e-class 시스템과 스마트 LMS 비교(교수용)

2015.8

정보통신원

목 차

Ⅰ. 시스템 변경사유

Ⅱ. 주요기능 비교

1. 시스템 홈 ····· 2
2. 강의홈 ····· 3
3. 강의계획서 ····· 4
4. 주/회차 관리 ····· 5
5. 공지사항/Q&A/자유게시판/자료실 ····· 6
6. 과제관리 ····· 7
7. 토론관리 ····· 8
8. 팀프로젝트 관리 ····· 9
9. 설문문항관리 ····· 10
10. 설문관리 ····· 11
11. 화상강의관리 ····· 12
12. 수강생관리 ····· 13
13. 학습독려 ····· 14
14. 참여현황 ····· 15
15. 성적관리 ····· 16
16. 조교관리 ····· 17
17. 강의메뉴관리 ····· 18
18. 시험문제은행 ····· 19
19. 시험관리 ····· 20

Ⅲ. 기타

1. 도움말 기능 ····· 21

Ⅰ. 시스템 변경사유

○ **시스템 성능(서비스 지연, 서버 다운 등) 저하에 대한 시스템 환경개선**

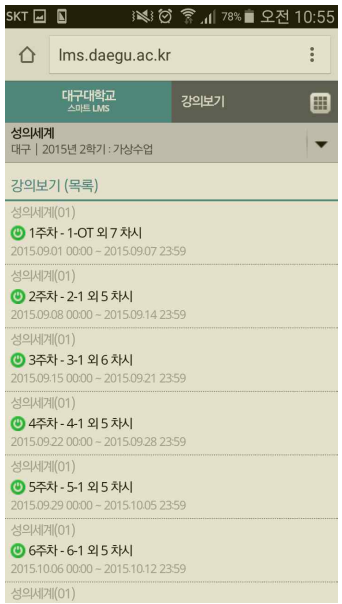
○ 가상수업 및 플립러닝 강좌에 대한 **안정적 시스템 운영**

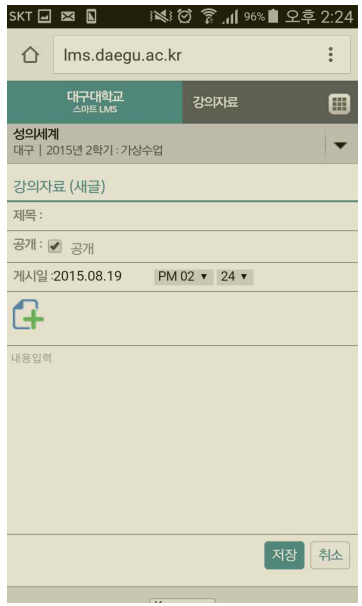
○ **비교과(성희롱 예방, 사회봉사 등) 동영상 수업에 대한 지원시스템 구축**

○ **다양한 포맷의 수업 동영상 지원, 도움말 기능 등 이용자 편의성 제고**

○ **시스템 성능개선 및 유지보수 비용 절감**

○ 스마트 캠퍼스 구축을 위한 **모바일 서비스 기능 강화**





Ⅱ. 주요기능 비교 (기존 e-Class기능을 기준으로 작성함)

1. 시스템 홈

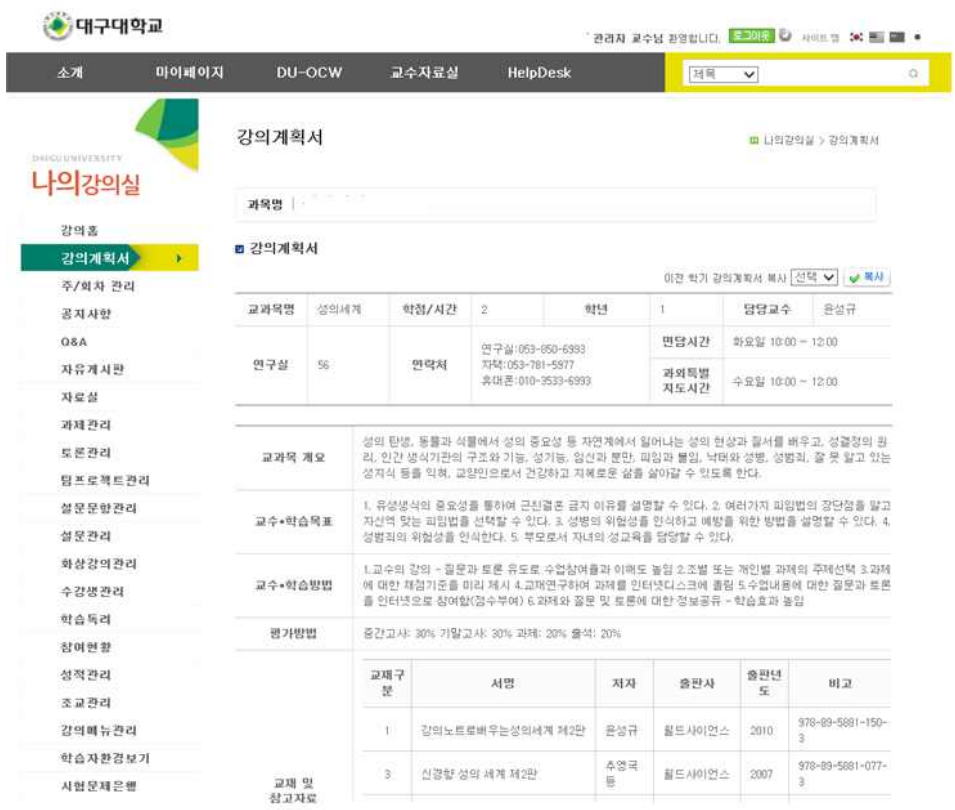
<table>
<tr><th>e-class</th><th colspan="2">스마트LMS</th></tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
<td>

<모바일 버전></td>
</tr>
<tr><td></td><td colspan="2">- (로그인필요) 전체 강의목록 및 시스템 공지사항 확인 가능</td></tr>
</table>

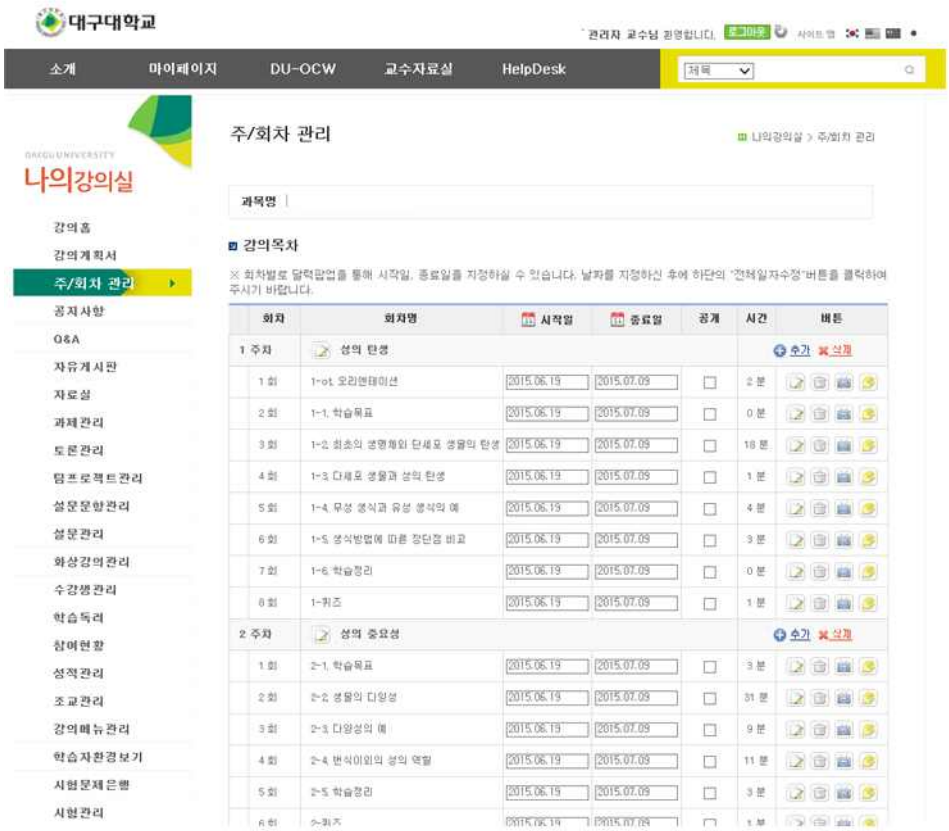
2. 강의홈

e-class	스마트LMS
- 공지사항, 강의Q&A, 강의학습현황이 제공됨.	- 기존 기능에 비해 일정, 설문, 과제, 시험 등 각종 자료가 포틀릿 형태로 제공 - 기존 강의학습현황(강의진도/강의학습) 파트 미지원

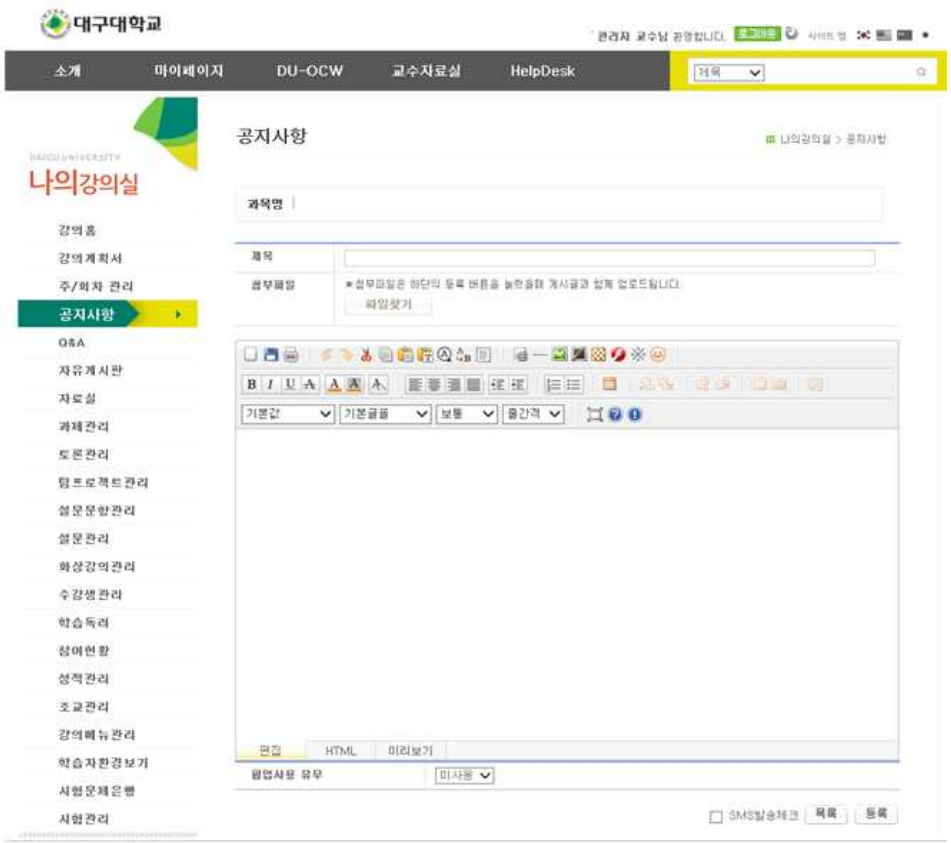
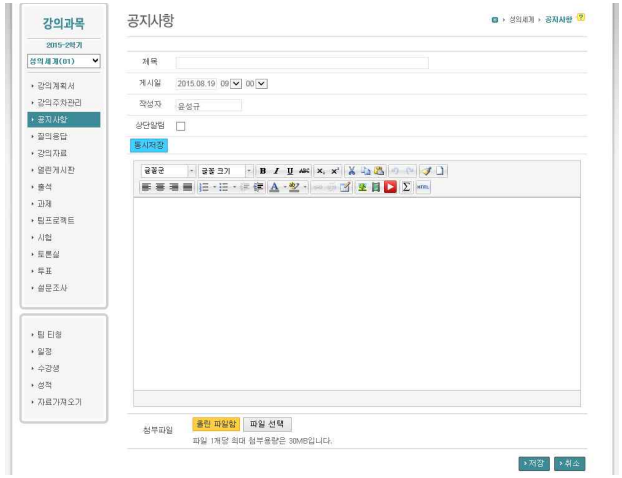
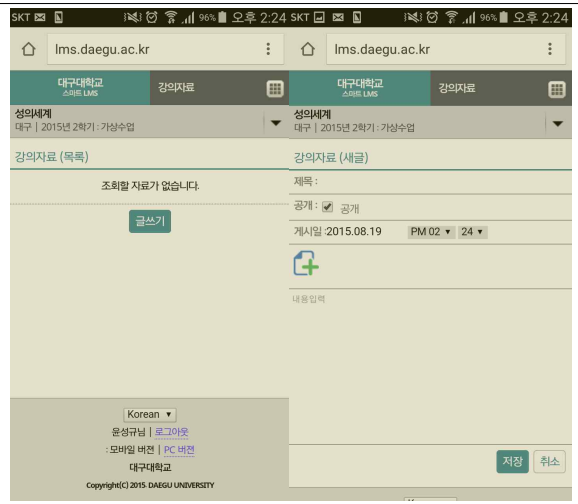
3. 강의계획서

e-class (강의계획서)	스마트LMS (강의계획서)
	
- 학생 화면과 동일(TIGERS 연동)	- 학생 화면과 동일(TIGERS 연동)

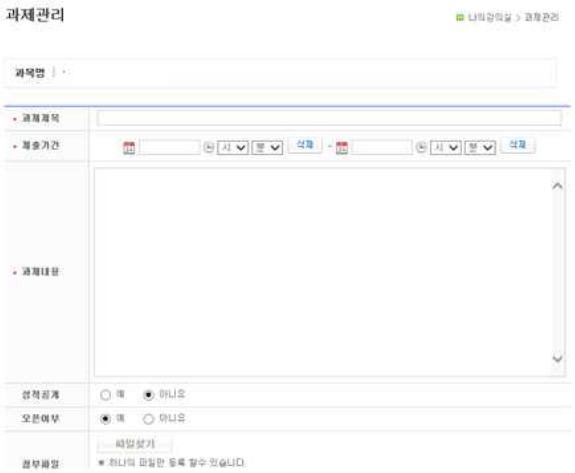
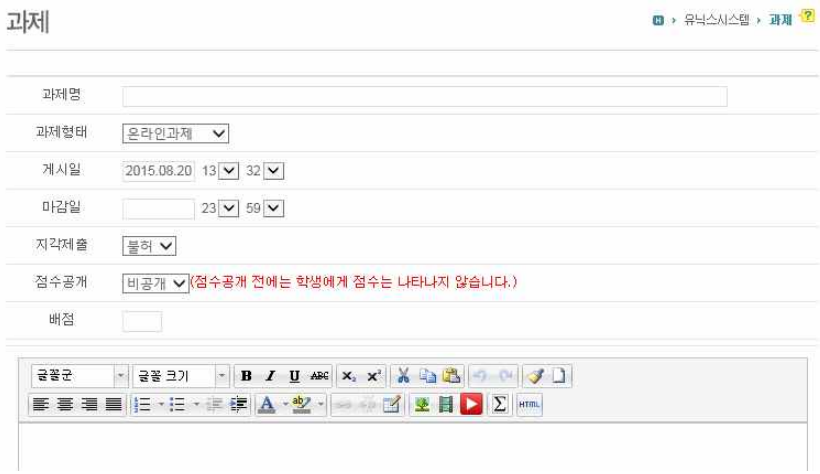
4. 주/회차 관리

e-class(주/회차 관리)	스마트LMS(강의주차관리)
	
- 강의복사 기능을 통한 **컨텐츠 복사 가능**	- 강의 주차별 컨텐츠관리 용이하고, 다양한 포멧의 PC용 컨텐츠 이용가능 - **컨텐츠 복사기능은 '자료가져오기' 메뉴로 일부대체**

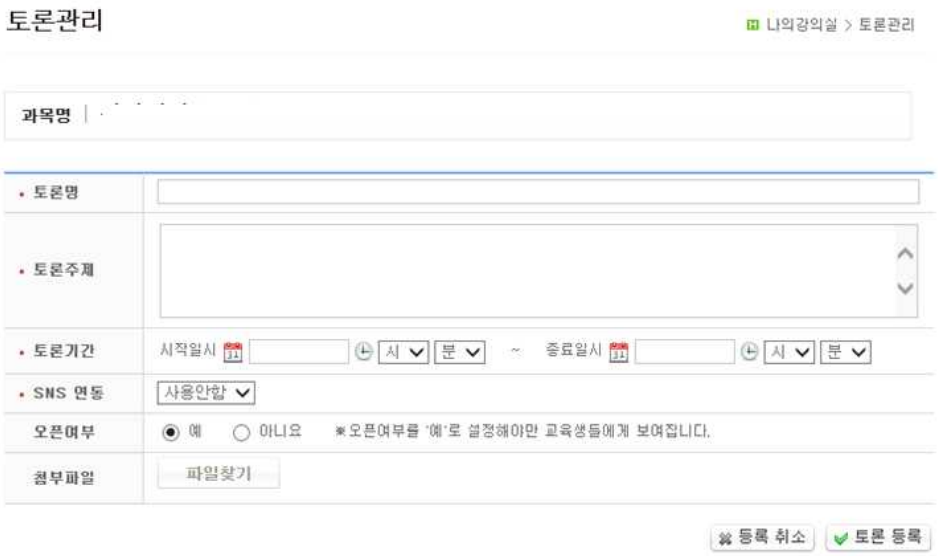
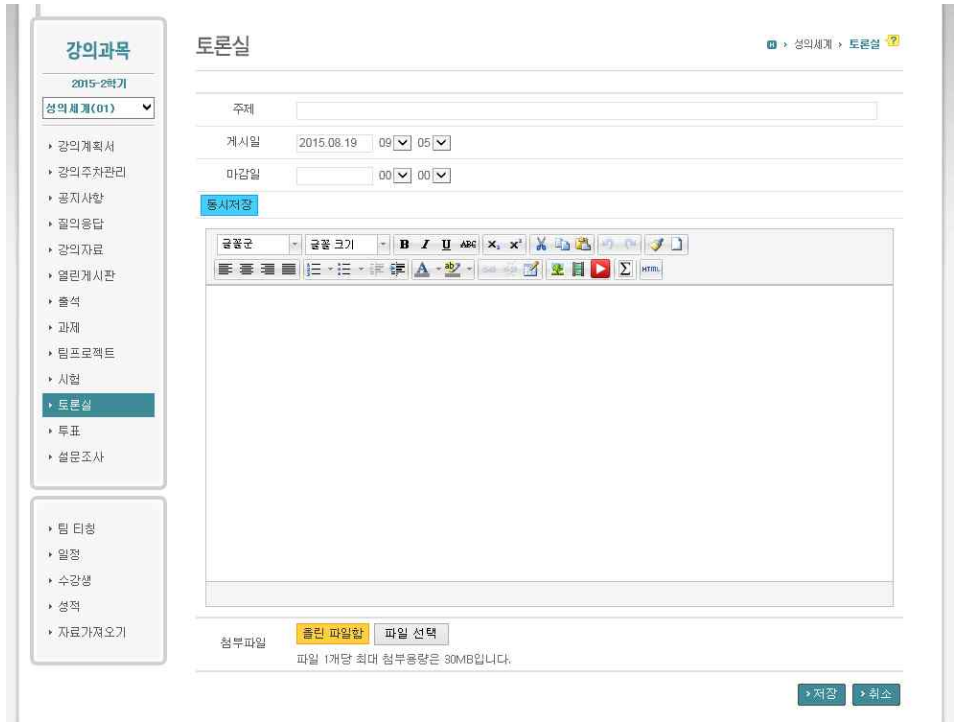
5. 공지사항/Q&A/자유게시판/자료실

e-class(공지사항/Q&A/자유게시판/자료실)	스마트LMS(공지사항/질의응답/열린게시판/강의자료)
	 
- 첨부파일 용량 : **50MB**	- 첨부파일 용량 : **50MB** - 상단고정(상단알림) 게시글 설정 가능

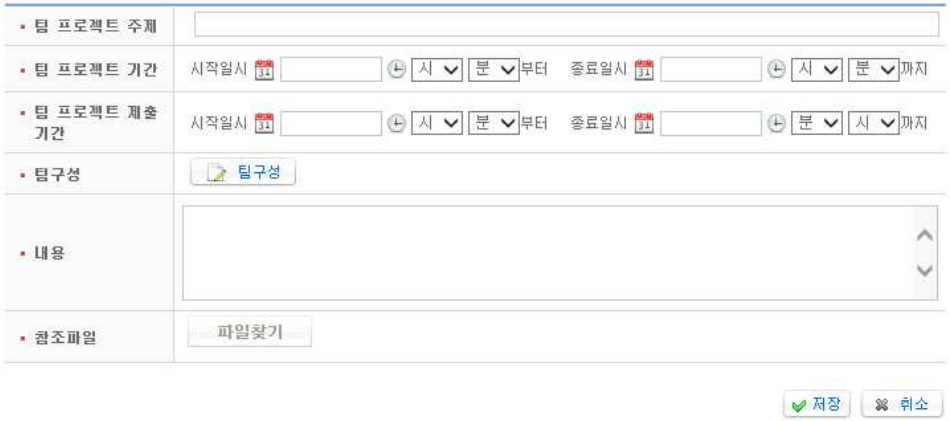
6. 과제관리

e-class(과제관리)	스마트LMS(과제)
	
- 단순 텍스트로만 과제내용 설명가능 - **하나의 파일만 업로드 가능**	- **과제 형태 및 지각 제출** 설정가능 - 다양한 형태(Rich Text)로 과제내용 설명가능 - **멀티파일 업로드 가능**

7. 토론관리

e-class(토론관리)	스마트LMS(토론실)
	
- **단순 텍스트**로만 과제내용 설명가능 - **SNS기능 사용안함**	- 다양한 형태(Rich Text)로 토론주제 설명가능 - SNS기능은 있으나 **개인정보보호 차원에서 Open하지 않음.**

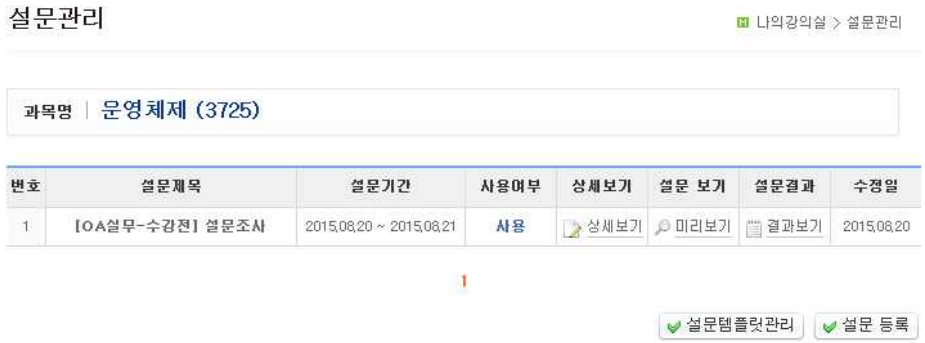
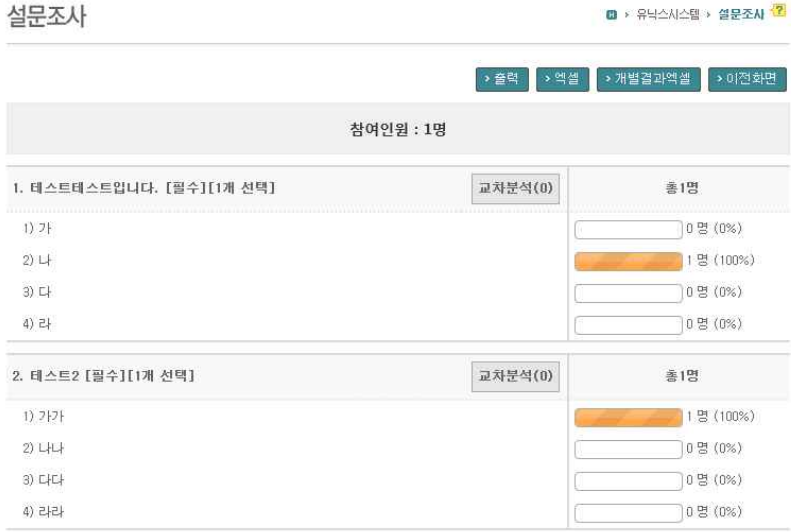
8. 팀프로젝트 관리

e-class(팀프로젝트관리)	스마트LMS(팀프로젝트)
	
- 팀구성(수동/자동) 가능	- **제출 방법 지정 및 정보공개설정 기능** 확대

9. 설문문항관리

e-class(설문문항관리)	스마트LMS(설문조사 – [등록완료후]문항등록)
- 강좌별 설문에 사용될 문제를 등록	- 강좌별 설문조사 등록 후 문항등록 (단계별 진행)

10. 설문관리

e-class(설문관리)	스마트LMS(설문조사)
	
	
- 사전에 설문 템플릿(설문지)을 설정하고 설문 시작	- 메뉴 통합(설문관리+설문문항관리)

11. 화상강의관리

e-class(화상강의관리)	스마트LMS
	- 이용율이 적어 해당 기능을 제외함.
- 이용률이 적음.	- 이용율이 적어 해당 기능 제외

12. 수강생관리

e-class(수강생관리)	스마트LMS(수강생)
	- 메시지(쪽지, 이메일, PUSH) 보내기 기능**(모바일지원)**

13. 학습독려

e-class(학습독려)	스마트LMS(출석)
- 각 학생들의 진도율 관리(이메일발송/SMS발송)	- 출석 메뉴로 기능 통합

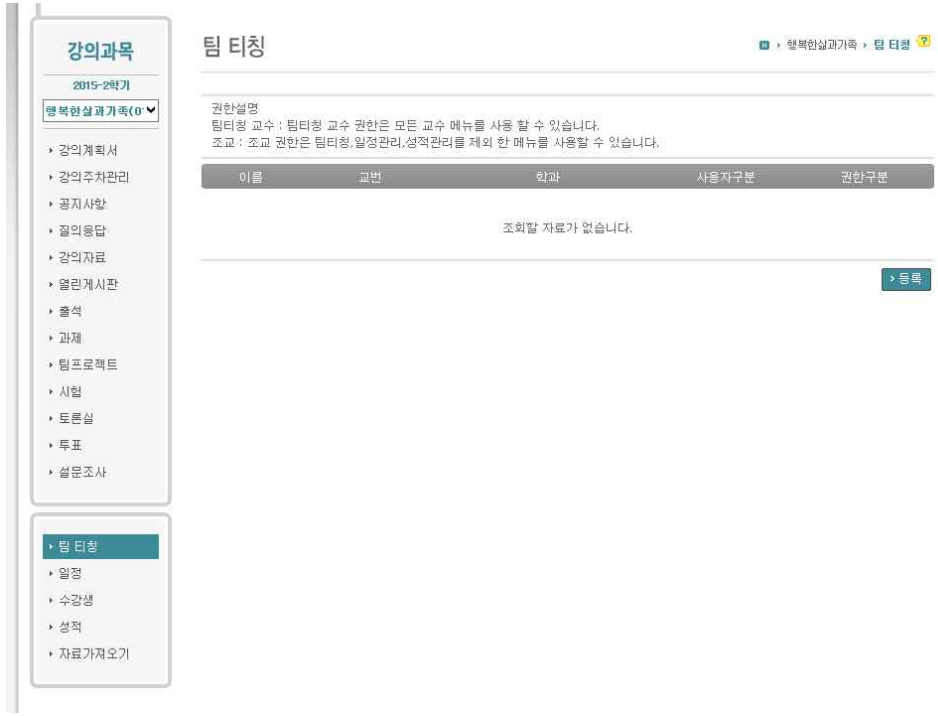
14. 참여현황

e-class(참여현황)	스마트LMS
	※ 스마트 LMS에는 해당 기능 없음
- 강의에 대한 게시판 글 / 덧글 수 통계	- 스마트 LMS에는 해당 기능 없음.

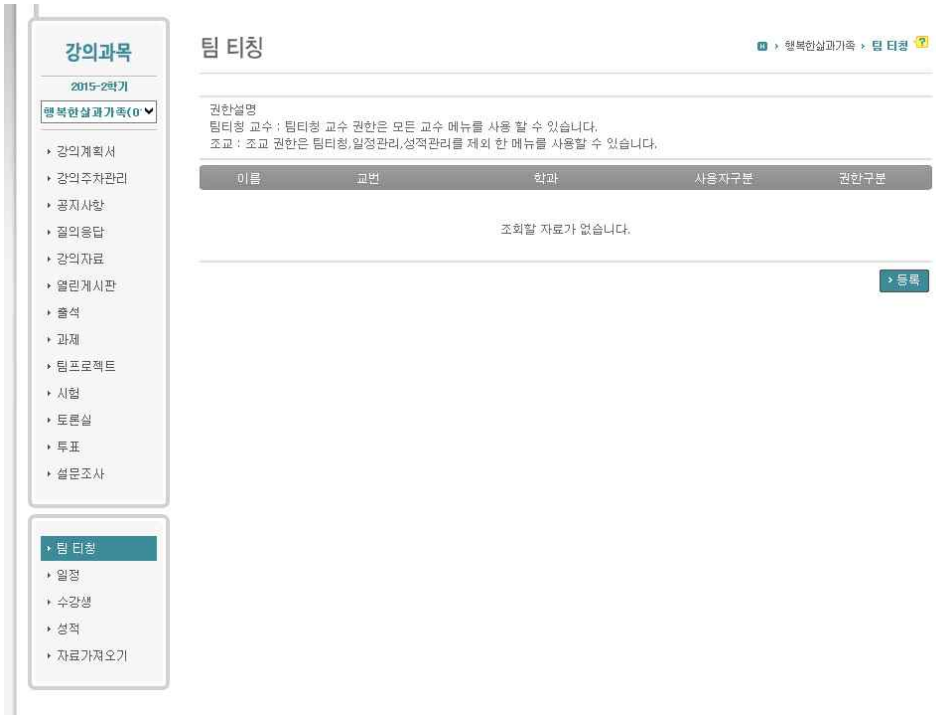
15. 성적관리

e-class(성적관리)	스마트LMS(성적)

16. 조교관리

e-class(조교관리)	스마트LMS(팀 티칭)
	
- 조교관리 메뉴를 통해 조교 등록가능	- 팀티칭 메뉴를 통해 조교권한 설정 가능 (단, 일정관리/성적관련 기능은 제외)

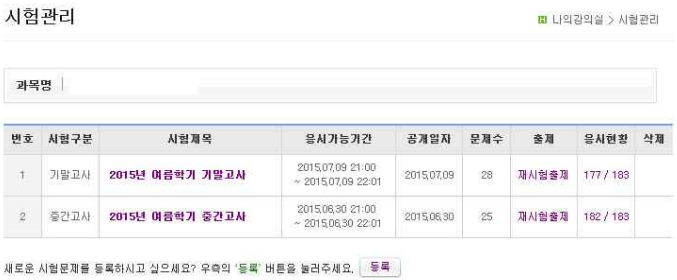
17. 강의메뉴관리

e-class(강의메뉴관리)	스마트LMS
	
- 조교 사용자에게 특정권한만 할당 가능	- 팀티칭 메뉴를 통해서 일부권한(메뉴)만 조정 가능

18. 시험문제은행

e-class(시험문제은행)	스마트LMS(시험관리)
- 문제 등록 - 과거 문제 검색 가능	- **'시험관리-[시험 등록 후]문제가져오기'** 메뉴를 통해서 과거시험지 검색가능

19. 시험관리

e-class(시험관리)	스마트LMS(시험)
	
- 문제은행을 통해 시험을 출제	- **'올린 파일함'** 기능으로 과거 첨부파일 검색 가능

Ⅲ. 기타

1. 도움말 기능

e-class	스마트LMS
※ 해당 기능없음	
- 문제은행을 통해 시험을 출제	- 각 메뉴마다 우측상단 버튼을 통해 실시간으로 해당 메뉴의 도움말을 확인가능