

# 전자출결 시스템 교수 웹 매뉴얼

---



# 목 차

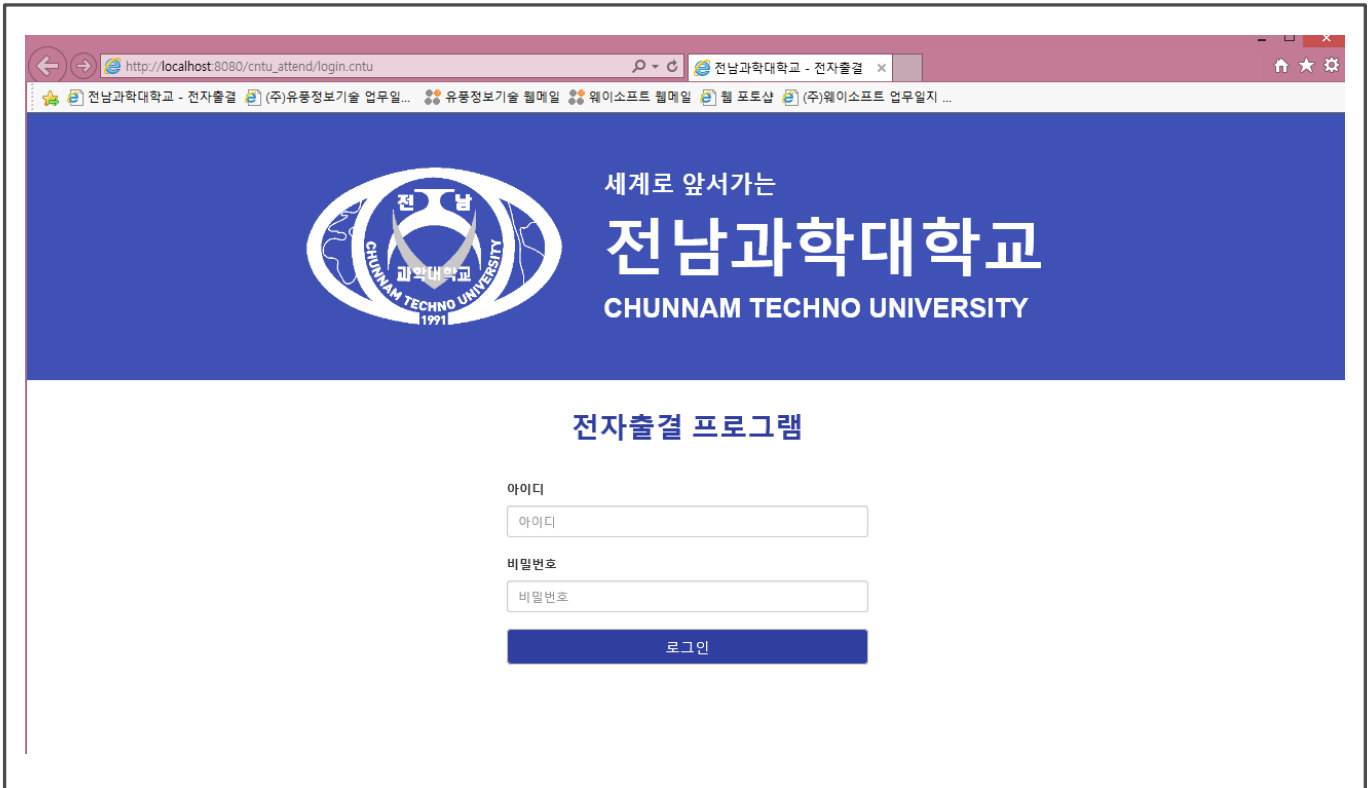
---

1.	로그인 화면(접속방법)	3p
2.	메뉴	4p
3.	내 강의 목록	5p
4.	시간표	6p
5.	출결 이의 신청 내역	14p
6.	결/보강/대강 신청 내역	15p
7.	대체 강의 대상 내역	16p
8.	결석자 현황	17p

## > 로그인 화면 (접속방법)

### ▪ 전자출결 시스템 로그인 방법

URL 주소를 통한 로그인



### ▪ 접속방법

: <http://att.cntu.ac.kr>을 주소창에 입력

- 아이디, 비밀번호는 전남과학대학교 통합로그인 시스템과 동일

## > 메뉴

### ▪ 메뉴

접속 시 우측 상단의 메뉴 버튼을 통해 확인이 가능합니다.



- **내 강의 목록** : 초기화면으로 현재 교수의 강의 목록을 확인합니다.
- **시간표** : 교수의 일주일 시간표를 확인합니다.
- **출결 이의 신청 내역** : 학생이 신청한 출결 이의 신청의 내역들을 확인합니다.
- **결/보강/대강 신청 내역** : 교수가 신청한 결강/보강 신청 내역, 대체 강의 신청 내역들을 조회합니다.
- **대체 강의 대상 내역** : 타 교수의 신청에 의해 대체 강의 대상이 된 목록을 조회 합니다.
- **결석자 현황** : 자신의 강의의 결석자 현황을 확인합니다.

## > 내 강의 목록

### ▪ 내 강의 목록

교수의 강의 목록들을 확인합니다.

◀ 2017학년도 하계학기 ▶

구강해부학 [1분반]	주당 시간 : 2시간, 출석점수 : 20%	▶
	수강 인원 : 25 명	
치과방사선학1 [1분반]	출석점수 : 20%	▶

- 출석부 조회
- 학생 명부 조회
- 출석 점수 비율 변경
- 공지사항

- 교수의 강의 목록들을 확인하며 클릭 시 세부 메뉴를 확인할 수 있습니다.
- **출결 통계 조회** : 해당 강의의 출석 현황 통계를 조회합니다.
- **학생 명부 조회** : 해당 강의의 학생 명부를 조회합니다.
- **출석 점수 비율 변경** : 출석 반영 점수를 변경합니다. (20점 or 30점)
- **공지사항** : 해당 강의의 공지사항을 확인하며 등록, 수정, 삭제가 가능합니다.

## > 내 강의 목록 - 출결 통계 조회

### 출결 통계 조회

해당 강의의 학생들의 출결 현황을 통계 조회합니다.

이전으로 엑셀

2017학년도 하계학기 / 수강 인원 : 25명 출석 : ●, 지각 : x, 결석 : /

학수번호	13014	분반	1	개설학과			담당교수		
교과목명	구강해부학			출석점수	20	주당수업시간	2	전체수업시간	30

학년	학번	수업일자	7/17	7/18	7/19	7/20	7/21	7/24	7/25	7/26	7/27	7/28	7/31	8/1	8/2	8/3	8/4	출석 점수
		보강일자	/	/	/	/	/	/	/	/	/	7/28	/	/	/	/	/	
		결강교시										6						
		교시	6 7	6 7	6 7	6 7	6 7	6 7	6 7	6 7	6 7	4 7	6 7	6 7	6 7	6 7	6 7	
3	201713004	김지현								●	●							20
1	201713004	김지현								/	/							15
1	201713005	김지현								/	/							15
1	201713006	김지현								/	/							15

출석  
지각  
결석

- 학생들의 출결 현황을 통계 조회합니다. 점수는 적용된 점수에 따라 자동 계산이 됩니다.
- 관리자가 설정한 출결 수정 기간 내에서만 학생의 출결 수정이 가능합니다.
- 엑셀파일로 출력이 가능합니다.
- ★ 출석 시작 정보가 존재 할 경우 교시 클릭 시 출결 세부사항을 확인합니다.

## > 내 강의 목록 - 학생 명부 조회

### ▪ 학생 명부 조회

해당 강의의 학생 명부를 조회합니다.

이전으로
인쇄
엑셀

**구강해부학 [1분반] / 2017학년도 하계학기** 수강 인원 : 25 명

연번	학과	학년	학번	이름
1	치위생과	3	2018120072	홍재원
2	치위생과	1	2017120081	백지훈
3	치위생과	1	2017120085	김지호
4	치위생과	1	2017120086	김형진
5	치위생과	1	2017120087	박재승
6	치위생과	1	2017120088	백원기
7	치위생과	1	2017120089	백지훈
8	치위생과	1	2017120091	김민지
9	치위생과	1	2017120093	노희환
10	치위생과	1	2017120097	김우영
11	치위생과	1	2017120098	오민지
12	치위생과	1	2017120099	백지성
13	치위생과	1	2017120097	백지승

▪ 학생들의 학생 명부를 조회합니다.

▪ 인쇄 및 엑셀 파일로 변환이 가능합니다.

## > 내 강의 목록 - 공지사항

### ▪ 공지사항

해당 강의의 학생 명부를 조회합니다.

이전으로 **공지 등록**

구강해부학 [1분반] / 2017학년도 하계학기 수강 인원 : 25 명

연번	게시 시간	내용
1	2017-07-27 15:05:46	테스트 공지사항입니다.

1

공지사항 작성

닫기 **등록**

이전으로 **수정** **삭제**

구강해부학 [1분반] / 2017학년도 하계학기

게시 시간	2017-07-27 15:05:46
내용	테스트 공지사항입니다.

- 해당 강의의 공지사항 내역을 확인 가능하며 공지 등록 버튼을 통해 공지사항 등록이 가능합니다.
- 목록에서 공지사항 내역을 클릭할 경우 세부 사항을 확인 가능하며 수정, 삭제가 가능합니다.



## > 시간표

### ■ 시간표

교수의 일주일 시간표를 확인 가능하며 시간에 따라 기능이 다릅니다.

#### 해당 시간의 경우

5교시 (13:00 ~)						
6교시 (14:00 ~)	구강해부학 [ 치위생과강의실 ]	구강해부학 [ 치위생과강의실 ]	구강해부학 [ 치위생과강의실 ]	구강해부학 [ 치위생과강의실 ]	구강해부학 [ 치위생과강의실 ]	
7교시 (15:00 ~)	구강해부학 [ 치위생과강의실 ]	구강해부학 [ 치위생과강의실 ]	구강해부학 [ 치위생과강의실 ]	구강해부학 [ 치위생과강의실 ]	구강해부학 [ 치위생과강의실 ]	
8교시 (16:00 ~)	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]	
9교시 (17:00 ~)	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]	
10교시 (18:00 ~)						

비문 출석  
 인증번호 출석  
 전자출석부  
 공지사항  
 결/보강 신청  
 대체강의 신청

- 출석 설정, 전자 출석부, 공지사항, 결/보강 신청, 대체 강의 신청이 가능합니다.

#### 시간 외 (현재 기준 다음 시간)

8교시 (16:00 ~)	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]
9교시 (17:00 ~)	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]

전자출석부  
 공지사항  
 결/보강 신청  
 대체강의 신청

- 전자 출석부, 공지사항, 결/보강 신청, 대체 강의 신청이 가능합니다.

#### 시간 외 (현재 기준 이전 시간)

(15:00 ~)	[ 치위생과강의실 ]	[ 치위생과강의실 ]	[ 치위생과강의실 ]	[ 치위생과강의실 ]	[ 치위생과강의실 ]
8교시 (16:00 ~)	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]
9교시 (17:00 ~)	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]	치과방사선학1 [ 치위생과강의실 ]

전자출석부  
 공지사항

- 전자 출석부, 공지사항 확인이 가능합니다.

## > 시간표 - 출석 설정

### ▪ 출석 설정

현재 시간 강의인 경우 출석 설정이 가능합니다.

**비콘 출석** ✕

치과방사선학1	1분반
2017-07-27	8교시

처리기간 :  ▼

연강처리 :  일괄 출석

**인증번호 출석** ✕

구강해부학	1분반
2017-08-01	6교시

838

처리기간 :  ▼

연강처리 :  일괄 출석

- 처리 기간의 기본값은 5분이며 변경 가능합니다.
- 일괄 출석 체크 시 연강까지 출석 처리가 가능합니다.
- 출석이 시작되면 전자 출석부로 이동됩니다.

## > 시간표 - 전자 출석부

### ▪ 전자 출석부

출석 진행 이력이 있는 경우에만 수동 출석 처리가 가능합니다.

The screenshot displays the '전자 출석부' (Electronic Attendance) interface. At the top, it shows course information: '지과방사선학1 (1분반)', '지위생과강의실 (8교시)', and the date '2017-07-27 / 16:04 ~ 16:09 비혼 방식'. Below this, there are buttons for '출석' (Attendance), '지각' (Late), and '결석' (Absent). A '수동 출석 처리' (Manual Attendance Processing) dialog box is open, showing a student's profile and attendance statistics. The dialog box includes a '취소' (Cancel) button. A blue dashed box highlights the '미출석자' (Absentees) list, and a blue arrow points from it to the '수동 출석 처리' dialog box.

- 출석 진행 중일 경우 10초마다 자동 갱신됩니다.
- 새로고침 버튼을 통해 수동으로 출석부를 갱신 가능합니다.
- 출석 진행 이력이 있는 경우에만 수동 출석 처리가 가능합니다.
- 체크 박스를 체크한 후 각 출석자 및 미출석자 상단의 버튼을 통해 일괄적으로 수동 출결 처리가 가능합니다.
- 출석 진행 이력이 없는 경우 수동 처리 버튼이 비활성화 됩니다.

## > 시간표 - 결/보강 신청

### ▪ 결/보강 신청

자신의 강의를 결강 보강 신청합니다.

취소 다음 단계

결강 신청

강의명	구강해부학 [1분반]
결강시간	2017-08-03 [6교시]
연강적용	<input type="checkbox"/> 연강 일괄 신청하기
결강사유	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">                     출장 평가 교내행사 기타                 </div>

**① 사유 선택 후 다음단계**  
※ 연강까지 일괄 신청할 경우 연강 적용 체크박스 선택 후 다음단계

시간	월 (07-24)	화 (07-25)	수 (07-26)	목 (07-27)	금 (07-28)	토 (07-29)
1교시 (09:00 - )						
2교시 (10:00 - )						
3교시 (11:00 - )						
4교시 (12:00 - )						
5교시 (13:00 - )						
6교시 (14:00 - )	구강해부학	구강해부학	구강해부학	구강해부학	구강해부학	구강해부학
7교시 (15:00 - )	구강해부학	구강해부학	구강해부학	구강해부학	구강해부학	구강해부학
8교시 (16:00 - )	지과방사선학1	지과방사선학1	지과방사선학1	지과방사선학1	지과방사선학1	지과방사선학1
9교시 (17:00 - )	지과방사선학1	지과방사선학1	지과방사선학1	지과방사선학1	지과방사선학1	지과방사선학1

**③ 자신의 강의 시간표에서 보강할 시간 클릭**

취소 이전 단계 신청하기

보강 신청

강의명	지과방사선학1 [1분반]
보강시간	2017-07-29 [6교시]
강의실 선택	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">                     e-스포츠 정보 분석실 (1404)                      e-스포츠과 실습실C (1303)                      e-스포츠실습실A (1301-2)                      e-스포츠실습실B (1301-3)                      e-스포츠심화교육실 (1301-1)                      e-스포츠지도자실 (1401-2)                      e-스포츠강의실 (1306)                      가상공간제도실습실 (2302)                      간호학과강의실 (91002)                      간호학과강의실 (9305)                      간호학과강의실 (9401)                      간호학과강의실 (9406)                      간호학과강의실 (9407)                      간호학과강의실 (9409)                      가흥학과강의실 (9449)                 </div>
보강사유	

**② 보강 시간을 클릭**

**④ 해당 시간의 빈 강의실 목록 원하는 강의실 선택 후 신청**

## > 시간표 - 대체 강의 신청

### ▪ 대체 강의 신청

자신의 강의를 다른 교수 강의와 대체를 신청합니다.

#### ① 사유 선택 후 다음단계

대체 강의 신청

강의명	지과방사선헌학1 [1분반]
결강시간	2017-08-02 [8교시]
결강사유	교내행사

#### ② 대상 교수 사번 입력 후 엔터

대체 강의 대상 선택

대체강의교수	2006105 : 김화숙 [2006105] 님을 선택하였습니다.
대체강의과목	
보강사유	

③ 클릭

#### ④ 대상 교수 시간표 대체할 강의 선택

4교시 (12:00 ~)					
5교시 (13:00 ~)					
6교시 (14:00 ~)	구강해부학 [지위생과강의실]	구강해부학 [지위생과강의실]	구강해부학 [지위생과강의실]	구강해부학 [지위생과강의실]	구강해부학 [지위생과강의실]
7교시 (15:00 ~)	구강해부학 [지위생과강의실]	구강해부학 [지위생과강의실]	구강해부학 [지위생과강의실]	구강해부학 [지위생과강의실]	구강해부학 [지위생과강의실]
8교시 (16:00 ~)	지과방사선헌학1 [지위생과강의실]	지과방사선헌학1 [지위생과강의실]	지과방사선헌학1 [지위생과강의실]	지과방사선헌학1 [지위생과강의실]	지과방사선헌학1 [지위생과강의실]
9교시 (17:00 ~)	지과방사선헌학1 [지위생과강의실]	지과방사선헌학1 [지위생과강의실]	지과방사선헌학1 [지위생과강의실]	지과방사선헌학1 [지위생과강의실]	지과방사선헌학1 [지위생과강의실]

#### ⑤ 완료 후 신청

대체 강의 대상 선택

대체강의교수	2006105 : 김화숙 [2006105] 님을 선택하였습니다.
대체강의과목	2017-07-28 [9교시] : 지과방사선헌학1(1분반) / 지위생과강의실
보강사유	

## > 출결 이의 신청 내역

### 출결 이의 신청 내역

**출결 이의 신청 내역**

신청 일자:  ~

연번	신청일자	신청학생	해당강의	출결내용	첨부파일	처리상태
			출결 이의 신청 사유			
2	2017-08-01		구강해부학 [1분반]	2017-08-01 [7교시] / 지각		<input type="button" value="승인"/>
			지각 이의 신청			<input type="button" value="취소"/>
1	2017-07-25		치과방사선학1 [1분반]	2017-07-25 [9교시] / 지각		<input type="button" value="처리완료"/>
			지각 이의 신청 테스트			

- 학생이 자신에게 출결 이의 신청한 내역을 확인합니다.
- 첨부파일 존재 시 다운 받을 수 있는 디스켓 아이콘이 생성됩니다.
- 기간별 조회가 가능합니다.
- 출력 버튼 클릭 시 인쇄가 가능합니다.
- 승인 또는 취소 버튼으로 출결 이의 신청을 처리할 수 있습니다.

## ▶ 결/보강/대강 신청 내역

### ▪ 결/보강/대강 신청 내역

교수가 신청한 결/보강 신청, 대체 강의 신청 내역을 확인합니다.

**결/보강 신청 내역**

결강 신청 일자 :  ~     진행상태 :

☑	연번	강의명	결강정보	보강정보	진행정보
			결강사유	보강내용	
대체강의정보					
☑	4	구강해부학 [1분반] (2017학년도 하계학기)	2017-08-02 [7교시] 출장	2017-08-04 [11교시] / 운동장 asd	진행 중
☑	3	구강해부학 [1분반] (2017학년도 하계학기)	2017-08-02 [6교시] 출장	2017-08-04 [10교시] / 운동장 asd	진행 중
☑	2	치과방사선학1 [1분반] (2017학년도 하계학기)	2017-07-27 [9교시] □□	2017-07-28 [3교시] / 간호학과강의실	처리완료
☑	1	치과방사선학1 [1분반] (2017학년도 하계학기)	2017-07-26 [9교시] aa	2017-07-29 [2교시] / 간호학과강의실 aa	취소처리

- 진행정보를 통해 현재 진행중인 정보를 확인할 수 있습니다.
- 상단의 날짜선택을 통해 기간별 조회가 가능합니다.
- 출력 버튼 클릭 시 인쇄가 가능합니다.

## > 대체 강의 대상 내역

### ▪ 대체 강의 대상 내역

다른 교수가 자신에게 신청한 대체 강의 내역을 확인합니다.

대체강의 대상 일자 :  ~

연번	내 대상정보	상대방 신청정보	진행정보
1	치과보철학 [1분반] 2017-07-28 [4교시]	치과방사선학1 [1분반] / 토폴록 2017-07-27 [8교시]	진행 중

- 다른 교수가 어떤 강의를 대체 강의 신청했는지에 대한 자세한 내역이 나옵니다.
- 진행정보를 통해 현재 진행형을 알 수 있습니다.
- 상단의 날짜 조회를 통해 기간별 조회가 가능합니다.



## > 결석자 현황

### ▪ 결석자 현황

엑셀

◀ 2017학년도 하계학기 ▶

결석시간:  ▼

연번	해당 강의	강의시간	해당 학생	지각	결석
1	구강해부학 [1 분반]	2	송정환 (201713001)	0	3
2	구강해부학 [1 분반]	2	고계환 (201713002)	0	3
3	구강해부학 [1 분반]	2	김민 (201713003)	0	3
4	구강해부학 [1 분반]	2	김지현 (201713004)	0	3
5	구강해부학 [1 분반]	2	김지희 (201713005)	0	3
6	구강해부학 [1 분반]	2	김재민 (201713006)	0	3
7	구강해부학 [1 분반]	2	노환민 (201713007)	0	3
8	구강해부학 [1 분반]	2	송희진 (201713008)	0	3
9	구강해부학 [1 분반]	2	박다솔 (201713009)	0	3
10	구강해부학 [1 분반]	2	박재훈 (201713010)	0	3

- 교수의 강의의 결석자 현황들을 확인합니다.
- 결석 시간 별 조회가 가능합니다.
- 엑셀 버튼 클릭 시 엑셀 파일로 변환이 가능합니다.