Confidential



연세대학교 S-Campus 전자출결 시스템

[이용자 가이드 : 학생용] - Version 1.0.0

본 문서의 저작권은 연세대학교 소유이므로 사전 허가 없이 무단전재, 복사, 유출, 유포한 자는 이로 인하여 발생한 당사의 모든 불이익에 대하여 금전적 손해배상은 물론 관계법령에 의한 민.형사상의 처벌을 감수하여야 합니다.

	History	— 3page
Index	I. <u>전자출결 시스템 소개</u>	4 page
	Ⅱ. <u>전자출결시스템 메뉴</u>	9 page
	III. <u>전자출결 시스템 사용 방법</u>	11 page
	I. 전자출결 WEB 사용 방법	12page
	II. 전자출결 Mobile APP 사용 방법	22page

History 1/1

I. 전자 출결 시스템 소개

전자 출결 시스템 소개



■ 학생 전자출결 PC WEB 화면

■ 화면 개요

학생은 120명이상의 대형 강의실에서 학생증을 전자 출 결 단말기에 접촉하여 출결을 할 수 있습니다.

- 학생은 소지하고 있는 학생증 카드를 강의실 출입문 좌우에 설치된 전자출결 단말기에 접촉합니다.
- ② 학생증 카드를 접촉하면 전자출결 단말기를 통해 학 생의 출석 정보가 출석부에 적용됩니다.
- ③ 학생은 전자출결 PC-WEB 화면에서 본인 출결 상태 를 확인 할 수 있습니다.



【학생용】 전자출결 시스템 소개

2) 블루투스 비콘을 이용한 출결 방법



■ 학생 전자출결 PC WEB 화면

■ 화면 개요

학생은 120명이상의 대형 강의실에서 블루투스 비콘을 이용하여 출결을 할 수 있습니다.

- 120명 대형 강의실에 설치된 블루투스 비콘의 신호를 수신을 받게 되면 학생은 다운 받은 전자출결 Y-Attend 앱으로 편리하게 출석할 수 있습니다.
- ② 학생은 블루투스 비콘이 설치된 강의실에서 모바일 앱으로 로그인하여 자동 출석 처리 하거나 직접 출석 확인 선택하여 출석 확인 할 수 있습니다.
- ③ 학생은 전자출결 PC WEB 화면 본인의 출결 상태를 확인할 수 있습니다.



【학생용】 전자출결 시스템 소개

3) 인증번호를 이용한 출결 방법



■ 학생 전자출결 PC WEB 화면

■ 화면 개요

인증번호로 출석하는 방법입니다.(모바일 앱 설치 필요)

- 담당교수님이 오늘 수업 출결 처리를 위해 학생들에 게 인증번호 출석을 시작합니다.
- ② 인증번호 출석이 시작되면 각 학생들이 설치한 전자 출결 모바일 앱에 알림 메시지가 전송되고 인증번호 입력 화면이 나타나게 됩니다.
- ③ 교수님이 강의실 내에서 인증번호를 구두 통지나 PC 화면으로 학생들에게 보여주면 학생들은 모바일 앱으 로 인증번호를 입력하여 출석 인증을 받습니다.
 (교수님이 설정한 시간 안에 입력하지 않으면 자동으 로 교수님 스마트 출석부에 통지되거나 결석처리 됩 니다.)
- ④ 해당 교과목 출결 정보는 전자출결 웹에서 자세히 확 인하실 수 있습니다.



Ⅱ. 전자출결 시스템 메뉴

전자출결 시스템 메뉴

Summary



Ⅲ. 전자출결 시스템 사용 방법

전자출결 WEB 사용 방법

1) 전자 출결 시스템 접속하기

신촌	원주				English l 로	그인 통합검색		검	색 상세검색
Real PORT	비포탈서비스 AL SERVICE@YONSEI					학사정보	니스템	행정정보	친시스템
주요학사 서비스			A		Ning and	학사관리 (대학/대 고위자과정 학생증 발급	학원) 학(술정보원 (도서관) 학도서관 거연구교육원	
	학부/대학원 수강편람조회	학부수 강신청	대학원 수강신청			전자출결 사이버강의(YSCE 취업안내	ભૂ, C) થા ભૂ,	세상담센터 극십센터 성커리어개발팀	
학부/대학원 성적평가 조회	오이 학부/대학원 등록금 납부	2 2 () 학부모 등록금 납부				교육개발자원센터	di di	평등센터 성평등상담실	
Π 서비스			[2] 인터넷 중명서	웹메일	연세대학교 공간대관시스템	다여종합 서비스	· 국제캠퍼스 셔틀버스예약		
	관련 사이트			연세대학교	연세의료원	양 제 연세동문회	기관검색	개인정보 LOCK &美	

■ 화면 개요

연세포털 서비스 <u>http://portal.yonsei.ac.kr</u> 로 접속한 화면입니다.

■ 화면 설명

- 연세포털 서비스 접속 -> 로그인 -> 학사정보시스템
 -> 전자출결 로 접속합니다.
- 전자 출결 시스템 바로 가기 주소 : <u>https://ysrollbook.yonsei.ac.kr</u>

개이저너 1

연세대학교

연세대학교 대표 1599-1885연세의료원 대표1599-1004연세동문회 대표(02)365-0631 50 yonsel-ro,seodaemun-gu, seoul 120-749, korea copyright(c) 2011 yonsei university, all rights reserv



2) 로그인 > 홈

(2)	전자출결시스템	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	■ 화면 개요 티네 비스카리 ㅋㅋ이 후 후 티머이니티
연세대학교	2015년 여름학기 출결 현황	공지사항 more >	학생 사용사가 로그인 후 홈 화면입니다. <u>https://ysrollbook.yonsei.ac.kr</u> 에서 연세 포탈 로그인
전자출결시스템	⊘ 출석 21건	· ID카드 재럴급 수수료 입하 46일전	하여 접속할 수 있습니다.
TODAY 오후20:04	6/7주 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
2015-08-11 화요일	⊘ 결석/미인중 2건		■ 화면 설명
🛱 НОМЕ	✓ 조퇴 2건		① 로그인 사용자 정보를 표시합니다.
5 출결현황 조회	이번달 출결 상황		로그아웃 기능과 연세내학교 관련 사이트로 이동할
(응) 시간표 조회	출석 0 지각 0 결석/미인증 1 조퇴 1		수 있노록 바로 가기를 세공합니다.
👔 강의정보 조회	이번주 출결 상황		(2) 현재 약기 현재 술걸 현왕을 농계도 표시합니다.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	출석 0 지각 0 결석/미인증 1 조퇴 0		③ 연재 공지사양을 확인 할 수 있으며 양독 전택 공지사
5 공지사항 1 이용안내	오늘의 강의 4		 ④ 오늘 강의 목록을 표시합니다. 교과목 명 선택 시 해당 강의 정보 화면으로 이동합니
		김정포구경 정의일 정의시간 구강반권 정의정대 	나. ⓒ 최피 스가즈이 기모에 대한 초거 권한 포한로 한 스
	2 MM11011-04-00 포로구로(T)	TIPTO2(TIPTO2) \$5/03/00~15/30 20 응지는 프	⑤ 연재 주강궁의 과속에 대한 물결 연왕 소외를 일 수 있습니다
	3 YCF1501-01-00 FRENCH(1)	삼성관 확:14:00~16:50 28 강의완료 삼508	 ⑥ 금년도 현재 학기의 시간표를 주차 별로 조회할 수 있습니다.
			⑦ 현재 수강중인 강의 정보를 조회할 수 있습니다.
			⑧ 수강중인 교과목을 선택하여 출결 처리 된 것을 확인
			하고 담당교수님께 출결 변경 신청을 할 수 있습니다.
대표전화번호 1599-1855 Copyright(c)2015			⑨ 일반 공지 사항을 확인 할 수 있습니다.
VONSEI UNIV. All Rights reserved.	(응) 연세대막교 개인정 전자출궐시스템	보처리방췸 정보보호 실현수칙 법적고지 주소안내 Contact us 발전기·	⑩ 이용 안내를 확인 할 수 있습니다.



【학생용】 전자출결 WEB - 출결 현황 조회 하기

3-1) 출결 현황 조회





3-2) 출결 현황 조회 > 과목별 출결 이력

(2)	출결현황 조호		<u>*</u>	로그아웃 바로가기 🗸	■ 화면 개요 서테린 기이이 추거 이러우 포랑린다. 린머이나다
연세대학교 전자출결시스템 TODAY 오후2148 2015-08-12 수요일	1 공학수학(1 ■ 학정번호 M. ♡ 과B103(과B10	L) AT1011-04-00 ³³⁾	담당교수명	♥ 강의일시 2015년 3락기 월 09:00 - 12:50 화 09:00 - 12:50 수 09:00 - 12:50 육 09:00 - 12:50 금 09:00 - 12:50	선택한 강의의 출걸 이덕을 소회하는 화면입니다. ■ 화면 설명
 份 HOME 回 출결현황 조회 	출결 상태 (채플좌	·석 : *024) <mark>4</mark>	(2) Ed 2	D회 / 지각 2 회 / 조퇴 <mark>2</mark> 회 / 결석 <mark>2</mark> 회	 선택한 강의의 성보를 표시합니다. 교과목 명, 학정번호, 강의실명, 담당 교수 명, 강의시
💭 시간표 조회	Ŧ	출결시간	출결단말기 ID 출결상태	# 사유	간을 표시합니다.
🗟 강의정보 조회	1-1 (2015.06.29) 3	2015.08.05 (16:45:23)	🔮 출신	t	 ② 술석 동계 일수를 표시합니다. ③ 주차 별로 강의 시간에 출결 처리된 시간 상세 정보를
☑ 출결변경신청 ♫ 공지사항	1-2 (2015.06.30)	2015.08.05 (16:45:59)	S 84	l	표시합니다. ④ 채플 수업을 듣는 학생의 경우 채플 좌석 번호가 표시
🗐 이용안내	1-3 (2015.07.01)	2015.08.05 (16:46:20)	S 🖗	1	됩니다.
	1-4 (2015.07.02)	2015.08.05 (16:46:33)	0 g4	I	
	1-5 (2015.07.03)	2015.08.05 (16:46:51)	S 54	ł	
	2-1 (2015.07.06)	2015.08.05 (16:47:08)	S 34	1	
	2-2 (2015.07.07)	2015.08.05 (16:47:29)	🖉 মৃহ	t	
	2-3 (2015.07.08)	2015.08.05 (16:47:48)	🖉 출식	1	
	(R) 연세대학교 전자출결시스템		개인정보처리방침 정보보호 실천수칙 법적	고지 주소안내 Contact us 발전기	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i



3-3) 출결 현황 조회 > 전체 출결 현황

	출결현황 조회 프그아운 바로가기 🗸	■ 화면 개요 첫 패스과리고 이는 가이드에 대한 자체 초거 청희 한머
연세대학교	전체 출결 현황	연재 수강하고 있는 강의들에 대한 전세 물결 연왕 와면 입니다.
신사물걸시스템	고과목명 06 06 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07	
TODAY 오전08:57 2015-08-18 화요일	FRENCH(1) ·	■ 화면 설명 ① 가 가이 벼리 추겨 허하은 이지 벼리 피 혀시이리 피
合 HOME	< M	· 이 이 성의 일도 물일 연용을 일자 일도 표 영식으도 표 시합니다.
(1) 실 실 실 관광 도외 (1) 시간표 조회	교과목명 06 06 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07	② 각 일자 별로 출결 상태를 확인할 수 있습니다.
응 강의정보 조회 조 추경범격시청	<u>₩₫+₽₫(1)</u> matrix matrix <thmatrix< th=""> matrix <thmatr< th=""><th>(둘(○) · 둘억, 출(R) : 결석계(사유서 제출시 출석으로 인정)</th></thmatr<></thmatrix<>	(둘(○) · 둘억, 출(R) : 결석계(사유서 제출시 출석으로 인정)
○ 같같은장은장 □ 공지사항	4 <u> </u>	지(△)·지역, 조(□):조퇴,
🗐 이용안내		결(X): 결석, ㅎ(山): ㅎ가
대표전화번호 1599-1855		
VONSEI UNIV. All Rights reserved.	인세대약교 전자율검식스템 개인정보처리방험 정보보호 실천수획 법적고지 주소안내 Confact us 발전기 금	



4) 시간표 조회





5) 강의 정보 조회

	강의정보 조회	٤.) 로그아웃 바로가기 🗸	■ 화면 개요 하기르 서태하여 가이 저너르 ㅈ히하느 하며이니다
연세대학교 전자출결시스템	1 학기 선택 2015년도 여름학기			특기를 연극하여 승규 승도를 포죄하는 외란답니다.
TODAY 오후21:03 2015-08-11 화요일 슈 HOME 師 출결현황 조회 오 시간표 조회 슈 강의정보 조회	강의 목록 학정번호 교과옥명 YCF1501-01-00 2	검색 담당교수명 강의실 삼성관 삼508	<mark>강의시간</mark> 월 14:00 - 16:50 화 14:00 - 16:50 수 14:00 - 16:50 목 14:00 - 16:50 금 14:00 - 16:50	 ■ 화면 설명 ① 학년도 학기를 선택할 수 있습니다. ② 선택한 학기에 대해 강의 목록이 표시됩니다. 교과목을 선택하면 강의 상세 정보를 확인할 수 있습니다.
② 출결변경신청 ① 공지사항 〇 이용안내	MAT1011-04-00 <u>공학수학(1)</u>	과8103(과8103)	월 09:00 - 16:20 화 09:00 - 12:50 수 09:00 - 12:50 목 09:00 - 12:50 금 09:00 - 12:50	
대표진화번호 1599-1855		« < 1 > »		
Copyright(c)2015 YONSEI UNIV. All Rights reserved.	연세대학교 전자출경시스템	개인정보처리방험 정보보호 실천수칙 법적고지	주소안내 Contactius 발전기i	



6) 출결 변경 신청 조회





6-1) 출결 변경 신청 등록

8	출결변경신청		■ 화면 개요 축격 변경 시청 등록 하면입니다
연세대학교 전자출결시스템	신청정보 1		
TODAY 오후12:53 2015-07-28 화요일	학기 선택 강의 선택	2015년도 여름학기 경제수학(1) (ECO1101)	■ 하며 설명
🛱 НОМЕ	강의열	2015-08-07(급)	① 현재 출결 상태가 표시되고 신청상태에서 변경하길
ः 출결현황 조회	출결상태	2	원하는 출결 상태를 선택할 수 있습니다.
🖸 시간표 조회	신청상태	출석 · · ·	(2) 승빙사료는 30MB까지만 업로느 할 수 있습니다.
상 강의정보 조회	사유	· ·	③ 입력한 정보를 등록하면 바로 담당 교수님에게 전달
C 물결변경신성 C1) 공지사항	증빙자료	3 찾아보기	됩니다. (채플은 출결 변경 신청은 이 메일로만 받습
🗐 이용안내		4 5록 취소	니다.)
대표전화번호 1599-1855			
Copyright(c)2015 YONSEI UNIV. All Rights reserved.	(중) 연세대학교 전자출경시스템	개인정보처리방험 정보보호 실현수학 법적고지 주소안내 Contactus 발견기	



전자출결 Mobile APP 사용방법

1) 모바일 APP 다운로드 방법



■ 화면 개요

본인 휴대폰에서 '연세대학교 전자출결 Y-Attend'앱 을 설치한 화면입니다.

- ① 본인 휴대폰에서 구글 마켓이나 애플 앱 스토어 접속하여 '연세대학교 전자출결 Y-Attend'를 검색하여 앱을 다운로드 받습니다.
- ② 다운로드 및 설치 완료 되면 본인 휴대폰에 전자출결 앱 아이콘이 생성 됩니다.



2-1) 앱 실행하여 로그인하기





2-2) 인트로 > 로그인



사용자 로그인을 진행하는 화면입니다.

- ① 아이디/패스워드 입력하는 텍스트 화면입니다.
- 간편 로그인을 위하여 아이디/패스워드를 저장할 수 있습니다.
- ③ 로그인 버튼을 선택하여 사용자 인증과 출석 처리를 동시 진행합니다. (로그인 할 때 자동 출석 처리는 본인 휴대폰이 블루투스 4.0 이상을 지원하고 켜 져 있을 경우만 지원되며 로그인 한 본인 학기 수업 시간표에 따라 출석 처리가







■ 화면 개요

로그인 후 학생에게 표시하는 홈 화면입니다. (오늘의 강의 표시됩니다.)

■ 화면 설명

- ① 오늘의 강의 중 최근 수업을 들어야 하거나 수업중인 교과목을 표시합니다.
- ② 현재 출결 상태를 표시합니다. (출석, 지각, 조퇴, 결석, 출석인증 전)
- ③ 오늘의 강의에 대한 현재 수업 주차와 강의실 위치를 표시합니다.
- ④ 오늘의 강의에 대한 전체 출결 상황 통계입니다. 출석, 결석, 지각, 조퇴 횟수를 표시합니다.
- ⑤ 기본 사이드 메뉴 입니다.
- ⑥ 블루투스를 이용하여 현재 강의에 대해 출석을 처리할 수 있습니다.
 (본인 휴대폰이 블루투스가 지원되고 켜져 있는 상태에서 현재 강의가 수업 시작 10분 전 이후부터 버튼이 활성화됩니다.)
- ⑦ 교수님이 인증번호를 발송하면 인증번호를 입력하여 출석 처리를 할 수 있습니다.
 (교수님이 인증번호 발송하면 인증번호 버튼이 활성화 됩니다.)
- ⑧ 지각, 조퇴, 결석 상태로 되어 있으면 출결 변경 신청 버튼을 선택하여 담당 교수 님께 출결 변경 신청 할 수 있습니다.
- 9 새로 고침 기능

(본인 휴대폰이 비콘이 지원하면 자동으로 출석 처리를 진행해 줍니다.)



4-1) 블루투스 비콘으로 출석하기 - 전자 출결 대상 강의실







27

4-2) 인증 번호로 출석하기



■ 화면 설명

 1) 담당 교수님이 출석 인증을 요청하면 출석을 진행 할 수 있습니다.
 2) 담당 교수님이 지정한 번호를 시간 내에 입력하면 출석 인증 됩니다. (인증 번호 입력 시간이 지나면 출석 인증을 할 수 없습니다.)



교수님이 지정한 인증번호 4자리를 입력해주세요.





5) 메뉴

⊁ 🕬 🍱 📶 71% 🖬 오후 4:36 SKT 🔳 📮 🗂 HOME 🗊 출결현황 조회 🕒 시간표 조회 🖸 출결변경신청 다 공지사항 이용안내 Message Box 🎭 환경설정 1

대표전화번호 1599-1885

 \mathbf{C}

Copyright © 2014 YONSEI UNIV All rights reserved.

■ 화면 개요

사용자에게 제공하는 사이드 메뉴 화면입니다.

- ① 로그인 후 나오는 첫 홈 화면입니다.
- ② 본인의 최근 학년도 학기 수강 교과목 목록과 출결 현황을 조회할 수 있습니다.
- ③ 본인의 학년도 학기 시간표를 주차 별로 조회할 수 있습니다.
- ④ 출결 변경 신청 : 수강하고 있는 교과목에 대해서 출결 상태를 담당교수님께 신청 등록, 수정, 삭제 할 수 있으며 처리 결과를 확인할 수 있습니다.
- ⑤ 전자출결 일반 공지사항입니다.
- ⑥ 전자출결 일반 이용안내입니다.
- ⑦ 본인에게 발송한 공지 알림, 출결 알림, 휴/보강 알림 내역을 확인 할 수 있습니다.
- ⑧ 블루투스 설정, 블루투스 신호 확인, 알림 설정, 업데이트 확인, 로그아웃 기능을 제공합니다.



6-1) 홈 > 메뉴 > 출결 현황 조회 > 강의 선택하기

↓ IIII	8 🗘 🤶	/ 🖻 16:00
\leftarrow	연세대학교 YONSEL UNIVERSITY	
출결 현황 ◀	2015/1학기 17주차 1	
의료법규및행정 15.06.25 (목)	2	🕑 미인증
보조공학 15.06.24 (수)		♥ 미인증
노인작업치료학 15.06.23 (화)		♥ 미 1 3
지역사회작업치로 15.06.22 (월)	д	♥ 미인증
전생애발달과자 7 15.06.22 (월)	기이해	♥ 미인증
군사학 (3) 15.06.25 (목)		♥ 미인증
군사학 (3) 15.06.26 (금)		♥ 미인증
(5

■ 화면 개요

현재 수강중인 년도 학기 교과목에 대한 주차 별 본인 출결 현황입니다.

- ① 현재 학기의 수업 주차를 선택할 수 있습니다.
 - 1, 2학기는 1~16주를 까지 선택할 수 있고 여름, 겨울계절학기 1~3주까지 선택 가능합니다.
- ② 선택한 학기의 수업 주차에 교과목과 강의시작시간 목록이 표시됩니다.
- ③ 수강 중인 교과목에 대한 출결 상태가 표시됩니다. 출결 상태는 다음과 같습니다.
 1) 미인증 : 수업 시간에 미 참석한 경우나 교수님이 출결 처리하지 않은 경우
 2) 출석 : 수업 출석 인정 시간에 체크한 경우
 - 3) 지각 : 수업 지각 인정 시간에 체크한 경우
 - 4) 조퇴 : 수업이 2시간 이상인 경우 중간에 결석한 경우
 - 5) 결석 : 수업 결석 인정 시간에 체크한 경우나 교수님이 직접 결석 처리한 경우
- 채플 수업의 경우 지각과 조퇴가 없습니다. (신촌, 국제 캠퍼스 대상)



6-2) 출결 현황 조회 > 강의 별 출결 이력 확인



■ 화면 개요

출결 현황 조회에서 강의 선택 시 강의 정보와 현재까지의 본인 출결 이력을 조회할 수 있습니다.

■ 화면 설명

① 출결 현황 조회에서 강의 정보가 표시됩니다.

② 현재 수강중인 교과목에 대해서 주차 별 출결 현황 이력이 표시됩니다.





7-1) 홈 > 메뉴 > 시간표



시간표 조회



■ 화면 개요

학생의 금년도 현재 학기 시간표입니다.

■ 화면 설명

목 금

확인

- ① 본인의 현재 학기 시간표입니다. 현재 수강 중인 교과목이 색깔 별로 구분되어 표 시됩니다. 각 주차 별로 표시되고 휴/보강 여부를 확인할 수 있습니다.
- ② 글자가 길거나, 표시하는 항목이 많을 경우 선택하여 팝업으로 상세 정보를 확인 할 수 있습니다.



7-2) 홈 > 메뉴 > 시간표



■ 화면 개요

시간표에서 표의 교과목을 선택할 때 나오는 강의 상세 정보입니다.

■ 화면 설명

1 시간표의 강의 상세 정보가 표시됩니다. 표시되는 항목은 다음과 같습니다. 교과목 명, 담당 교수명, 강의실명, 강의 교시, 강의 시간이 표시됩니다.



8-1) 홈 > 메뉴 > 출결 변경 신청





8-2) 홈 > 메뉴 > 출결변경 신청 > 상세



출결변경신청 상세 조회



■ 화면 개요

출결 변경 신청 상세 화면입니다. (채플 교과목은 신청할 수 없습니다.)

- ① 출결 변경 신청한 강의 정보를 확인할 수 있습니다.
- ② 출결 변경 신청한 등록 정보(신청상태, 사유)를 확인할 수 있습니다.
- ③ 수정하거나 삭제 할 수 있습니다.



9) 홈 > 메뉴 > 환경 설정



■ 화면 개요

전자출결 앱의 설정 기능입니다.

■ 화면 설명

1 블루투스 현재 상태를 표시하고 ON/OFF 설정 할 수 있습니다.
 2 블루투스로 출결 신호를 정상적으로 잘 감지하고 있는 지 확인 할 수 있습니다.
 (출결 신호는 전자출결 대상 대형 강의실에서만 감지 가능합니다.)
 3 자동 알림 수신 여부를 ON/OFF 처리 할 수 있습니다.
 ④앱 스토어나 구글 마켓에 새로운 버전이 출시 했을 경우 업데이트 할 수 있습니다.
 ⑤ 안전하게 로그아웃 하는 기능입니다. 선택 시 로그인 화면으로 이동합니다.





Thank you