위치한 페이지 네비게이터로 필요한 페이지로 이동하거나 한 화면에 보여줄 글 개수를 조정할 수 있습니다.

2.5. 강의 공지사항



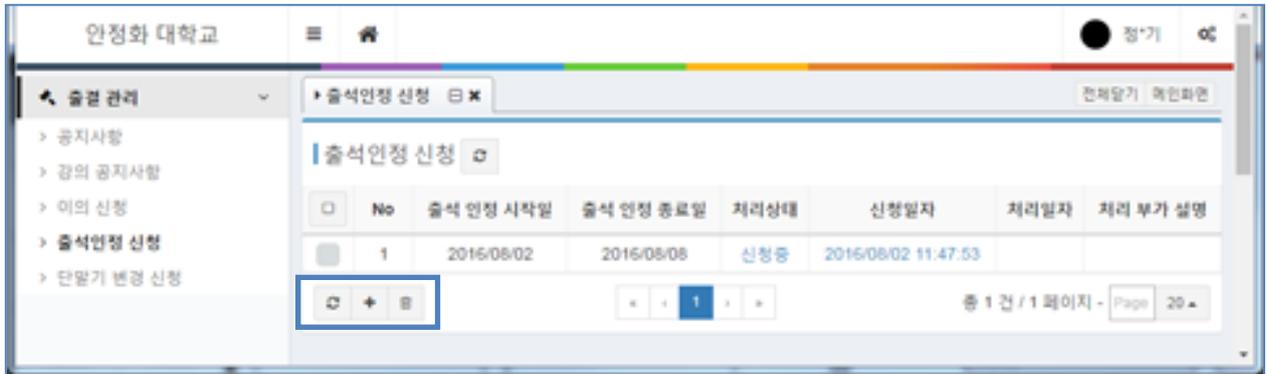
강의별로 공지를 보여주는 화면으로 좌측 메뉴를 통해 진입합니다.
보강, 휴강, 그외 강의관련 공지를 확인하실 수 있습니다.

전반적인 UI는 공지사항 메뉴와 동일하며 붉은 색 박스의 필터들을 통해 강의별, 공지타입별, 제목 또는 내용별로 정렬하여 확인 가능합니다.



강의 제목을 클릭하면 강의 공지사항 상세 내용을 확인할 수 있습니다.

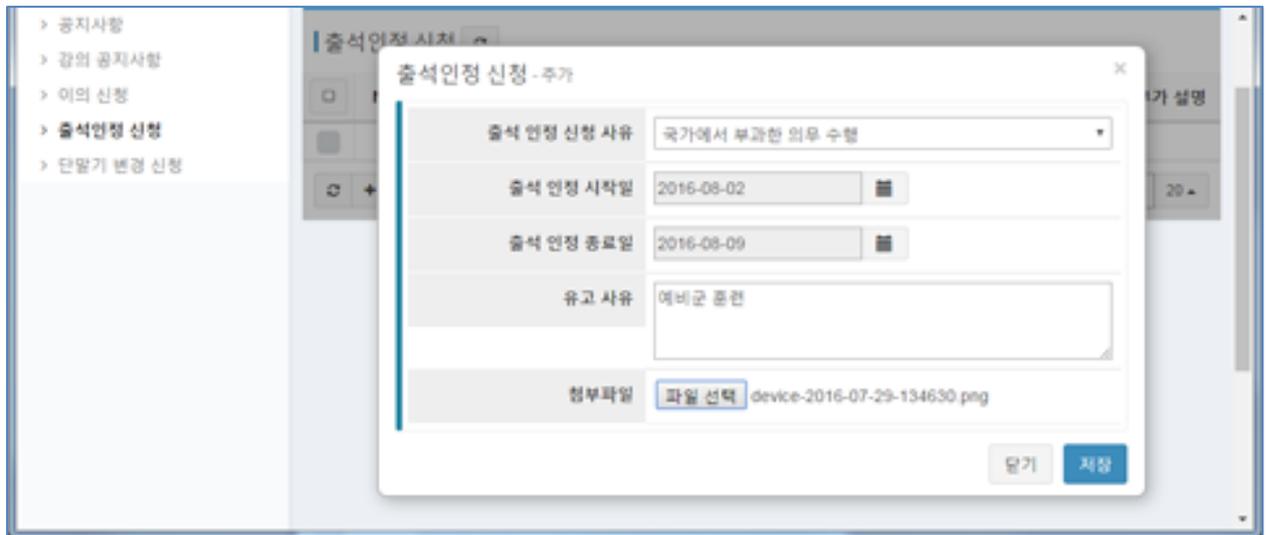
2.6. 출석인정 신청



일정 기간에 대해 출석 인정 신청을 하실 수 있습니다.

처리 상태를 누르시면 기존 신청한 내용을 확인하실 수 있습니다.

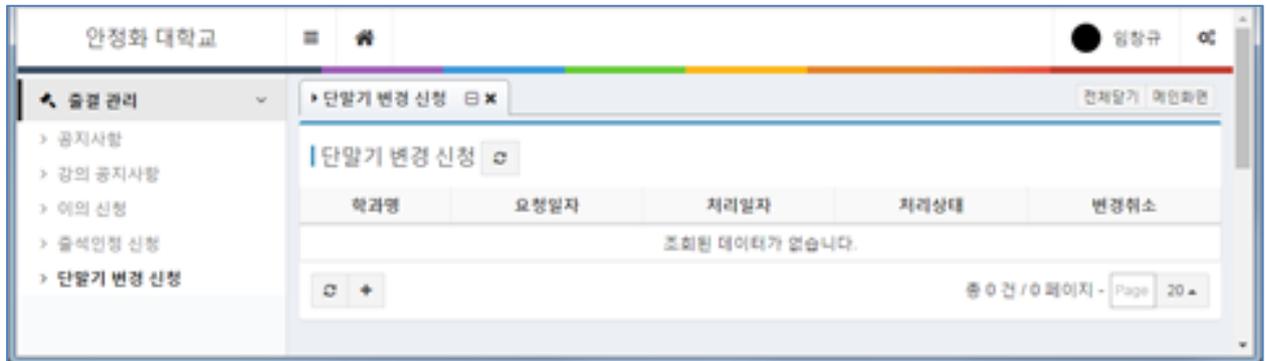
하단 붉은 색 박스 메뉴를 통해 새로그침, 출석인정신청 추가 및 삭제를 수행하실 수 있습니다.



사유, 기간, 첨부파일을 선택 후 저장 버튼을 누르시면 등록됩니다.

담당자의 확인 후 처리되오니 기다려 주십시오.

2.7. 단말기 변경 신청



번호이동, 기기변경, 분실, 파손 등으로 기존 인증된 단말기를 사용할 수 없을 경우 단말기 변경 신청을 하실 수 있는 화면입니다.

기존 등록된 변경 신청이 있다면 처리상태 및 처리일자를 확인하실 수 있으며 변경취소 버튼을 통해 취소하실 수 있습니다.

3. 트러블 슈팅

3.1. 로그인 시 자신의 대학을 잘못 선택하였을 경우

- 앱 초기화

로그인 화면 또는 설정 화면에서 [앱초기화] 메뉴를 눌러 초기화하시거나 앱을 삭제 후 재설치한 다음 다시 시도하십시오.

3.2. 로그인이 되지 않을 경우

- “하나의 핸드폰으로 두 개 이상의 계정을 등록할 수 없습니다.”

한 기기에서 여러 아이디로 등록을 시도한 경우입니다. 대리출석을 방지하기 위해 하나의 단말기는 한 아이디만 등록 가능합니다.

- “인증된 휴대폰이 아닙니다.”

다른 기기로 인증 받은 아이디를 자신의 기기에서 로그인 시도 한 경우입니다. 자신이 인증 받은 단말기로 로그인해주세요.

만약 휴대폰이 바뀌었다면 폰 변경 신청을 통해 담당자의 확인을 받은 뒤 로그인해 주십시오.

- “아이디와 패스워드를 다시 한 번 확인해주세요.”

아이디 또는 비밀번호가 맞지 않습니다. 올바르게 입력하였는지 확인하시고 자신의 대학을 올바르게 선택하였는지 확인하시기 바랍니다.

3.3. 출석체크가 되지 않는 경우

- 기기 상태 점검

Bluetooth 기능이 켜져 있는지 확인하십시오. Android 는 앱 실행시 자동으로 켜지지만 iOS 는 수동으로 켜 주셔야 합니다.

Android 6.0 마시멜로 이상 버전을 사용하는 경우 앱 첫 실행 시 물어보는 위치 권한을 허용해 주셔야 하며 위치(GPS) 기능이 켜져 있어야 합니다.

기기 메모리 부족 혹은 타 앱의 충돌 등의 문제가 있을 수 있습니다. 디바이스를 재시작해 보십시오.

UCheck Plus 에는 출결단말을 테스트할 수 있는 기능이 내장되어 있습니다. 좌측의 슬라이드 메뉴에서 출결 테스트 메뉴를 선택 후 테스트 해 보십시오.

3.4. 접속이 불안정하다는 메시지가 나올 경우

- 인터넷 연결 상태 확인

3G/LTE 혹은 WIFI 로 인터넷을 정상적으로 사용할 수 있는지 확인하십시오. 네트워크 통신이 양호한 곳에서 다시 시도하십시오.

3.5. “지각” 또는 “결석”에서 이의신청이 되지 않을 때

- 이의신청 신청기간 확인

각 대학의 정책에 따라 이의신청 가능기간이 정해져 있습니다. 이의신청 가능 기간에 시도해주십시오.

3.6. 웹 기반 출결관리 시스템에서 화면이 깨집니다.

- 브라우저 호환성 확인

인터넷 익스플로러 9 를 포함한 구버전 인터넷 익스플로러에서는 웹표준 미준수 및 HTML5 지원 미비로 화면이 깨져 보이고 기능이 작동하지 않을 수 있습니다. 인터넷 익스플로러 버전 10 이상, 구글 크롬, 파이어폭스, 사파리, 에지 등 html5 와 웹표준을 준수하는 브라우저를 사용해 주십시오.