# 덕성여자대학교 e-Class '교수자 mini 매뉴얼 '







## 이용환경 및 접속방법



- 운영체제: Windows, MacOS, Linux, iOS, Android
- 브라우저: Chrome(PC, 테블릿, 스마트폰), Internet Explorer(PC), Safari(iOS, MacOS) 등 웹표준을 준수하는 모든 브라우저



- 전용앱 '코스모스' 설치 (안드로이드, iOS 모두 지원) - 학교명 입력 후 덕성포털 아이디와 비밀번호로 로그인

Q	Ŷ	<b>더성여자대학교</b> DUKSUNG WOMEN'S UNIVERSITY
LTD.	별기	
10만 이상 ③ 다운로드 만 3세 0	<b>)</b>  상 ①	
		덕성여자대학교
Prychology It of Multiseedia lenge Crobobbel in HND Crobobbel in HND Crobbel in HND Crobbel in HN		아이디
		비밀번호
·····································	2000 s 8 44	로그인
5		



## 메인화면(Dashboard)

(교) 덕성여자다 DUKSUNG WOMEN'S (	위학교 INIVERSITY		
🔗 My Page	~	강좌 전체보기 -	
🔟 나의 강좌	~		
💭 비교과 강좌		교과 학습 데이터 수십과 분석 비교과 이종문	
්දීර් DS-Class		DS-MOOC         성평등교육           비교과         이종문	
💟 메시지			
∭ 이용안내	~	공지사항   진행 강좌 공지   설문	
		• 등록된 게시글이 없습니다.	
<공통메뉴>			<개인미
My Page	Dash	board, 파일관리, 진행강좌 공지, 개인정보 수정	프로필
나의 강좌	학점0	이 인정되는 정규/계절학기 교과목	진행중인
비교과 강좌	교내	부서에서 개설, 운영하는 비정규 교과목	전체알릳
DS-Class	사용	자 누구나 학습공간을 개설하여 운영할 수 있는 공간	메시지
메시지	교수	자 또는 동료 학습자와의 메시지 발신/수신 내역	즐겨찾기
이용안내	공지	사항/Q&A/FAQ/매뉴얼	로그아웃

이종문	📃 횎 💟 🏭 로그아웃
	중요공지 —
	등록된 중요공지가 없습니다
	<b>예정된 할일 (</b> 3월18일 ~ 4월1일) —
	3주차 사전학습1 - 학습분석 표…           2020년 3월 16일 ~ 2020년 3월 22일
	3주차 사전학습2 - LMS에서 데…           2020년 3월 16일 ~ 2020년 3월 22일
더보기	4주차 사전학습1 - 하둡           2020년 3월 23일 ~ 2020년 3월 29일
	4주차 사전학습1 - 스파크           2020년 3월 23일 ~ 2020년 3월 29일
	[과제] 학습분석 사례 조사 2020년 3월 31일

메뉴>

언어변경, 개인정보 수정(프로필 이미지 변경)

**인 강좌** 고수자가 참여하는 강좌 (교과, 비교과 전체)

강의실에 활동에 대한 알림

새로운 메시지(학습자 발송)

- 교내 관련 사이트
- 사이트 로그아웃



## 강의실 인터페이스

### 강의실이 '주차(Weekly)' 방식으로 되어 있기 때문에, 강의를 계획할 때 세운 전체/주차 별 학습 내용 및 목표를 강의실에 효과적으로 구현할 수 있습니다.



강좌메뉴→

- 강의정보: 참여자 목록, 강의계획서 조회
- 성적/출석관리: 학습이력현황 학습진도현황,온라인출석부(이러닝전 용과목), 성적부
- \* 출석, 성적부는 e-Class 강의실 활동에 대한 취합 정보일뿐이며, 기존대로 출석은 전자출결, 최종성적은 덕성포털에 입력
- 수강생 알림: 메시지 보내기, 이메일 보내기
- 기타 관리: 강좌 설정, 팀 설정, 문제은행, 강좌기록 등 설정



## 강의 설계 전 준비-1

			'강좌 설정'을 🗄	클릭
I. 개강 전 강의를 설계할 강좌를 선택해서 입장			강의실 홈	-
※ 다 Y Page          ※ My Page          · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			강의정보 ◄ 성적/출석관리 ◄ 수강생 알림 ◄ <b>기타 관리 ▲</b> · <u>강좌설정</u> · 팀 설정	
			· 문제 은행 · 강좌기록	
<ul> <li>3. 강의실 사용 여부 : LMS에서 활용하지 않는 강좌만 '아니오'로 선택</li> <li>※ 학습자들의 LMS 접속을 제한하는 것으로 혼동을 방지함</li> </ul>	<ul> <li>강의실 사용여부</li> <li>언어 지정</li> </ul>	에 성내일 추가 및 변경시 최대 30분 * 강의실 사용여부를 '아니오'로 2 (학생들의 강좌목록에는 표시가 5 지정하지 않음	정도 이후에 반영됩니다. 지정한 뒤 저장하면 학생들은 본 강좌를 이 리지만 실제 강의실 입장은 불가함)	용할 수 없게 됩니다.

2. 왼쪽 메뉴 '기타 관리'의





## 강의 설계 전 준비-2

4. 강좌형식

▼ 강좌 형식		이수/진도 설정	
강좌 포맷	주차(표준) 형식 🛊	진도관리 사용여부	<ul> <li>예</li> <li>* 진도관리 사용여부를 예로 지정하면 학습자원 및 활동에서 진도관련 메뉴가 활성화 됩니다.</li> </ul>
비공개 영역 표시 설정	4 ▼ 비공개 영역은 완전히 볼수 없음 ≑	온라인출석부 사용여부	아니오 🔹 온라인 출석인정 기준 인정진도율 이상 🔹
강좌 개요	한 화면에 모든 영역 보임 🛊	지각기능 사용여부	아니오 * 지각기능 관련 안내 멘트

- 강좌 포맷: 콘텐츠를 등록하는 영역 기준을 '주차'와 '토픽'중 선택 (기본적으로 학사일정에 따르기 때문에 '주차'로 되어 있음)
- 주차/토픽 수: 강의실에 표시되는 영역 개수를 지정
- 비공개 영역 표시 설정: 학습자에게 특정 주차/토픽을 숨길 때, 숨긴 영역이 학습자에게 어떻게 표시되는지 선택

6. 기타 설정

알림 사용여부를 선택한 다음 화면 아래 '<mark>저장</mark>' 버튼을 누름

※ '아니오'로 설정 시, 등록하는 자료와 학습활동에 대한 알림이 학습자에게 전송되지 않으므로, 개강 전까지만 '아니오'로 설정하는 것이 좋음

5

## 5. 이수/진도 설정

• 이수/진도 설정은 강좌의 유형 (<mark>이러닝전용/</mark> 일반교과목)에 따라 자동으로 기본 설정 되어 있음

(이러닝전용으로 100% 제작된 교과목만 <mark>온라인출석부</mark>를 기본적으로 사용함)





## '<mark>강의 개요</mark>'란에 강의를 소개하는 글, 또는 강의에 있어 중요한 사항을 눈에 잘 띄게 작성할 수 있습니다



## 3. 소개글이 '<mark>강의개요</mark>'에 다음과 같이 나타남

### 2. 소개글을 작성하고 '<mark>저장</mark>'버튼을 클릭

개요 의 요약		
		▶ 모두 펼치기
일반		
영역명	☞ 기본 영역명 사용 [주 0]	
요약 🕐		
	학생 여러분 안녕하세요.	
	한 학기 동안 즐거운 학습이 되길 바랍니다.	
		//
강의 개요		
강의 개요		
학생 여러분 안녕	하세요.	
한 학기 동안 즐거	l운 학습이 되길 바랍니다.	







### 2. 주차 별 학습 목표 또는 주차 별 영역에 표시할 내용을 작성

일반	
영역명	☑ 기본 영역명 사용
요약 ⑦	$\blacksquare T = B I A = 4 = 4 = 2 @ 22 E$



### 1주차 [12월01일 - 12월07일]

1주차 공지:

읽기 자료를 먼저 읽고 영상을 시청하세요.

진도체크 기간 내 시청하시기 바랍니다.



## 강의자료 및 학습활동

 강의 개요 또는 주차별 영역에 있는 '자료 및 활동 추가' 버튼을 클릭하면, 자료/활동 선택 창이 나타남

1주차 [12월01일 - 12월07일]

森

- 2. 학습자를 평가할 수 있는 '<mark>학습 활동</mark>', 학습을 위해 제공하는 '<mark>강의 자료</mark>'로 구분
- 각 주차별로 강의설계에 따라 '학습활동' 및 원하는 형태의 '강의자료'를 클릭해서 추가할 수 있음
- 4. PDF, HWP, PPT 등 학생에게 제공하는 읽기 자료 및 이미지, 음성 파일 등을 '<mark>파일</mark>'로 등록할 수 있음 (파일 당 1GB까지 가능)







## 강의 영상 등록하기-1

영상 등록은 1) 동영상을 서버에 등록하고 2) 영상 포맷을 자동 변환하는 과정을 거칩니다. 한 번 서버에 등록한 영상은 다시 등록하지 않아도 재사용이 가능하고, 영상 포맷에 관계 없이 어느기기 (PC/태블릿/스마트폰)에서나 시청할 수 있습니다. (동영상 파일 당 4GB까지 업로드 가능)

# 1. 영상을 등록할 주차 영역에 있는 '<mark>자료 및</mark> 동영상 버튼을 눌러

▼ 기본

```
1주차 [12월01일 - 12월07일]
```

孕

2. 영상의 제목을 적고, 설명입력란에 관련 내용을 기입한 후, 메인화면에 설명을 보이게 할지를 설정

메인 화면에 설명 보이기

활동 러주서	<b>등 추가'</b> 네요.	버튼을	을 클릭	<b>¦하고</b> ,		
				٢		
			+ 자료 및	활동 추가		
제목*						
설명		B I		e X	Ē.	
171 🕐						









2주차 [8월17일 - 8월23일]

) 사전학습 2020-08-17 00:00:00 ~ 2020-08

강의자료를 참고해주세요

## 7. 동영상 진도 관리

## - 동영상 진도 체크를 하기를 원하는 경우 '예'로 설정 - 진도 체크 기간을 입력 (학습자가 이 기간 외에 동영상을 시청할 경우 진도 체크 되지 않음)

▼ 진도 관리

진도 체크	예		
시작 일시	2020 🖌 8월 🖌		00 ✔ 🛗 ✔ 활성화
종료 일시	2020 🖌 8월 🖌	31 🖌 23 🖌	59 ✔ 🛗 ✔ 활성화
제한 🕐	열람		

### ※ 학습자 동영상 시청 시, 진도율체크는 모바일 App, PC웹에서만 가능하며, 모바일Web을 통해 시청한 콘텐츠는 진도율 기록이 되지 않음

등록 완료	
8-30 23:59:59, 02:41	



과제 등록



### 4. 과제 최대점수(만점)을 기재하고, '저장' 버튼을 클릭하면 과제 출제 완료

	2주차 과제	
▼ 성적	채점 요약	
	대상자 수	2
성적 @	과제 제출한 대상자 수	1
8 1 2 유형 점수 ♦	채점이 필요한 제출물	1
치대 전수 20	종료 일시	2017-12-25 00:00
	마감까지 남은 기한	6 일 5 시간
	과제 평	가

### 3. 과제에 대한 설명 및 제출기간 설정

	제	목*					
세출 기간 설정							
제출이 가능한 시작일시	시작 일시 ⑦	2017 \$	12월 🛊	18	\$ 00	\$ 00	\$ 🛗 🗹 활성회
테출 마감일시 베도 과제 제출 가능)	종료 일시 🕐	2017 \$	12월 🗘	25	\$ 00	\$ 00	\$ 🛗 🗷 활성회
비출 마감일시 네 과제 제출 불가능)	제출 차단 ⑦	2017 \$	12월 🗘	18	\$ 17	\$ 42	\$ 🛗 🔲 활성회
화소	상 설명 표시 ⑦						

Ļ







### 2. 과제평가 클릭

	2
	1
	1
	2017-12-25 00:00
	6 일 5 시간
과제 평기	
	- Im

<b> 적</b> 	편 -	집 최근 제출일 	첨부파일 	제출물 설명	병 채점 수정일 	비 피드백	최종 성적
0.00	) 4	2017-12-18 18:	29 🛄 앱로드실습예시문서.doc	X ▶ 댓글 (0)		피드백불러오기	-10
	편집	최근 제출일	첨부파일	제출물 설명	채점 수정일	피드백	최종 성적
	_	—	-	—	—		_

	편집 	최근 제출일	점부파일	제출물 설명	채점 수정일	피드백	최종 성적
) 00	\$	2017-12-18 18:29		▶ 댓글 (0)	2017-12- 18 18:50	피드백불러오기	19.00 / 20.00



## 퀴즈(시험) 문항 등록

퀴즈(시험)는 1) 시험에 필요한 문항을 나만의 '문제 은행'에 등록하고 → 2) 학습자들이 특정 일시에 응시하는 '퀴즈'를 강의실에 추가하는 2단계 과정을 거칩니다.



※ 문제 은행에 한 번 등록한 문항은 동일/다른 교과목에서 다시 사용 가능 ※ '문제 유형별 상세 문항 추가 방법'은 [e-Class > 이용안내 > 매뉴얼]에서 상세 매뉴얼 다운로드 가능

3. 줄제할 시 선택하고, ' <mark>주</mark>	험 문항의 유형을 <sup>[</sup> 가'를 눌러 문항 추가	
	추가할 문제 유형 선택	×
문제 <ul> <li>문제</li> <li>보다형</li> <li>서술형</li> <li>주관식 단답형</li> <li>주관식 단답형</li> <li>아이지형</li> <li>아이지 하나</li> </ul>	설명을 보기위한 문제 유형 선택	
	2.7L	



### 4. 시험에 대한 설명 및 시험기간 설정 퀴즈 기간 설정 시작 일시 🕐 5월 🔽 15 🗸 14 🗸 01 🗸 🛗 🗹 활성화 2020 🗸 5월 🔽 01 🗸 🛗 🗹 활성화 15 🗸 종료 일시 2020 🗸 15 🗸 시간제한 🕐 50 분간 ✔ **Ӯ 활성화** $\checkmark$ 시간제한 초과 시\* 🕐 현재까지의 응시 내용 자동 제출 제출 유예 기간\* 🕐 일 🔽 🗹 활성화 1 \*시작/종료 일시를 지정하지 않으면 언제든지 입장해서 응시할 수 있는 시험이 만들어집니다. 5. 답안 제출 가능 횟수를 제한하려면 '제한 없음'에서 제출이 가능한 횟수로 변경하고, 시험을 마친 후 점수를 공개하려면 '퀴즈 마감 이후' 아래의 '점수'를 선택함 퀴즈 마감 이후 응시 후 퀴즈 마감 전 응시 직후 ✓ 응시내역 🔲 응시내역 🔲 응시내역 🛃 점수 🔲 점수 🔲 점수 🔲 정답 🗌 정답 🔲 정답

<ul> <li>✓ 성적</li> </ul>		▼ 피드백 표시
카테고리 선택 ⑦ 통과 점수 ⑦	범주 없음 🔹	응시 중
답안 제출 가능 횟수	제한 없음 🔶	<ul><li>✓ 응시내역 ⑦</li><li>□ 점수 ⑦</li></ul>
채점 방법 🕐	최고 점수 🗘	🗆 정답 🕐



퀴즈(시험) 강의실 등록-2





## 7. 오른쪽의 '추가'를 눌러 '+문제은행으로부터'를 선택하면 문제은행에 등록해둔 문항이 나타남 퀴즈 편집 : 학습성취도 중간점검 최고점수 10,01 저장 출제 문제 수: 0 | 퀴즈상태 : 진행 (2020/05/15 15:01 에 종료) 총점: 0,00 ☑ 문제 섞기 ⑦ 추가 Pm 카테고리 선택 무역학특강(2020년도, 1학기, 004699 ✔ '문제의 기본 카테고리가 문맥 '무역학특강(2020년도, 1학기, 004699, 01)'에서 공유되었습니다. 기말고사 현재 재학중인 학교의 장점은? 중간고사 1번 다음 중 정답이 아닌것을 고르시오.





4. '저장버튼'을 눌러 점수 입력 창을 닫고, 채점이 완료되면 '검토완료'를 눌러 평가 완료

### 2. 학습자의 이름 오른쪽의 '미채점'을 눌러 채점을 진행

표 상의 데이터 다운로드 형식: Excel 형식 + 다운로드							
이름	학번	진행 상황	시작 일시	종료 일시	소요 시간	성적/10.00	
<b>김학생</b> 내역 검토 <b>Q</b>	t003	종료됨	2017-12-19, 10:24:33	2017-12-19, 10:25:50	1분17초	미채점	
체 평균						Ô	
						٦٣٦	

### \*선다형처럼 답을 미리 등록하는 문항의 경우 자동으로 채점이 되어 있음





## 각 기능별 상세매뉴얼은 [e-Class > 이용안내 > 매뉴얼]에서 다운로드 가능 → <u>상세 매뉴얼 보러 가기</u> → <u>동영상 매뉴얼 보러 가기</u>

## ■ 문의사항 : 교육혁신연구IR센터 IR팀 손수경 02-901-8809 / sk6014@duksung.ac.kr

■ 교육혁신연구IR센터 IR팀 위치 : 차미리사관 126-1호

