## 한림대학교 전자출결 시스템 매뉴얼(학생용)

Ver. 1.0









## 목차

4 5
8 8 9 10 11 12 13 14
16 

Chapter | १२१८ छ ऐसाप्रेय | १८०६ प्रधान सम्बर्ध । १८० प्रधान सम्बर्ध । १८० प्रधान सम्बर्ध । १८० प्रधान सम्बर्

## Ⅰ. 전자출결시스템 개요

#### Ⅰ 전자출결시스템 개요



1. 전자출결시스템 개요

### 1. 전자출결시스템 개요

한림대학교 전자출결시스템은 학생들의 신속한 출결처리를 지원하고, 교수자들은 출결현황 확인 및 출결관리를 편리하게 할 수 있도록 구성이 되어있습니다.

학생은 **모바일학생증을 이용하여 강의실에서 편리하게 출석처리**를 할 수 있습니다. **출석처리 결과는 모바일학생증 앱을 통해서 즉시 확인** 할 수 있습니다. 또한, 공결 신청 및 조회, 휴보강 조회기능을 이용할 수 있습니다.

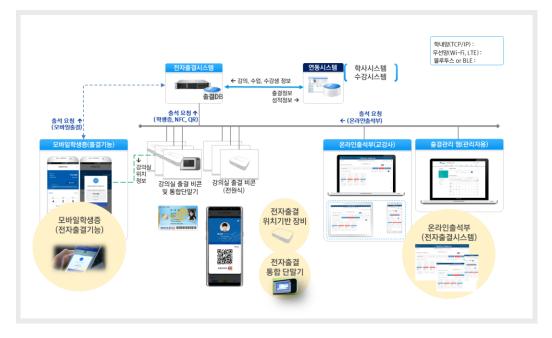
또한, 스마트 모빌리티 캠퍼스 통합웹서비스(https://smcs.hallym.ac.kr/)를 통하여 출석요청(모바일출결요청, 인증번호출결) 기능을 제외한 전자출결 관련 신청 및 조회서비스를 웹으로도 이용이 가능하도록 구성이 되어 있습니다.

모바일학생증 앱 사용이 불가한 경우는 교수님께서 전자출석부를 이용하여 직접 출결처리가 가능하도록 구성이 되어 있습니다.

#### ■ 한림대학교 전자출결시스템 전체 구성도

#### 유의사항

- ▶ 모바일학생증을 이용하여 출석 요청 및 출결결과 확인이 가능하니, 항상 본인의 출결 결과를 확인하여 학기말 출결 성적 반영에 불이익이 발생하지 않도록 하시기 바랍니다.
- ▶ 핸드폰 분실 및 고장 등 모바일 출결이 불가한 경우 강의시간 중 교수님께 요청하셔서 출석 처리를 하시기 바랍니다.





- ▼ 학생은 모바일학생증 이용한 모바일 출석인증 및 출석 결과 확인이 가능
- ✓ 모바일학생증을 발급 받은 핸드폰에서만 모바일 및 인증번호 출석 요청 가능
- ✓ 교수자는 전자출석부(PC, 스마트 PAD, 스마트폰)를 이용한 출결현황 조회 및 관리
- 위치기반 출결인증 비콘 및 번호인증 방식을 통한 신속하고 편리한 출석인증 지원

## I. 전자출결시스템 개요



2. 모바일학생증 전자출결 관리 주요기능

#### 2. 모바알학생증 전자출결 주요기능(1/2)

전자출결시스템은 모바일학생증을 통해서 이용이 가능합니다. 한림대학교 통합정보시스템 계정으로 로그인 후 모바일학생증을 통해서 모바일출석요청 (비콘 인증)이 가능하며, 전자출결 관리 메뉴를 통해서 출결현황 확인 및 본인의 **출결관리**가 가능합니다.

#### 한림대학교 모바일학생증 전자출결 기능 구조



#### 모바일 ID

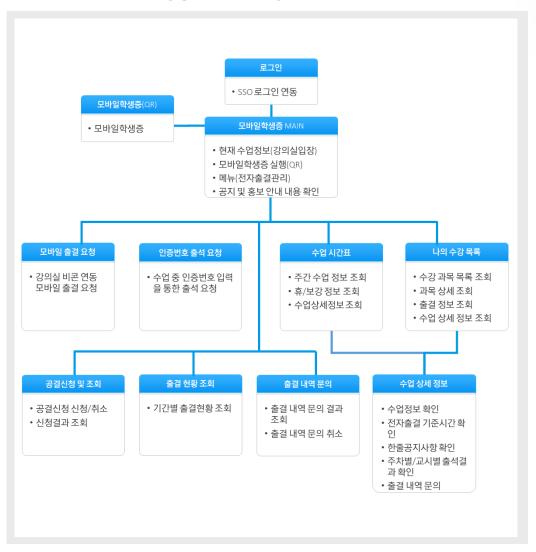








- 스토어에서 '한림대학교 모바일학생증' 검색 후 설치
- ▶ 로그인 후 모바일학생증 발급 후 전자출결 이용 가능





2. 모바일학생증 전자출결 관리 주요기능

### 2. 모바일학생증 출결관리 주요기능(2/2)

#### ■ 모바일학생증 전자출결 관리 기능

## 모바일학생증 전자출결 관리 메뉴



모바일학생증 로그인 후 좌측 메뉴를 통해서 전자출결관리 이용이 가능.



현재 진행중인 수강과목이 있는 경우 MAIN 상단에 '강의실 입장' 버튼이 생성됨.

구분	기능 상세
로그인	• 통합정보시스템 계정(ID/PW)를 이용한 모바일학생증 앱 로그인
모바일학생증 MAIN	• 메뉴(공지사항 및 FAQ, 모바일 ID, 자출결 관리, 환경설정) • 모바일학생증 실행(QR학생증) ※ 강의실 입장 배너 – 현재 진행중인 수강과목이 있는 경우에만 표시됨.
모바일 출석요청	• 해당 강의시간에 강의실에서 모바일로 출석 요청 가능 ※ 출결인증 비콘은 강의실 가운데 운영중임. 가운데로 이동이 필요할 수 있음.
인증번호 출석요청	• 수업 중 교수님께서 인증번호 출석 체크 진행 시, 교수님께서 알려주시는 인증번호를 입력하여 출석확인을 하는 기능
수업시간표	<ul> <li>해당 학기의 수강중인 수강과목에 대해서 시간표 형식으로 조회가 가능</li> <li>해당 과목 클릭 시 상세 정보 및 해당 과목에 대한 출결 현황 조회 가능</li> <li>해당 과목에 대한 휴강, 보강, 공지정보를 아이콘으로 표시</li> </ul>
나의 수강목록	<ul> <li>해당 학기의 수강중인 수강과목에 대해서 목록 형식으로 조회가 가능</li> <li>해당 과목 클릭 시 상세 정보 및 해당 과목에 대한 출결 현황 조회 가능</li> <li>과목정보(과목명, 교수, 강의시간 및 강의실), 출석률, 학점정보 확인</li> </ul>
과목 상세 정보	<ul> <li>수업시간표 또는 나의 수강목록에서 선택한 과목에 대한 상세정보 확인</li> <li>과목정보(과목명, 교수, 강의시간 및 강의실)</li> <li>출석,지각,결석 기준 시간정보</li> <li>과목 공지사항</li> <li>출석률(출석, 지각, 결석 횟수)</li> <li>주차별 출석결과 정보 및 출석이의 신청</li> </ul>
공결신청 및 조회	학교에서 인정하는 사유로 출석이 불가한 경우 미리 '공결신청 '을 근거자료와 같이 등록할 수 있는 기능      공결 신청 내역 신청 및 진행 결과 확인  ※ 모바일 학생증에서 신청한 경우 스마트 모빌리티 통합웹서비스 (https://smcs.hallym.ac.kr/)에 접속하여 신청서 출력 후 담당 교수님 확인 후소속 단과대학교에 제출하여야 함.
출결 현황 조회	• 일자 기준으로 과목별 출결 현황 조회 가능 (기본 : 오늘을 기준으로 1주일 동안의 출결 결과 표시)
출결내역문의	• 출결결과에 대한 이의신청(문의) 내역에 대한 처리 결과 확인 • 신청 내역 수정 또는 취소
전자출결 이용안내	• 전자출결시스템 이용관련 안내 및 사용매뉴얼 다운로드



연강수업에(2,3교시)대해서 출석처리는 교시별로 관리가 되고 있습니다. 전자출결로 출석처리시 이후 교시까지 출석처리가 됩니다.

Ex) 2,3교시 수업에 대해서, 지각인 시간에 2교시 전자출결 → 2교시:지각, 3교시:출석

Chapter | १वीटी ऐवी प्रोची प्रचित्र प्राची प्रचित्र प्रच

# Ⅱ. 모바일학생증을 이용한 전자출결 이용

## Ⅲ. 모바일학생증을 이용한 전자출결 이용



1. 출석인증 요청 방법

#### 1. 출석인증 요청 방법(1/2)

전자출결시스템은 해당 강의실에서 모바일학생증을 이용하여-모바일 출석 요청을 통해서 출석처리가 가능합니다.

#### 수강생 출결인증 방법



▶ 출결인증단말기를 통한 출결인증(IC Card, NFC, QR 학생증)



> 강의실에 설치된 위치기반 출결비콘 인증을 통한 모바일 출결



▶ 모바일학생증 통한 인증번호 출결인증

#### 출석인증 방법



수강강의실 가운데 출결비콘 가까이서 출석요청

#### ■ 모바일학생증을 이용한 모바일 출석인증 방법

- 모바일 출결을 위해서는 모바일학생증 앱을 다운받으신 후 **모바일 학생증을 발급** 받아야 합니다
- 통합정보시스템 계정(ID/PW)을 이용하여 모바일학생증에 로그인 후 MAIN 화면의 '강의실 입장' 버튼 또는 좌측 메뉴 '전자출결 관리'〉 '모바일 출석 요청' 메뉴 클릭 시 강의실에 설치된 출결인증용 비콘을 확인 후 모바일출석 요청이 가능한 버튼이 활성화 되며, '출석요청' 버튼을 클릭하면 편리하게 출석 인증 처리가 가능합니다.
- ※ ፲출석대기 상태인 경우 수강하는 강의실내 가운데 비콘 쪽으로 이동하여 ✓출석요청 가 되었을 때, 클릭하여 출석 처리를 해야 합니다.







모바일 ID 서비스

⑥ 本料 整照 生 4 25% ■ 오후 2:09



수강하는 강의실 입장 후 모바일학생증 MAIN 에서 '강의실 입장' 또는 좌측 메뉴 '전자출결 관리' 〉 '모바일 출석 요청' 클릭

모바일 출석 요청 가능한 수업이 있는 경우 자동으로 블루투스가 켜짐

※ 아이폰의 경우 블루투스를 미리 켜놓으셔야 합니다. 과목정보 확인이 가능하고, 강의실에 있는 경우 '출석요청' 버튼이 나타남.

'출석요청 ' 버튼을 클릭하여 출석요청 모바일 출석 처리 완료 및 출석처리 결과 표시



- ✓ 아이폰의 경우 모바일 ID앱을 실행할 때 블루투스를 미리 켜 놓아야 합니다.
- ✓ 안드로이드 폰의 경우 출석요청 후 'X' 버튼으로 종료를 하셔야 블루투스가 모바일학생증 표시 전의 상태로 됩니다.



1. 출석인증 요청 방법

## 1. 출석인증 요청 방법(2/2)

#### ■ 인증번호 출석인증 방법

- 강의시간에 출석 후 교수님께서 인증번호 인증 방식으로 출석을 요청하실 때, 모바일 ID앱의 인증번호 출석요청 메뉴를 통해서 출석인증 처리가 가능합니다.
- 인증번호 재출석 요청 시 교수님께서 알려주시는 인증번호를 교수님께서 설정하신 인증시간 내에 입력 후 확인 버튼을 클릭하시면 인증번호 출석 처리가 완료됩니다.

#### 수강생 출결인증 방법



▶ 출결인증단말기를 통한 출결인증(IC Card, NFC, QR 학생증)



> 강의실에 설치된 위치기반 출결비콘 인증을 통한 모바일 출결



모바일학생증 통한 인증번호 출결인증







常料資經歷學。d 62% ■ 오후 3:14



교수님께서 인증번호 출석을 요청하시면 모바일학생증 앱에서 전자출결 관리 〉 "인증번호 출석요청" 메뉴을 선택 인증번호 출결 가능 여부 정보 및 과목정보 확인

교수님께서 알려주시는 인증번호를 시간내(1~3분)에 입력 인증번호 출석 요청 처리 결과 확인



2. 수업 시간표 조회

#### 2. 수업 시간표 조회

본인의 해당 학기의 수강과목을 시간표 형식으로 조회할 수 있는 기능입니다. 해당과목이 휴강, 보강, 공지사항 정보 확인이 가능하고 과목 선택 시 상세정보를 통해서 주차별 출결결과를 확인 할 수 있습니다.

#### ■ 수업 시간표 조회



- ① **이전주**: 이전 주차로 이동.
- ② 수업주차: 조회 시점의 해당 주차.
- ③ **다음주**: 다음 주차로 이동.
- ④ 휴/보강, 공지: 휴강, 보강, 공지 정보가 있는 경우 시간표상의 해당 과목에 아이콘으로 표시가 됩니다.
- ⑤ 시간표: 조회한 주차의 수업정보가 요일별, 시간별로 표시가 됩니다.
- ③ 과목선택: 해당과목 클릭 시 과목에 대한 상세 정보 및 과목에 대한 주차별 출결결과 페이지로 이동합니다.





상세정보 > 이의신청

#### 시간표를 통한 수강과목 상세 정보 확인

- 시간표 조회 후 시간표상의 과목명을 클릭하면 해당과목에 대한 상세정보 확인이 가능합니다.
- 출결결과 확인: 해당 과목에대한 주차별 출결결과 확인이 가능합니다.
- 출결내역문의: 주차별 출결결과 확인 후 [문의신청]을 이용하여 교수님께 문의가능.
- 공지사항 확인 : 교수님께서 등록하신 한줄 공지사항 내용을 확인할 수 있습니다.





3. 나의 수강과목 조회

#### 3. 나의 수업 목록 조회

본인의 해당 학기의 수강과목을 목록 형식으로 조회할 수 있는 기능입니다. 해당과목이 휴강, 보강, 공지사항 정보 확인이 가능하고 과목 선택 시 상세정보를 통해서 주차별/교시별 출결결과를 확인 할 수 있습니다.

#### ■ 나의 수업 목록 조회



① **출석부 유형**: 교수님께서 설정하신 출석부 유형을 확인할 수 있습니다.

출석부 선택



- ② 수강 목록: 학기에 수강중인 전체 과목을 목록 으로 표시합니다.
- ③ **과목선택**: 해당과목 클릭 시 과목에 대한 상 세 정보 및 과목에 대한 주차별 출결결과 페이 지로 이동합니다.
- ④ **FA여부**: FA 상태에 대한 정보 표시



- 시간표 조회 후 시간표상의 과목명을 클릭하면 해당과목에 대한 상세정보 확인이 가능합니다.
- 출결결과 확인: 해당 과목에대한 주차별 출결결과 확인이 가능합니다.
- **출결문의신청**: 주차별 출결결과 확인 후 [문의신청]을 이용하여 교수님께 문의가능.
- 공지사항 확인 : 교수님께서 등록하신 한줄 공지사항 내용을 확인할 수 있습니다.





- ✓ 수업 중 재출석(비콘 or 인증번호) 출결결과 확인은 주차별 출결결과 : 상세정보 〉를 통해서 확인이 가능합니다.
- ✓ 출석점수에 불이익을 받지 않기 위해서는 항상 출결결과를 확인하시기 바랍니다.

## 모바일학생증을 이용한 전자춬곀 이용



4. 공결 신청 및 조회

### 4. 공결 신청 및 조회

#### 공결 신청 절차

공결 신청 • 모바일학생증

전자출결관리 > 공결신청 및 조회 에서 신청 등록

• 스마트 모빌리티 웹(https://smcs.hal lym.ac.kr/) > 강의전자출결 > My전자출결 > 공결신청 에서 신청서 출력

#### 담당교수님 확인

• 공결신청서와 증빙서류 지참 후 담당교수님에게 확인

#### 소속 단과대 제출

- 소속 단과대에 신청서 제출
- 승인/반려 처리

#### 출석 인정 신청 가능 사유



공결사유에 해당할 때 수업에 결석이 불가피한 경우 공결 신청과 증빙서류를 제출하여 담당교수님께 출석을 인정받을 수 있습니다.

=

#### ■ 공결 신청







모바일 ID 서비스



모바일학생증 〉 전자출결 관리 〉 '공결 신청 및 조회' 메뉴를 선택

신청 중인 공결신청 내역 조회가 가능하며, 신규 신청을 위해서는 "신청하기" 버튼을 클릭

"과목, 신청기간, 사유 및 관련 근거자료를 선택한 후 "신청" 버튼 클릭 ※ 소지하신 핸드폰에 업로드용 근거파일이 필요(https://smcs.hal

lym.ac.kr/ 이용가능

'공결신청" 조회에서 신청결과를 확인 할 수 있음.

### 공결 신청 등록 방법



- ① 과목: 출석 인정 신청이 필요한 과목명
- 공결 날짜: 공결신청일자를 선택
- 공결사유: 출석 인정 신청 사유(학칙에서 허용하는 사유)
- ④ **추가내용**: 지정된 사유 외 부가적인 설명
- (5) **첨부파일(증빙서류)**: 신청 사유별 증빙서 류를 선택 및 첨부하여야 함
- ⑥ 신청: 신청 등록 입력 후 [신청] 버튼을 클 릭하면 신청처리가 됨

## Ⅱ. 모바일학생증을 이용한 전자출결 이용



5. 출결현황 조회

#### 5. 출결현황 조회

본인의 해당 학기의 수강과목에 대한 **출결결과를 기간으로 검색 및 확인**이 가능하며, 결과 확인 후 **출석결과에 대한 문의**를 할 수 있습니다.

#### ■ 출결현황 조회



- ① 기간 검색 : 시작일자~종료일자 선택 후 해당 기간의 모든 과목에 대한 출결결과를 확인 가 능.
- ② 출결현황(결과): 해당 과목의 출석결과.
- ③ 문의신청: 해당 과목의 출석결과 확인 후 확인이 필요한 경우 원에 버튼을 통해서 교수님께 문의가 가능.

#### 문의신청 클릭 시 출결문의 화면으로 전환

- 출석결과에 대한 문의가 필요한 경우, 담당 교수님께 문의 후 '**출결내역문의 조회**' 메뉴를 통해서 처리결과 확인이 가능합니다.
- **현재 출석 상태** : 현재 출석 상태 정보 확인
- 변경을 원하는 출결상태 선택: 현재 출석 상태에 이의가 있는 경우 변경을 원하는 출결 상태 선택.
- 문의사유 : 변경을 요청하는 사유를 기입 후 '문의신청 ' .





- ✓ 수업 중 재출석(비콘 or 인증번호) 출결결과 확인은 주차별 출결결과 : 상세정보 〉를 통해서 확인이 가능합니다.
- ✓ 출석점수에 불이익을 받지 않기 위해서는 항상 출결결과를 확인하시기 바랍니다.

## Ⅱ. 모바일학생증을 이용한 전자출결 이용



6. 출결내역 문의 조회

#### 6. 출결내역문의 조회

출석결과 확인이 필요한 과목의 해당교시에 대해서 **담당교수님께 문의신청한 내역에 대해서 처리결과 및 진행상태를 확인** 할 수 있으며, 교수님께서 처리전 상태이면, 신청내용 수정이 가능합니다.

#### ■ 출결내역 문의 조회



- ① **검색 조건**: 문의 신청 기간 검색을 위해서 기 간을 선택 후 [조회].
- ② 신청내역: 문의신청 내역에 대해서 목록으로 결과 확인.
- ③ 신청처리 상태 및 수정등록: 신청처리 상태를 확인할 수 있으며, 클릭 시 상세내용 확인 및 수정가능(단, 교수님께서 처리 전 상태의 경 우).

### 신청처리 상태 클릭 시 출결문의 화면으로 전환

- 담당 교수님께서 처리를 하기 전 상태인 경우, 문의신청 내용 수정 및 취소가 가능합니다.
- 현재 출석 상태 : 현재 출석 상태 정보 확인
- 변경을 원하는 출결상태 선택: 현재 출석 상태에 이의가 있는 경우 변경을 원하는 출결 상태 선택.
- 문의사유 : 변경을 요청하는 사유를 기입 후 '문의신청 ' .



Chapter | १०१० छोता पंच

## Ⅲ. 웹서비스를 통한 전자출결 이용



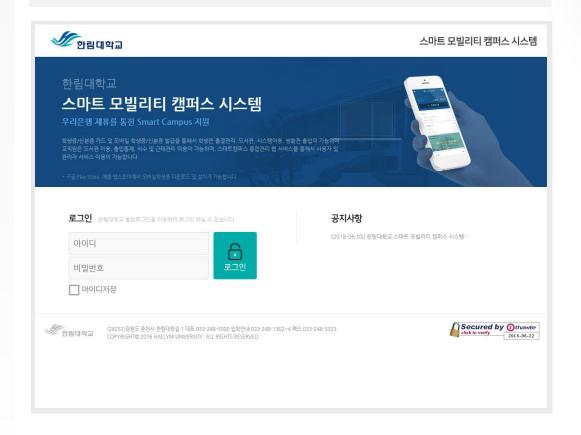
1. 스마트 모빌리티 캠퍼스 통합웹서비스 로그인

#### 1. 스마트 모빌리티 캠퍼스 통합웹서비스 로그인

모바일학생증 사용이 불가한 경우 스마트 모빌리티 캠퍼스 통합웹서비스 (https://smcs.hallym.ac.kr/)을 통해서 모바일출석요청 기능외의 나의시간표, 나의 수업목록 및 출결현황 조회 및 관리가 가능합니다.

#### ■ 스마트 모빌리티 캠퍼스 통합웹서비스 로그인

• 통합정보시스템 계정(ID/PW)를 이용하여 https://smcs.hallym.ac.kr/ 에 로그인





✓ PC 또는 스마트 기기의 웹브라우저를 이용해서 이용이 가능하며, 스마트학생증 홈페이지 서비스는 사용하시는 기기의 해상도에 맞게 웹페이지가 구성되어 있습니다.



2. 스마트 모빌리티 캠퍼스 통합웹서비스 MAIN

#### 2. 스마트 모빌리티 캠퍼스 통합웹서비스 MAIN

스마트 모빌리티 캠퍼스 통합웹서비스 MAIN에 접속하시면, 강의출결 관리 메뉴확인이 가능합니다. **강의출결 메뉴를 클릭하여 출결관리를 위한 세부 메뉴를 확인** 가능

#### ■ 스마트 모빌리티 캠퍼스 통합웹서비스 MAIN

• 통합정보시스템 계정(ID/PW)를 이용하여 https://smcs.hallym.ac.kr/ 에 로그인





3. 수업 시간표 조회

#### 3. 수업 시간표 조회

강의전자출결 〉 My 전자출결 〉 수업 시간표를 클릭하면 본인의 **수강과목에 대한** 시간표 조회가 가능하고, 모바일학생증 앱과 동일하게 해당과목을 큭릭하면 과목에 대한 상세정보 및 주차별 출결결과 정보를 확인 할 수 있습니다.

#### ■ 수업 시간표 조회



#### 4. 나의 수강목록 조회

강의전자출결〉My 전자출결〉나의 수강목록 메뉴를 클릭하면 **본인의 수강과목을** 목록으로 확인이 가능하고, 모바일학생증 앱과 동일하게 해당과목을 클릭하면 과목에 대한 상세정보 및 주차별 출결결과 정보를 확인 할 수 있습니다.

#### ■ 나의 수강 목록 조회



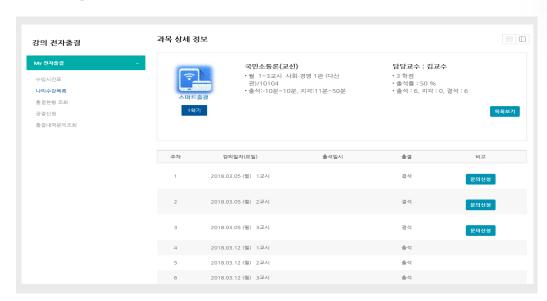


5. 과목 상세 조회

#### 5. 과목 상세 조회

수업시간표 또는 나의 수강목록 조회 후 해당 과목을 클릭하면 **과목에 대한** 상세정보 확인 및 주차별 출결결과 정보 확인이 가능합니다.

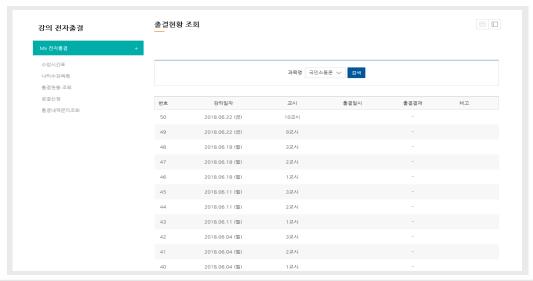
#### ■ 과목 상세조회



## 6. 출결현황 조회

강의 전자출결 〉 My 전자출결 〉 출결현황 조회 메뉴를 통해서 해당 과목에 대한 본인의 출결 현황(결과)를 확인할 수 있습니다.

## ■ 출결현황 조회





7. 공결 신청 결과 조회 및 신청

#### 7. 공결 신청 결과 조회 및 신청

강의 전자출결 〉 My 전자출결 〉 공결신청 메뉴를 클릭하면 **공결 신청 내역 확인이** 가능하며, [공결신청등록] 이 가능합니다.

#### 공결 신청 절차

#### 공결 신청

- 모바일학생증 전자출결관리 〉 공결신청 및 조회 에서 신청 등록
- 스마트 모빌리티 웹(https://smcs.hallym.ac.kr/) 〉 강의전자출결 〉 My전자출결 〉 공결신청 에서 신청서출력

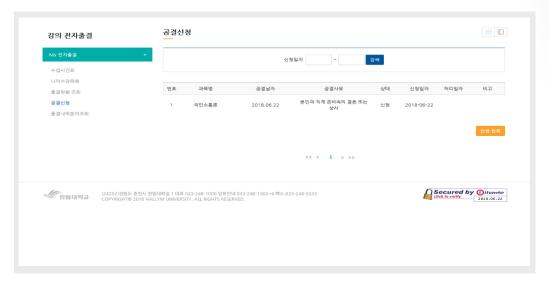
### 담당교수님 확인

• 공결신청서와 증빙서류 지참 후 담당교수님에게 확인

### 소속 단과대 제출

- 소속 단과대에 신청서 제출
- 승인/반려 처리

## ■ 공결 신청 결과 조회 및 신청



### ■ 공결신청 등록 ▮

- 모바일학생증과 동일하게 공결 신청이 가능합니다.
- 신청정보(과목명, 신청기간, 공결 사유, 추가내용 및 관련 증빙서류)를 입력하고 등록 버튼을 클릭합니다.





8. 출결내역 문의 조회

### 8. 출결내역 문의 조회

강의 전자출결 〉 My 전자출결 〉 출결내역문의조회 메뉴를 통해서 문의 신청 내역에 대한 처리결과 확인이 가능합니다.

#### ■ 출결내역 문의 조회

