
e-class 시스템과 스마트 LMS 비교(교수용)

2015.8

정 보 통 신 원

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

e-class	스마트LMS
 The e-class system home page features a banner with a student and the text '학생이 행복한 대학, 가르침과 배움이 DoubleUP'. Below the banner, there are sections for 'DU문화관' (DU Culture House), '공지사항' (Notice), '사이트링크' (Site Link), and '자주하는 질문' (Frequently Asked Questions). The '공지사항' section lists various notices related to e-class services and system updates.	 The 스마트LMS system home page features a banner with the text '대구대학교 스마트LMS'. Below the banner, there are sections for 'Course search', '강의과목' (Lecture Course), '공지사항' (Notice), '배경과목 공개수강신청' (Background Course Open Enrollment), and '전체 질문' (All Questions). The '강의과목' section lists various lecture courses and their details.
	 The 스마트LMS mobile app interface shows a grid of icons for various functions such as '전체' (All), '중요' (Important), '배움나눔' (Share Learning), '열린강의' (Open Lecture), '전체공지' (All Notice), '전체Q&A' (All Q&A), '전체자료실' (All File Room), '전체설문' (All Survey), '공지' (Notice), '과목 검색' (Course Search), '시간표' (Timetable), '콘텐츠관리' (Content Management), '강의개설' (Lecture Opening), '강의계획서' (Lecture Plan), '강의보기' (View Lecture), '공지사항' (Notice), '강의자료' (Lecture Material), '질문응답' (Question Answer), '과제' (Assignment), '팀프로젝트' (Team Project), '시험' (Exam), '토론실' (Discussion Room), '투표' (Poll), '설문조사' (Survey), '열람개시' (View Start), '일정' (Calendar), '출석' (Attendance), and '수강생' (Student). <모바일 버전>
	- (로그인필요) 전체 강의목록 및 시스템 공지사항 확인 가능

2. 강의홈

e-class

스마트LMS

e-class 강의홈 화면. 상단에는 대구대학교 로고와 '나의강의실' 타이틀이 있습니다. 좌측에는 '강의홈' 메뉴가 선택되어 있으며, 그 아래에 강의계획서, 주/회차 관리, 공지사항, Q&A, 자유게시판, 자료실, 과제관리, 토론관리, 팀프로젝트관리, 설문문항관리, 설문관리, 화상강의관리, 수강생관리, 학습동력, 참여현황, 성적관리, 조교관리, 강의매뉴얼관리, 학습자관경보기, 시험문제은행, 시험관리 등의 메뉴가 나열되어 있습니다.

강의홈

나의강의실 > 강의홈

과목명 |

■ 공지사항

제목	등록일
3주차와 9주차 과제는 생각할 보기로 대체합니다. 제출하지 않으셔도 됩니다.	2015.06.05
[시험]온라인 시험여부, 응시 시작시간부터 1회해 한해 30분간 응시	2015.06.23
[출석]인터넷 강의 수강 시 유익사항	2015.06.23
[4강]보보래미 - 먹이면 수컷, 먹이지 않으면 암컷(강의 내용 내용 수정)	2015.06.23
중간 기말고사 공지	2015.06.22

■ 강의 Q&A

제목	답변 여부
시험 완료 후	답글(0) 댓글(1)
과제제출	답글(0) 댓글(1)
기말고사범위	답글(0) 댓글(1)
과제2	답글(0) 댓글(1)
과제	답글(0) 댓글(1)

■ 강의학습현황

● 강의진도

전강진도	(86.7%)
평균진도	(99.4%)
진도미달 인원	6명/183명

강의학습현황 그래프. 전강진도와 평균진도를 나타내는 막대 그래프와, 진도미달 인원을 보여주는 텍스트 정보.

● 강의학습

구분	항목	매개종자	제출기한
시험	2015년 여름학기 중간고사	-2명	2015.06.30
	2015년 여름학기 기말고사	-2명	2015.07.09
과제	과제 1. 다양한 피임법 조사하기	7명	2015.06.30
	과제 2. 상황별 따른 피임법 생각해보기	24명	2015.07.07

스마트LMS 강의홈 화면. 상단에는 대구대학교 스마트 LMS 로고와 'Korean' 언어 설정, '33209' 학번, '로그인' 버튼이 있습니다. 탭 메뉴에는 '교육현황', '커뮤니티', '소개'가 있습니다. 좌측에는 '강의과목' 섹션에 '2015-2학기 유닉스시스템(01)'이 선택되어 있으며, '수55587798'이 표시되어 있습니다. '강의계획서', '공지사항', '질의응답', '강의자료', '열린게시판', '출석', '과제', '팀프로젝트', '시험', '토론실', '투표', '설문조사', '팀 티칭', '일정', '수강생', '성적', '자료가져오기' 등의 메뉴가 나열되어 있습니다.

공지사항

· 조회할 자료가 없습니다.

최근열경

· 조회할 자료가 없습니다.

강의자료

· 조회할 자료가 없습니다.

설문

· 조회할 자료가 없습니다.

질의응답

· 조회할 자료가 없습니다.

과제

· [과제1] 핀테크에 대한 정의와 등장배경, 향...

미제출(6)

시험

· 조회할 자료가 없습니다.

팀프로젝트

· 조회할 자료가 없습니다.

열린게시판

· 조회할 자료가 없습니다.

토론실

· 조회할 자료가 없습니다.

- 공지사항, 강의Q&A, 강의학습현황이 제공됨.

- 기존 기능에 비해 일정, 설문, 과제, 시험 등 각종 자료가 포틀릿 형태로 제공

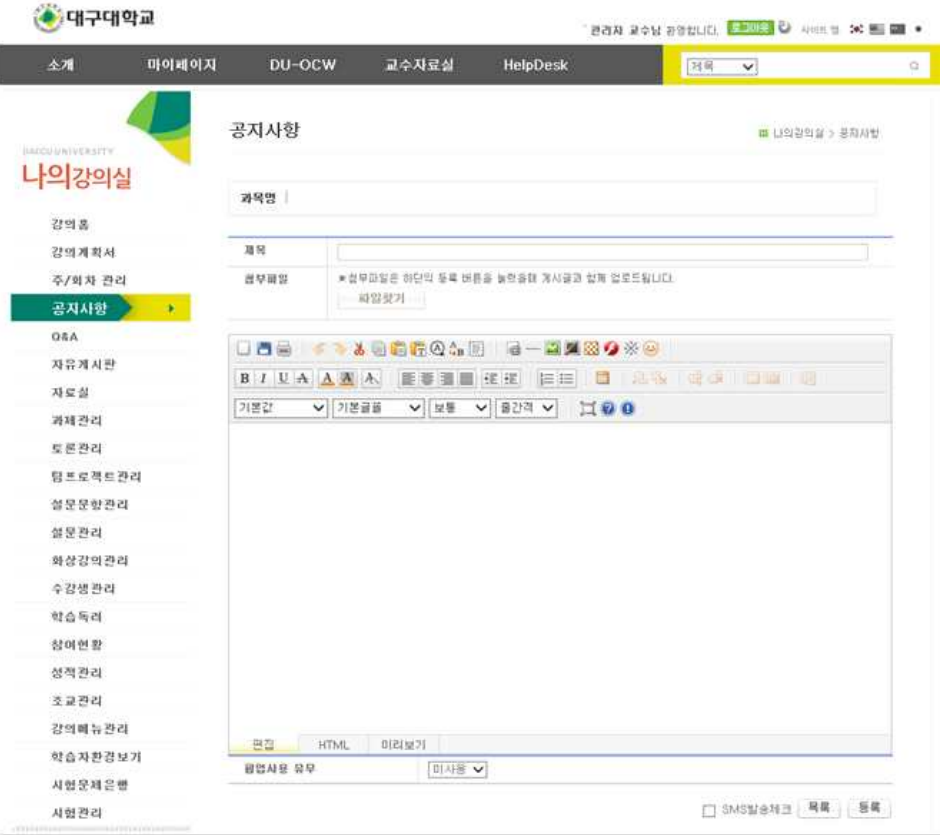
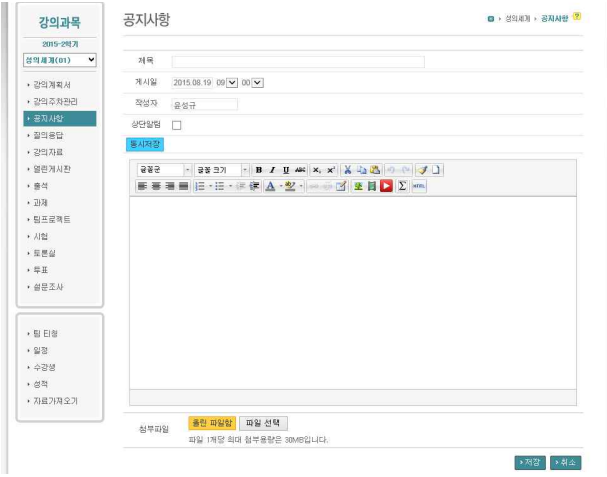
- 기존 강의학습현황(강의진도/강의학습) 파트 미지원

e-class (강의계획서) The screenshot shows the 'e-class (강의계획서)' interface. It includes a top navigation bar with '소개', '마이페이지', 'DU-OCW', '교수자료실', and 'HelpDesk'. A sidebar on the left lists various user functions like '강의료', '강의계획서', '공지사항', etc. The main content area displays the '강의계획서' for '나만의강의실'. It shows course details for '교과목명: 성의세계' and '학점/시간: 2'. A table lists the '교수' (Professors) and '강의' (Lectures) with their respective times. Below this, there's a section for '교과목개요' (Course Overview) and a table for '교재' (Textbooks) with columns for '교재구분', '서명', '저자', '출판사', '출판년도', and '비고'.	스마트LMS (강의계획서) The screenshot shows the '스마트LMS (강의계획서)' interface. It features a top navigation bar with '교육현황', '커뮤니티', and '소개'. A sidebar on the left lists functions like '강의과목', '공지사항', etc. The main content area displays the '강의계획서' for '유닉스시스템(01)'. It shows course details for '교과목명: 유닉스시스템' and '이수구분: 전선'. A table lists the '교과목명', '교과코드', '학과', '교수', '강의시간', '강의특별지도시간', and '선수과목'. Below this, there's a section for '교과목개요' (Course Overview) and a table for '교수/학습목표' (Instructor/Learning Objectives) with columns for '교과목명', '교수', '학습목표', and '비고'.
- 학생 화면과 동일(TIGERS 연동)	- 학생 화면과 동일(TIGERS 연동)

4. 주/회차 관리

e-class(주/회차 관리)	스마트LMS(강의주차관리)																																																																																																																																					
 대구대학교 소개 마이페이지 DU-OCW 교수자료실 HelpDesk 검색 검색 나의강의실 강의홈 강의계획서 주/회차 관리 공지사항 O&A 자유게시판 자료실 과제관리 토론관리 팀프로젝트관리 실문문항관리 실문관리 화상강의관리 수강생관리 학습독려 참여현황 성적관리 조교관리 강의매뉴관리 학습자환경보기 시험문제은행 시험관리 주/회차 관리 나의강의실 > 주/회차 관리 과목명 강의목차 ※ 회차별로 달력달업을 통해 시작일, 종료일을 지정하실 수 있습니다. 날짜를 지정하신 후에 하단의 '전체일지수정'버튼을 클릭하여 주시기 바랍니다. <table><tr><th>회차</th><th>회차명</th><th>시작일</th><th>종료일</th><th>공개</th><th>시간</th><th>비고</th></tr><tr><td colspan="7">1 주차</td></tr><tr><td></td><td>생의 탄생</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>추가 삭제</td></tr><tr><td>1 회</td><td>1-ot 오리엔테이션</td><td>2015.06.19</td><td>2015.07.09</td><td></td><td>2 분</td><td></td></tr><tr><td>2 회</td><td>1-1. 학습목표</td><td>2015.06.19</td><td>2015.07.09</td><td></td><td>0 분</td><td></td></tr><tr><td>3 회</td><td>1-2 최초의 생명체와 단세포 생물의 탄생</td><td>2015.06.19</td><td>2015.07.09</td><td></td><td>18 분</td><td></td></tr><tr><td>4 회</td><td>1-3 다세포 생물과 생의 탄생</td><td>2015.06.19</td><td>2015.07.09</td><td></td><td>1 분</td><td></td></tr><tr><td>5 회</td><td>1-4 무성 생식과 유성 생식의 예</td><td>2015.06.19</td><td>2015.07.09</td><td></td><td>4 분</td><td></td></tr><tr><td>6 회</td><td>1-5 생식방법에 따른 집단질 비교</td><td>2015.06.19</td><td>2015.07.09</td><td></td><td>3 분</td><td></td></tr><tr><td>7 회</td><td>1-6 학습관리</td><td>2015.06.19</td><td>2015.07.09</td><td></td><td>0 분</td><td></td></tr><tr><td>8 회</td><td>1-퀴즈</td><td>2015.06.19</td><td>2015.07.09</td><td></td><td>1 분</td><td></td></tr><tr><td colspan="7">2 주차</td></tr><tr><td></td><td>생의 중요성</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>추가 삭제</td></tr><tr><td>1 회</td><td>2-1. 학습목표</td><td>2015.06.19</td><td>2015.07.09</td><td></td><td>3 분</td><td></td></tr><tr><td>2 회</td><td>2-2 생물의 다양성</td><td>2015.06.19</td><td>2015.07.09</td><td></td><td>31 분</td><td></td></tr><tr><td>3 회</td><td>2-3 다양성의 해</td><td>2015.06.19</td><td>2015.07.09</td><td></td><td>9 분</td><td></td></tr><tr><td>4 회</td><td>2-4 분자유생의 생의 역할</td><td>2015.06.19</td><td>2015.07.09</td><td></td><td>11 분</td><td></td></tr><tr><td>5 회</td><td>2-5 학습관리</td><td>2015.06.19</td><td>2015.07.09</td><td></td><td>3 분</td><td></td></tr><tr><td>6 회</td><td>2-퀴즈</td><td>2015.06.19</td><td>2015.07.09</td><td></td><td>1 분</td><td></td></tr></table>	회차	회차명	시작일	종료일	공개	시간	비고	1 주차								생의 탄생					추가 삭제	1 회	1-ot 오리엔테이션	2015.06.19	2015.07.09		2 분		2 회	1-1. 학습목표	2015.06.19	2015.07.09		0 분		3 회	1-2 최초의 생명체와 단세포 생물의 탄생	2015.06.19	2015.07.09		18 분		4 회	1-3 다세포 생물과 생의 탄생	2015.06.19	2015.07.09		1 분		5 회	1-4 무성 생식과 유성 생식의 예	2015.06.19	2015.07.09		4 분		6 회	1-5 생식방법에 따른 집단질 비교	2015.06.19	2015.07.09		3 분		7 회	1-6 학습관리	2015.06.19	2015.07.09		0 분		8 회	1-퀴즈	2015.06.19	2015.07.09		1 분		2 주차								생의 중요성					추가 삭제	1 회	2-1. 학습목표	2015.06.19	2015.07.09		3 분		2 회	2-2 생물의 다양성	2015.06.19	2015.07.09		31 분		3 회	2-3 다양성의 해	2015.06.19	2015.07.09		9 분		4 회	2-4 분자유생의 생의 역할	2015.06.19	2015.07.09		11 분		5 회	2-5 학습관리	2015.06.19	2015.07.09		3 분		6 회	2-퀴즈	2015.06.19	2015.07.09		1 분		 대구대학교 스마트 LMS Korean 교육현황 커뮤니티 소개 로그인 회원가입 사이트맵 강의과목 2015-2학기 역사산책(01) 강의계획서 강의주차관리 공지사항 질의응답 강의자료 열린게시판 출석 과제 팀프로젝트 시험 토론실 투표 실문조사 팀 디칭 일정 수강생 성적 자료가져오기 강의주차관리 역사산책 > 강의주차관리 본문 초정보: 역사산책 콘텐츠 열람 1주차 1-ot 1-1 1-2 1-3 1-OT 1-1 1-2 1-3 20 분 33 분 28 분 27 분 학습기간: 2015.09.01 00:00 ~ 2015.09.07 23:59 2주차 2-1 2-2 2-3 2-1 2-2 2-3 48 분 27 분 20 분 학습기간: 2015.09.08 00:00 ~ 2015.09.14 23:59 3주차 3-1 3-2 3-3 3-1 3-2 3-3 42 분 16 분 20 분 학습기간: 2015.09.15 00:00 ~ 2015.09.21 23:59
회차	회차명	시작일	종료일	공개	시간	비고																																																																																																																																
1 주차																																																																																																																																						
	생의 탄생					추가 삭제																																																																																																																																
1 회	1-ot 오리엔테이션	2015.06.19	2015.07.09		2 분																																																																																																																																	
2 회	1-1. 학습목표	2015.06.19	2015.07.09		0 분																																																																																																																																	
3 회	1-2 최초의 생명체와 단세포 생물의 탄생	2015.06.19	2015.07.09		18 분																																																																																																																																	
4 회	1-3 다세포 생물과 생의 탄생	2015.06.19	2015.07.09		1 분																																																																																																																																	
5 회	1-4 무성 생식과 유성 생식의 예	2015.06.19	2015.07.09		4 분																																																																																																																																	
6 회	1-5 생식방법에 따른 집단질 비교	2015.06.19	2015.07.09		3 분																																																																																																																																	
7 회	1-6 학습관리	2015.06.19	2015.07.09		0 분																																																																																																																																	
8 회	1-퀴즈	2015.06.19	2015.07.09		1 분																																																																																																																																	
2 주차																																																																																																																																						
	생의 중요성					추가 삭제																																																																																																																																
1 회	2-1. 학습목표	2015.06.19	2015.07.09		3 분																																																																																																																																	
2 회	2-2 생물의 다양성	2015.06.19	2015.07.09		31 분																																																																																																																																	
3 회	2-3 다양성의 해	2015.06.19	2015.07.09		9 분																																																																																																																																	
4 회	2-4 분자유생의 생의 역할	2015.06.19	2015.07.09		11 분																																																																																																																																	
5 회	2-5 학습관리	2015.06.19	2015.07.09		3 분																																																																																																																																	
6 회	2-퀴즈	2015.06.19	2015.07.09		1 분																																																																																																																																	
- 강의복사 기능을 통한 콘텐츠 복사 가능	- 강의 주차별 콘텐츠관리 용이하고, 다양한 포맷의 PC용 콘텐츠 이용가능 - 콘텐츠 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)

과제관리

나의강의실 > 과제관리

과목명

과제제목

제출기간

과제내용

점수공개

오른배부

분무확인

과제관리

나의강의실 > 과제관리

NO	과제제목	분류	제출기간	공개	제출현황	채점현황	가중치	추가	채점
1	과제 2. 상황에 따른 피임법 생각해보기	1차	15,06,22 00:00 ~ 15,07,07 23:59	Y	159/183	0/159	0.0%	2차	채점
2	과제 1. 다양한 피임법 조사하기	1차	15,06,22 00:00 ~ 15,06,30 23:59	Y	176/183	0/176	100%	2차	채점

과제출제

평가반영비용 저장

스마트LMS(과제)

과제

유닉스시스템 > 과제

과제명

과제형태

게시일

마감일

지각제출

점수공개

배점

글꼴군

글꼴 크기

</

7. 토론관리

e-class(토론관리)	스마트LMS(토론실)
토론관리 나의강의실 > 토론관리 과목명 - 토론명 - 토론주제 - 토론기간 시작일시 11 ~ 종료일시 11 - SNS 연동 사용안함 - 오픈여부 ☒ 예 ☐ 아니요 * 오픈여부를 '예'로 설정해야만 과목생들에게 보여집니다. - 첨부파일 파일찾기 등록 취소 등록 완료	강의과목 2015-2학기 선택세개(01) - 강의계획서 - 강의주제관리 - 공지사항 - 질의응답 - 강의자료 - 열린계시간 - 출석 - 과제 - 팀프로젝트 - 시험 - 토론실 - 투표 - 설문조사 - 팀 티칭 - 일정 - 수강생 - 성적 - 자료가져오기 토론실 성익세계 > 토론실 주제 게시일 2015.08.19 09 05 마감일 00 00 동시저장 글꼴종류 글꼴크기 B I U ABC X₂ x² 삽입 이미지 동영상 링크 삽입 테이블 첨부파일 올린 파일한 파일 선택 파일 1개당 최대 첨부용량은 30MB입니다. 저장 취소
- 단순 텍스트로만 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)
• 팀 프로젝트 주제	강의과목 2015-2학기 성익세계(01) ▼ - 강의계획서 - 강의주차관리 - 공지사항 - 질의응답 - 강의자료 - 열린게시판 - 출석 - 과제 팀프로젝트 - 시험 - 토론실 - 투표 - 설문조사
• 팀 프로젝트 기간 시작일시 시 ▼ 분 ▼ 부터 종료일시 시 ▼ 분 ▼ 까지	팀프로젝트 교육현황 > 강의과목 > 팀프로젝트 프로젝트명 게시일 00 ▼ 00 ▼ (게시일 부터 학생화면에 나타납니다.) 마감일 23 ▼ 50 ▼ 지각제출 불허 ▼ 점수공개 미공개 ▼ 제출구분 ☐ 팀장만제출 배점 다른팀 글보기 ☐ 네 (학생이 다른 팀에서 작성한 글을 볼 수 있습니다.) 동시저장 글꼴군 글꼴 크기 B I U ABC X₂ X₁ [Icons] [Icons] 첨부파일 올린 파일함 파일 선택 파일 1개당 최대 첨부용량은 30MB입니다. < 저장 > 취소
• 팀 프로젝트 제출 기간 시작일시 시 ▼ 분 ▼ 부터 종료일시 시 ▼ 분 ▼ 까지	
• 팀구성 팀구성	
• 내용	
• 참조파일 파일찾기	
저장 취소	

- 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)

설문관리

나의강의실 > 설문관리

과목명 | 운영체제 (3725)

번호	설문제목	설문기간	사용여부	상세보기	설문 보기	설문결과	수정일
1	[OA설무-수강전] 설문조사	2015.08.20 ~ 2015.08.21	사용	상세보기	미리보기	결과보기	2015.08.20

설문템플릿관리

설문 등록

설문조사

유닉스시스템 > 설문조사

제목	테스트
게시일	2015.08.19
마감일	2015.08.21
결과	비공개
목적	테스트

참여자보기

결과보기

미리보기

수정

삭제

목록

설문출제 - 설문결과

나의강의실 > 설문관리

과목명 | 운영체제 (3725)

설문제목 : test
설문기간 : 2015.08.20 00:00~2015.08.21 23:59
참여인원 : 0 / 전체인원 : 72

1 [강의평가]혼합형

1) 다보탐		0(0.0%)
2) 에펠타워		0(0.0%)
3) 석가탐		0(0.0%)
4) 기타입력		0(0.0%)

엑셀다운로드(문항별결과)

엑셀다운로드(전체통계)

엑셀다운로드(참여자별)

목록

설문조사

유닉스시스템 > 설문조사

출력

엑셀

개별결과엑셀

이전화면

참여인원 : 1명

1. 테스트테스트입니다. [필수][1개 선택]	교차분석(0)	총1명
1) 가		0명 (0%)
2) 나		1명 (100%)
3) 다		0명 (0%)
4) 라		0명 (0%)
2. 테스트2 [필수][1개 선택]	교차분석(0)	총1명
1) 가가		1명 (100%)
2) 나나		0명 (0%)
3) 다다		0명 (0%)
4) 라라		0명 (0%)

- 사전에 설문 템플릿(설문지)을 설정하고 설문 시작

- 메뉴 통합(설문관리+설문문항관리)

11. 화상강의관리

e-class(화상강의관리)	스마트LMS
화상강의 나의강의실 > 화상강의관리 과목명 화상강의 등록 강의명 시작일자 시 분 종료일자 시 분 시작 후 입장 허용 ☒ YES ☐ NO 첨부파일 파일찾기 저장 목록	- 이용율이 적어 해당 기능을 제외함.
- 이용률이 적음.	- 이용율이 적어 해당 기능 제외

12. 수강생관리

e-class(수강생관리)

DAEGU UNIVERSITY

나의강의실

강의홈

강의계획서

주/회차 관리

공지사항

Q&A

자유게시판

자료실

과제관리

토론관리

팀프로젝트관리

설문조사관리

설문관리

화상강의관리

수강생관리

수강생관리

나의강의실 > 수강생관리

과목명

검색조건 전체 이름

선택대상자 이메일발송 SMS발송 쪽지발송

검색

	이름	학번	이메일	대학교	학과명	진도율	학습이력
☐	김민정	21	@lycos.co.kr	대구대학교(학부)	영어교육과	100.00%	학습이력
☐	김민주	21	@naver.com	대구대학교(학부)	영어교육과	100.00%	학습이력
☐	고리현	21	@naver.com	대구대학교(학부)	정보통신공학부(통신공학전공)	100.00%	학습이력
☐	고영석	21	@naver.com	대구대학교(학부)	전자-전기공학부(전자계측공학전공)	100.00%	학습이력
☐	박기현	21	@naver.com	대구대학교(학부)	회계-세무학과	100.00%	학습이력

스마트LMS(수강생)

수강생

유닉스시스템 > 수강생

회원관리(Member Management)

회원을 확인 할 수 있는 공간입니다.

*검색은 회원 이름, 학번, 소속으로 할 수 있습니다.

수강생

청강생

이름 학번 학과 Search

정렬 이름 학번 학과 학년

메세지 보내기 엑셀파일저장

검색결과 : 9

☐	사진	이름	학번	학과	학년	전화번호	이메일
☐		강규창	21	컴퓨터IT공학부(전산공학전공)	3	010-	@hanmail.net
☐		김건호	21	컴퓨터IT공학부(전산공학전공)	2	010-	h@daum.net

대구대학교 스마트 LMS

수강생

성의세계

대구 | 2015년 2학기 : 가상수업

수강생

청강생

이름 검색

수강생 (3)

☐

김대욱(2)

010- / b

@naver.com

- 과학교육학부(물리교육전공)

☐

손유경(2)

010- / w

@naver.com

- 초등특수교육과

☐

이지혜(2)

010- / 1

@nate.com

- 가정복지학과

메세지 ☒ 쪽지

내용 입력

- 메세지(쪽지, 이메일, PUSH) 보내기 기능(모바일지원)

14. 참여현황

e-class(참여현황) DAEGU UNIVERSITY 나의강의실 강의 홈 강의 계획서 주/회차 관리 공지 사항 Q&A 자유게시판 자료실 과제 관리 토론 관리 팀 프로젝트 관리 실문 문항 관리 실문 관리 화상 강의 관리 수강생 관리 학습 득려 참여 현황 참여현황 나의 강의실 > 참여현황 과목명 -- 검색조건 -- 검색 이메일 발송 SMS 발송 쪽지 발송 엑셀 다운로드 요란트하기 <table><thead><tr><th>☐</th><th>번호</th><th>대학</th><th>학과</th><th>학번</th><th>이름</th><th>강의실 O&A 게시판</th><th>강의실_자유게 시판</th></tr></thead><tbody><tr><td>☐</td><td>1</td><td>대구대학교(학부)</td><td>불어불문학과</td><td>20</td><td>이유준</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>☐</td><td>2</td><td>대구대학교(학부)</td><td>법학부(사법학전공)</td><td>20</td><td>이준하</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>☐</td><td>3</td><td>대구대학교(학부)</td><td>법학부(사법학전공)</td><td>20</td><td>박성민</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>☐</td><td>4</td><td>대구대학교(학부)</td><td>회계학과</td><td>20</td><td>조지훈</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>☐</td><td>5</td><td>대구대학교(학부)</td><td>물리학과</td><td>20</td><td>배양환</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>☐</td><td>6</td><td>대구대학교(학부)</td><td>건축공학과</td><td>20</td><td>조보국</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>☐</td><td>7</td><td>대구대학교(학부)</td><td>식품공학과</td><td>20</td><td>최정용</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>☐</td><td>8</td><td>대구대학교(학부)</td><td>전자-전기공학부(전자공학전공)</td><td>20</td><td>강학희</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>☐</td><td>9</td><td>대구대학교(학부)</td><td>영상애니메이션디자인학과</td><td>20</td><td>송형민</td><td>0</td><td>0</td></tr></tbody></table>	☐	번호	대학	학과	학번	이름	강의실 O&A 게시판	강의실_자유게 시판	☐	1	대구대학교(학부)	불어불문학과	20	이유준	0	0	☐	2	대구대학교(학부)	법학부(사법학전공)	20	이준하	0	0	☐	3	대구대학교(학부)	법학부(사법학전공)	20	박성민	0	0	☐	4	대구대학교(학부)	회계학과	20	조지훈	0	0	☐	5	대구대학교(학부)	물리학과	20	배양환	0	0	☐	6	대구대학교(학부)	건축공학과	20	조보국	0	0	☐	7	대구대학교(학부)	식품공학과	20	최정용	0	0	☐	8	대구대학교(학부)	전자-전기공학부(전자공학전공)	20	강학희	0	0	☐	9	대구대학교(학부)	영상애니메이션디자인학과	20	송형민	0	0	스마트LMS ※ 스마트 LMS에는 해당 기능 없음
☐	번호	대학	학과	학번	이름	강의실 O&A 게시판	강의실_자유게 시판																																																																										
☐	1	대구대학교(학부)	불어불문학과	20	이유준	0	0																																																																										
☐	2	대구대학교(학부)	법학부(사법학전공)	20	이준하	0	0																																																																										
☐	3	대구대학교(학부)	법학부(사법학전공)	20	박성민	0	0																																																																										
☐	4	대구대학교(학부)	회계학과	20	조지훈	0	0																																																																										
☐	5	대구대학교(학부)	물리학과	20	배양환	0	0																																																																										
☐	6	대구대학교(학부)	건축공학과	20	조보국	0	0																																																																										
☐	7	대구대학교(학부)	식품공학과	20	최정용	0	0																																																																										
☐	8	대구대학교(학부)	전자-전기공학부(전자공학전공)	20	강학희	0	0																																																																										
☐	9	대구대학교(학부)	영상애니메이션디자인학과	20	송형민	0	0																																																																										
- 강의에 대한 게시판 글 / 댓글 수 통계	- 스마트 LMS에는 해당 기능 없음.																																																																																

15. 성적관리

e-class(성적관리)

스마트LMS(성적)

성적관리

나의강의실 > 성적관리

과목명 | 운영체제

전체

> 가산점 점

평가기준 설정

총점산출

No.	평가항목	가중치	평가기준 설정	역설반영
1	출석반영	0 %	-	☐
2	과제	0 %	-	☐
3	중간시험	0 %	-	☐
4	최종시험	0 %	-	☐
5	퀴즈	0 %	-	☐
6	참여율	0 %	상 : 개 이상 점 중 : 개 이상 점 하 : 개 이상 점 ※ 100점 만점 기준으로 입력해주세요.	☐
7	토론	0 %	-	☐
8	팀프로젝트	0 %	-	☐
9	합계	0%	-	

저장 담기

성적관리

나의강의실 > 성적관리

과목명 | 운영체제 (3725)

전체 | 이름 | 상위 | % ~ | % | 검색

> 가산점 점 + 일괄적용

평가기준 설정 참여율 관리 엑셀다운로드 업로드

총점산출

No.	학교명	아이디	이름	총점	가산점	최종 점수
1	대구대학교(학부)	21	강경호		☐ ✖	
2	대구대학교(학부)	21	강규철		☐ ✖	
3	대구대학교(학부)	21	강태원		☐ ✖	
4	대구대학교(학부)	21	박규철		☐ ✖	
5	대구대학교(학부)	21	김재범		☐ ✖	

평가비율관리

유닉스시스템 > 성적

- 평가 비율을 입력하세요.
- 입력된 평가 비율에 따라 학생 점수가 산출됩니다.
- 비율이 0이거나 비어있을 경우에는 점수 계산에서 제외됩니다.

출석	0 %	지각 1회 0.0 점 차감 결석 1회 0.0 점 차감	
과제	0 %	지각 : 결석 차감 0.0 점 이상 F 학점	
구분	제목	배점	성적미반영
과제	[과제 1] 핀테크에 대한 정의와 등장 배경, 활용방안, 문제점	10	☐
퀴즈	0 %		
중간평가	0 %		
기말평가	0 %		
	0 %		
	0 %		
	0 %		
	0 %		
총합	0 %		

저장

성적

유닉스시스템 > 성적

이름 | Search

정렬 출석 학번 이름 학과

> 평가비율 수정 > 성적공개 > 성적 초기화 > 성적생성 > 학점부여 > Excel

- 출석이 붉은색으로 표시된 학생은 지각·결석 차감 점수에 따라 F 학점이 부여된 학생입니다.
- 학생이름을 선택하면 해당학생의 점수내역을 확인할 수 있습니다.
- 종합정보시스템과 연동이 되지 않으므로, 현시스템에서 입력한 성적이라도 종합정보시스템에서 다시 입력하셔야 합니다.

No	이름	학번	출석 20%	과제 30%	퀴즈 0%	중간평가 30%	기말평가 20%	총점	학점
1	강규철	21	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	
2	안호찬	21	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	

16. 조교관리

e-class(조교관리)	스마트LMS(팀 티칭)																										
조교관리 나의강의실 > 조교관리 과목명 조교배정설정 조교등록 배정 조교 <table><tr><th>선택</th><th>이름</th><th>아이디</th><th>이메일</th></tr><tr><td>☐</td><td>류</td><td>SS</td><td>d :om</td></tr></table> 삭제 검색 결과 --선택-- 검색 <table><tr><th>선택</th><th>이름</th><th>아이디</th><th>이메일</th></tr><tr><td colspan="4">검색된 결과가 없습니다.</td></tr></table> 추가	선택	이름	아이디	이메일	☐	류	SS	d :om	선택	이름	아이디	이메일	검색된 결과가 없습니다.				강의과목 2015-2학기 행복한실과가족(0) 강의계획서 강의주차관리 공지사항 질의응답 강의자료 열린게시판 출석 과제 팀프로젝트 시험 토론실 투표 설문조사 팀 티칭 일정 수강생 성적 자료가져오기 팀 티칭 권한설명 팀티칭 교수 : 팀티칭 교수 권한은 모든 교수 메뉴를 사용 할 수 있습니다. 조교 : 조교 권한은 팀티칭, 일정관리, 성적관리를 제외 한 메뉴를 사용할 수 있습니다. <table><tr><th>이름</th><th>교번</th><th>학과</th><th>사용자구분</th><th>권한구분</th></tr><tr><td colspan="5">조회할 자료가 없습니다.</td></tr></table> 등록	이름	교번	학과	사용자구분	권한구분	조회할 자료가 없습니다.				
선택	이름	아이디	이메일																								
☐	류	SS	d :om																								
선택	이름	아이디	이메일																								
검색된 결과가 없습니다.																											
이름	교번	학과	사용자구분	권한구분																							
조회할 자료가 없습니다.																											
- 조교관리 메뉴를 통해 조교 등록가능	- 팀티칭 메뉴를 통해 조교권한 설정 가능 (단, 일정관리/성적관련 기능은 제외)																										

17. 강의메뉴관리

e-class(강의메뉴관리)

스마트LMS

강의메뉴관리

나의강의실 > 강의메뉴관리

과목명

교수/조교

학생

메뉴이동	순번	메뉴명	교수	조교
	1	강의계획서	☒	☒
	2	주/회차 관리	☒	☒
	3	공지사항	☒	☒
	4	Q&A	☒	☒
	5	자유게시판	☒	☒
	6	자료실	☒	☒

- 조교 사용자에게 특정권한만 할당 가능

강의과목

2015-2학기

행복한실과가족(0)

- 강의계획서
- 강의주차관리
- 공지사항
- 질의응답
- 강의자료
- 열린게시판
- 출석
- 과제
- 팀프로젝트
- 시험
- 토론실
- 투표
- 설문조사

팀 티칭

- 일정
- 수강생
- 성적
- 자료가져오기

팀 티칭

행복한실과가족 > 팀 티칭

권한설명

팀티칭 교수 : 팀티칭 교수 권한은 모든 교수 메뉴를 사용 할 수 있습니다.
조교 : 조교 권한은 팀티칭,일정관리,성적관리를 제외 한 메뉴를 사용할 수 있습니다.

이름	교번	학과	사용자구분	권한구분
----	----	----	-------	------

조회할 자료가 없습니다.

등록

- 팀티칭 메뉴를 통해서 일부권한(메뉴)만 조정 가능

18. 시험문제은행

e-class(시험문제은행)

스마트LMS(시험관리)

시험문제은행

나의 강의실 > 시험문제은행

과목명

검색조건

문제유형

전체

카테고리

대분류

중분류

카테고리관리

검색

난이도

전체

사용여부

전체

문제내용

나의 강의실 > 문제은행 > 시험문제관리

☐	번호	문제내용	문제유형	난이도	등록일	사용여부	사용수	삭제
☐	1		객관식 복수선택	중	2015.05.30	Y	1	
☐	2		주관식-단답형	중	2015.05.30	Y	1	
☐	3		객관식 단답선택	하	2015.05.30	Y	2	

1 2 3 4 5

선택한 문제의 사용여부를 ☒ Yes ☐ No

강의과목

2015-2학기

유닉스시스템(01)

수강생수: 7명

- 강의계획서
- 공지사항
- 질의응답
- 강의자료
- 열린게시판

시험

유닉스시스템 > 시험

제목	시험1
시험구분	퀴즈
시험형태	온라인 시험
배점	6 점
게시일	2015.08.20 00:00 (게시일 부터 학생화면에 나타납니다.)
열린게시판	2015.08.20 00:00 ~ 2015.08.20 23:59

년도

학기

전체

검색

Search

년도	학기	과목	제목	문항수	등록일
2015	2학기	유닉스시스템(01)	시험1	2	2015.08.20

4 PRE

1

NEXT 6

닫기

- 답 유형
- 알림
- 수강생
- 성적
- 자료가져오기

출점수: 6

문제 가져오기 문제 등록

4지선다 (초급)

배점: 5 (2015.08.20) 수정 삭제

1. 다음 중 설명이 틀린것은?

- 1
- 2
- 3
- 4

- 문제 등록
- 과거 문제 검색 가능

- '시험관리-[시험 등록 후]문제가져오기' 메뉴를 통해서 과거시험지 검색가능

19. 시험관리

e-class(시험관리)	스마트LMS(시험)																																																																																				
시험관리 나의강의실 > 시험관리 과목명 <table><thead><tr><th>번호</th><th>시험구분</th><th>시험제목</th><th>응시가능기간</th><th>공개일자</th><th>문제수</th><th>출제</th><th>응시현황</th><th>삭제</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>기말고사</td><td>2015년 여름학기 기말고사</td><td>2015.07.09 21:00 ~ 2015.07.09 22:01</td><td>2015.07.09</td><td>28</td><td>재시험출제</td><td>177 / 183</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>중간고사</td><td>2015년 여름학기 중간고사</td><td>2015.06.30 21:00 ~ 2015.06.30 22:01</td><td>2015.06.30</td><td>25</td><td>재시험출제</td><td>182 / 183</td><td></td></tr></tbody></table> 새로운 시험문제를 등록하시고 싶으세요? 우측의 '등록' 버튼을 눌러주세요. 등록	번호	시험구분	시험제목	응시가능기간	공개일자	문제수	출제	응시현황	삭제	1	기말고사	2015년 여름학기 기말고사	2015.07.09 21:00 ~ 2015.07.09 22:01	2015.07.09	28	재시험출제	177 / 183		2	중간고사	2015년 여름학기 중간고사	2015.06.30 21:00 ~ 2015.06.30 22:01	2015.06.30	25	재시험출제	182 / 183		시험 유닉스시스템 > 시험 검색 정렬 등록일시작일종료일제목구분형태 <table><thead><tr><th>번호</th><th>구분</th><th>제목</th><th>형태</th><th>기간</th><th>점수공개</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>퀴즈</td><td>시험1</td><td>온라인 시험</td><td>2015.08.20 00:00~2015.08.20 23:59</td><td>미공개</td></tr></tbody></table> 등록	번호	구분	제목	형태	기간	점수공개	1	퀴즈	시험1	온라인 시험	2015.08.20 00:00~2015.08.20 23:59	미공개																																													
번호	시험구분	시험제목	응시가능기간	공개일자	문제수	출제	응시현황	삭제																																																																													
1	기말고사	2015년 여름학기 기말고사	2015.07.09 21:00 ~ 2015.07.09 22:01	2015.07.09	28	재시험출제	177 / 183																																																																														
2	중간고사	2015년 여름학기 중간고사	2015.06.30 21:00 ~ 2015.06.30 22:01	2015.06.30	25	재시험출제	182 / 183																																																																														
번호	구분	제목	형태	기간	점수공개																																																																																
1	퀴즈	시험1	온라인 시험	2015.08.20 00:00~2015.08.20 23:59	미공개																																																																																
시험관리 나의강의실 > 시험관리 과목명 시험지명 2015년 여름학기 중간고사 시험구분 중간고사 응시가능기간 2015.06.30 21시 00분 ~ 2015.06.30 22시 01분 시험종지일 2015.06.30 응시 후 시험시간 30분 채점방식 자동채점 출제방식 지정출제 문제조회 문제출제 문제선택방식 <table><thead><tr><th rowspan="2">구분</th><th colspan="2">상</th><th colspan="2">중</th><th colspan="2">하</th></tr><tr><th>문항 수</th><th>배점</th><th>문항 수</th><th>배점</th><th>문항 수</th><th>배점</th></tr></thead><tbody><tr><td>객관식 단일선택</td><td>7 / 7</td><td>4</td><td>2 / 2</td><td>4</td><td>0 / 0</td><td>0</td></tr><tr><td>객관식 복수선택</td><td>11 / 11</td><td>4</td><td>1 / 1</td><td>4</td><td>0 / 0</td><td>0</td></tr><tr><td>객관식-OX선택</td><td>0 / 0</td><td>0</td><td>0 / 0</td><td>0</td><td>0 / 0</td><td>0</td></tr><tr><td>주관식-단답형</td><td>4 / 4</td><td>4</td><td>0 / 0</td><td>0</td><td>0 / 0</td><td>0</td></tr><tr><td>합계</td><td colspan="6">25문제 / 100점</td></tr></tbody></table> 성적공개여부 ☒ 사용 ☐ 미사용 답안공개여부 ☒ 사용 ☐ 미사용 문제 랜덤 여부 ☒ 사용 ☐ 미사용 마감 자동종료 여부 ☐ 사용 ☒ 미사용 ※ 마감자동종료여부는 응시가능시간의 종료시간이 도래하면 자동으로 응시장을 닫히게 하는기능입니다. 예시) 응시가능시간이 13:00 ~ 13:30 까지이고, 응시후 시험시간이 20분이라고 가정할 때 학생이 응시를 13:20분에 했을 경우 1. 마감자동종료가 '사용'이면 13:30분이 될 때 자동으로 응시장이 종료됩니다. 2. 마감자동종료가 '미사용'이면 13:40분까지 응시후 시험시간 만큼 응시가 가능합니다. 출제 문제 <table><thead><tr><th>순서이동</th><th>번호</th><th>문제내용</th><th>주자</th><th>난이도</th><th>문제유형</th><th>기능</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td>정자는 매성이 자구미나 나과해서 난토 때 의가 생조학 스 하는가?</td><td>R</td><td>상</td><td>개과신 다인서태</td><td></td></tr></tbody></table>	구분	상		중		하		문항 수	배점	문항 수	배점	문항 수	배점	객관식 단일선택	7 / 7	4	2 / 2	4	0 / 0	0	객관식 복수선택	11 / 11	4	1 / 1	4	0 / 0	0	객관식-OX선택	0 / 0	0	0 / 0	0	0 / 0	0	주관식-단답형	4 / 4	4	0 / 0	0	0 / 0	0	합계	25문제 / 100점						순서이동	번호	문제내용	주자	난이도	문제유형	기능	1		정자는 매성이 자구미나 나과해서 난토 때 의가 생조학 스 하는가?	R	상	개과신 다인서태		시험 유닉스시스템 > 시험 <table><thead><tr><th>제목</th><th>시험1</th></tr></thead><tbody><tr><td>시험구분</td><td>퀴즈</td></tr><tr><td>시험형태</td><td>온라인 시험</td></tr><tr><td>배점</td><td>6 점</td></tr><tr><td>게시일</td><td>2015.08.20 00:00 (게시일 부터 학생화면에 나타납니다.)</td></tr><tr><td>응시기간</td><td>2015.08.20 00:00 ~ 2015.08.20 23:59</td></tr><tr><td>시험시간</td><td>5분</td></tr><tr><td>문제셋기</td><td>네</td></tr><tr><td>보기셋기</td><td>네</td></tr><tr><td>점수공개</td><td>비공개</td></tr><tr><td>모바일응시</td><td>아니오</td></tr></tbody></table> 평가시험미리보기수정삭제목록 출 점수 : 6 문제 가져오기문제등록 4지선다 (초급) 배점 : 5 (2015.08.20) 수정삭제 1. 다음 중 설명이 틀린것은? 13	제목	시험1	시험구분	퀴즈	시험형태	온라인 시험	배점	6 점	게시일	2015.08.20 00:00 (게시일 부터 학생화면에 나타납니다.)	응시기간	2015.08.20 00:00 ~ 2015.08.20 23:59	시험시간	5분	문제셋기	네	보기셋기	네	점수공개	비공개	모바일응시	아니오
구분		상		중		하																																																																															
	문항 수	배점	문항 수	배점	문항 수	배점																																																																															
객관식 단일선택	7 / 7	4	2 / 2	4	0 / 0	0																																																																															
객관식 복수선택	11 / 11	4	1 / 1	4	0 / 0	0																																																																															
객관식-OX선택	0 / 0	0	0 / 0	0	0 / 0	0																																																																															
주관식-단답형	4 / 4	4	0 / 0	0	0 / 0	0																																																																															
합계	25문제 / 100점																																																																																				
순서이동	번호	문제내용	주자	난이도	문제유형	기능																																																																															
1		정자는 매성이 자구미나 나과해서 난토 때 의가 생조학 스 하는가?	R	상	개과신 다인서태																																																																																
제목	시험1																																																																																				
시험구분	퀴즈																																																																																				
시험형태	온라인 시험																																																																																				
배점	6 점																																																																																				
게시일	2015.08.20 00:00 (게시일 부터 학생화면에 나타납니다.)																																																																																				
응시기간	2015.08.20 00:00 ~ 2015.08.20 23:59																																																																																				
시험시간	5분																																																																																				
문제셋기	네																																																																																				
보기셋기	네																																																																																				
점수공개	비공개																																																																																				
모바일응시	아니오																																																																																				
- 문제은행을 통해 시험을 출제	- '올린 파일함' 기능으로 과거 첨부파일 검색 가능																																																																																				

Ⅲ. 기타

1. 도움말 기능

e-class	스마트LMS
※ 해당 기능없음	강의주차관리 성의세계 > 강의주차관리 콘텐츠정보 : 성의세계 콘텐츠 열람 등록 1주차 1-OT 1-1 1-2 1-3 1-OT 1-1 1-2 1-3 2 분 0 분 18 분 1 분
	시험 성의세계 > 시험 번호 구분 제목 화면도움말 시험 목록화면 이 화면은 시험 목록 조회화면입니다. 제목을 클릭하면 시험 화면으로 이동됩니다. 조회화면 목록화면
- 문제은행을 통해 시험을 출제	- 각 메뉴마다 우측상단 ? 버튼을 통해 실시간으로 해당 메뉴의 도움말을 확인가능